



# Katalog

Wagi kalkulacyjne • Wagi pomocnicze  
Wagi skepowe • Wagi magazynowe





*Katalog wag 2022*



***TRUST AGILITY INGENUITY COMMITMENT***

### *Genialne portfolio*

Nasza bogata historia i wiedza specjalistyczna przekładają się na szeroki asortyment wysokiej jakości wag, które niezmiennie od wielu lat spełniają potrzeby naszych klientów, będąc zarazem atrakcyjne pod względem cenowym.

***Sprawdź ofertę na 2022 rok!***

***Ingeniously Practical***

***Polska***

# Bądź z nami w kontakcie

**[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)**

Rozwijamy naszą stronę internetową, byś za pomocą jednego kliknięcia mógł uzyskać dostęp do niezbędnych informacji.



## Strefa Dealera

Jeśli szukasz materiałów marketingowych odwiedź nową Strefę Dealera, aby uzyskać zdjęcia, filmy, broszury, prezentacje, najnowsze wiadomości i wiele więcej!

*Bądźcie z nami na bieżąco!*



Obserwuj **OHAUS** na kanale **YouTube**, **LinkedIn** i **Facebook** aby być na bieżąco z nowymi produktami, promocjami i historiami zastosowań produktów.



Ciągle żądny wiedzy? Odwiedź nasz blog **OHAUS World** i kanał **LabTube**.



[www.ohausworld.com](http://www.ohausworld.com)



[www.labtube.tv/channel/ohauscorporation](http://www.labtube.tv/channel/ohauscorporation)



## Odkryj nasz asortyment

### 1 Explorer® Semi-Micro

Wagi Ohaus o najwyższej dokładności z aktualizacją oprogramowania do wersji 2.23. Integralność danych, ulepszony system zarządzania użytkownikami, funkcje zapisywania plików danych i drukowania etykiet, wszystko co potrzebujesz w jednej wadze

► Patrz str. 11

### 2 MB120

MB120 z rewolucyjnym SmartGuide™. Zaprojektowany z myślą o ułatwieniu tworzenia i udoskonalania metod suszenia. Dzięki MB120 proces suszenia jest szybszy, łatwiejszy i wydajniejszy.

► Patrz str. 30

### 3 Defender® 6000

Wodoodporna waga Defender® 6000 o klasie szczelności IP68/IP69K jest zrobiona ze stali nierdzewnej typu 316

► Patrz str. 41


















### 4 Defender™ 3300

Odkryj nową generację słynnych wag z serii Defender™ 3300

► Patrz str. 52

<b>Quick Finder</b>	6 Wagi przemysłowe
	9 Wagi Semi-Micro, analityczne, precyzyjne i precyzyjne przenośne
<b>Semi-Micro</b>	11 Explorer® Semi-Micro
	12 Pioneer™ Semi-Micro
<b>Wagi analityczne</b>	14 Explorer® Analytical
	15 Adventurer® Analytical
	16 Pioneer™ Analytical
	17 Seria PR Analityczne
<b>Wagi precyzyjne</b>	19 Explorer® Precision / High Capacity
	20 Adventurer® Precision
	21 Pioneer™ Precision
	22 Seria PR Precyzyjne
<b>Przenośne wagi precyzyjne</b>	24 Seria Scout® STX
	25 Seria Scout® SKX
	26 Seria Navigator™ / Navigator® NV / Navigator® NVT
	27 Seria Compass™ CX
	28 Seria Compass™ CR
	28 Seria YA Gold
<b>Wagouszarki</b>	30 MB120 / MB90
	31 MB27 / MB25
	32 MB23
	34 Cent-O-Gram® 311-00 / Triple Beam Pro® / Triple Beam Junior / Triple Beam 700
<b>Wagi mechaniczne</b>	35 Harvard Junior
<b>Wagi pomostowe</b>	36 Seria DF 5000 - Nierdzewne wagi pomostowe
	37 Seria DF 5000 - Wagi pomostowe
	38 Seria DF 3000 - Wagi pomostowe
<b>Wagi paletowe U</b>	39 Seria DFP - Wagi paletowe
<b>Wagi platformowe</b>	41 Defender® 6000 Wodoodporny
	42 Defender® 6000 Hybrid
	43 Defender® 6000 Wodoodporny z uchwytem
	45 Defender™ 5000 Wodoodporny jednozakresowy
	46 Defender™ 5000 Wodoodporny dwuzakresowy
	47 Defender™ 5000 Hybrid
	48 Defender™ 5000 Standard
	49 Defender™ 5000 Wodoodporny z uchwytem
	50 Defender™ 5000 Standard z uchwytem
	52 Defender™ 3300 Stainless Steel
	53 Defender™ 3300 Hybrid
	54 Defender™ 3300 Standard
	56 Defender™ 2000
<b>Terminale wagowe</b>	57 T82XW
	58 T72XW
	59 i-DT61XWE
	60 i-DT61PW
	61 TD52XW
	62 TD52P
	63 i-DT33XW / i-DT33P
	64 T32M / T24PE
<b>Platformy wagowe</b>	65 Defender® 6000 Seria platform
	66 Defender™ 5000 - Nierdzewne platformy wagowe / Defender™ 3000 - Nierdzewne platformy wagowe
	67 Defender™ 5000 - Platformy wagowe / Defender™ 3000 - Platformy wagowe
<b>Kompaktowe wagi stołowe</b>	68 Ranger® 7000
	69 Ranger® 4000
	70 Ranger® 4000 Count
	71 Ranger® 3000
	72 Ranger® 3000 Count
	74 Valor™ 7000
	75 Seria wag FD
	76 Valor™ 4000
	77 Valor™ 3000
	78 Valor™ 2000
	79 Valor™ 1000
<b>Wagi Magazynowe</b>	81 Catapult™ 5000
	82 Seria wag SD
	82 Catapult™ 1000
<b>Pomosty wagowe</b>	83 Defender®5000 Niskoprofilowa platforma wagowa z otwieranym pomostem / Defender®5000 Niskoprofilowy pomost wagowy
	84 Seria DF 5000 - Nierdzewne pomosty wagowe / Seria DF 5000 - Pomosty wagowe
	85 Seria VE - Nierdzewne pomosty wagowe / Seria DF 3000 - Pomosty wagowe
	87 Seria DFP - Platformy paletowe / Seria VE - Platformy paletowe
<b>Wzorce masy</b>	88 Wzorce masy OIML E1 / Zestawy wzorców masy OIML E1
	90 Wzorce masy OIML E2 / Zestawy wzorców masy OIML E2
	92 Wzorce masy OIML F1 / Zestawy wzorców masy OIML F1
	94 Wzorce masy OIML F2 / Zestawy wzorców masy OIML F2
	96 Wzorce masy OIML M1 / Wzorce masy OIML M3 / Komplet wzorców masy OIML 1 mg / Komplet wzorców masy OIML 1 g
<b>Drukarki</b>	97 SF40A
	97 STP103
<b>Akcesoria</b>	98 Kable do drukarek
	99 Kable komputerowe
	99 Zestaw do adiustacji pipet
	99 ION-100A Jonizator
<b>Software</b>	98 Serial Port Data Collection

## Akcesoria

	WEWNĘTRZNA KALIBRACJA
	AutoCal™
	PORT USB
	PORT RS232
	PORT DO PODŁĄCZENIA DRUGIEJ WAGI
	LEGALIZACJA-M
	STOPIEŃ OCHRONY IP
	BATERIA (OPCJONALNIE)
	WEWNĘTRZNY AKUMULATOR
	SPECJALISTYCZNE NARZĘDZIA
	BLUETOOTH
	WI-FI
	ETHERNET
	KARTA SD Z PAMIĘCIĄ ALIBI
	AUTOMATYCZNE DRZWI SZAFKI PRZECIWPDMUCHOWEJ
	JONIZATOR
	<b>NOWOŚĆ</b>

**Wagi laboratoryjne**  
**- Funkcje i opcje**

		Wagi Semi-Micro, Analityczne i Precyzyjne						Przenośne Wagi Precyzyjne						
		EX 5d	EX	EX HC	AX	PX 5d	PX	PR	STX	SXX	NV / NVT	CX	CR	YA
<b>Funkcje</b>	Ważenie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Liczenie sztuk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ważenie %	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ważenie podsalkowe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Definiowalna jednostka użytkownika	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ważenie kontrolne	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ważenie dynamiczne/zwierząt	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Brutto/Netto/Tara	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sumowanie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Statystyki	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ważenie porównawcze	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Dopełnianie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wyznaczanie gęstości	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Adiustacja pipet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zatrzymanie stałego wskazania	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Recepturowanie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wycena składników	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Statystyczna kontrola jakości	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Fill Weight Variation	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wartość maksymalna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ważenie molowe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zarządzanie użytkownikami	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Zabezpieczenie hasłem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Z sieci	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	<b>Zasilanie</b>	Baterie	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		Akumulator	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Wyświetlacz</b>	LCD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	LCD z podświetleniem	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Wyświetlacz LCD dwuliniowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Kolorowy wyświetlacz dotykowy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Porty komunikacyjne</b>	Obsługa w wielu językach	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	RS 232	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	USB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Ethernet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Bluetooth™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	GLP/Czas/Data	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Inne</b>	Automatyczne drzwiczki	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Wbudowany jonizator	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Kalibracja wewnętrzna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Automatyczna kalibracja wewnętrzna AutoCal™	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Zatwierdzenie typu/legalizacja EC na dysku USB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Zapis danych	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Numer strony</b>		11	13	19	15	12	16	17	24	25	26	27	28	28

- standard
- \* dla wybranych modeli
- opcjonalnie
- \* akcesoria

W myśl przepisów EU niektóre funkcje ważenia mogą być zablokowane w wybranych modelach legalizowanych.

**Wagi przemysłowe**  
**- Funkcje i opcje**

	Wagi magazynowe			Wagi kompaktowe do żywności						Wagi kompaktowe z serii Ranger					Wagi platformowe i terminale					
	Catapult 1000	SD	Catapult 5000	Valor 1000	Valor 2000	Valor 3000	Valor 4000	FD	Valor 7000	3000 Count	3000	4000 Count	4000	7000	D2000	D3300	D5000 VF	D6000	D7000	D8000
															T24PE	i-DT33	TDxxXW /TDxxP	i-DT61	T72XW	T82XWw
Rozdzielczość	2000	3500	3000	6000	7500	20000	7500	30000	30000	30000	30000	30000	30000	350000	20000	30000	75000	75000	50000	10000K
Liczenie sztuk									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ważenie kontrolne				•*			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ważenie procentowe					•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Sumowanie			•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ważenie dynamiczne			•						•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Ważenie podsalkowe									•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Jednostka użytkownika									•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Auto Tara								•				•	•	•			•	•	•	•
Klawiatura numeryczna										•		•	•	•			•	•	•	•
Klawiatura alfanumeryczna												•	•	•			•	•	•	•
Bezdotykowy czujnik						•			•								•	•	•	•
Wyświetlacz LCD	•	•												•			•	•	•	•
Wyświetlacz LCD z podświetleniem				•		•		•	•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Wyświetlacz LED			•			•							•				•	•	•	•
Zasilanie bateryjne	•	•				•			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Akumulator			•	•					•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Port RS232			•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USB i/lub Ethernet									•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Drugi port RS232									•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
Czas / Data														•			•	•	•	•
Protokół GMP														•			•	•	•	•
Stopień ochrony IP 65 / 68				•	•*	•											•	•	•	•
Pamięć Alibi																	•	•	•	•
Legalizacja					•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*			•	•	•	•
Bluetooth / Wi-Fi																	•	•	•	•
<b>Numer strony</b>	82	82	81	79	78	77	76	75	74	72	71	70	69	68	64	63	61	59	58	57

•\* dla wybranych modeli; •\*\* Zatwierdzenie typu; • Opcjonalnie 1- funkcje zależne od oprogramowania  
Niektóre aplikacje mogą być niedostępne co jest związane z wymogami Zatwierdzenia Typu.







# Wagi przemysłowe

Odczyt (d)	Zakres maksymalny (kg)	Model	Numer strony	Legalizacja-M	Wewnętrzna kalibracja	Liczenie	Port RS232	Port USB	Stopień ochrony IP 65 / 68	Wewnętrzny akumulator	Bateria (opcjonalnie)**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
50	300	DF52XW300G1R-EU	36			•	•	•	•	•		•	•
100	300	D52XW300WQDV8-M	46	•			•	•	•	•		•	•
100	300	D52XW300WTDV8-M	46	•			•	•	•	•		•	•
100	300	D52P300RQDV3-M	48	•			•	•	•	•		•	•
100	300	D52P300RTDV3-M	48	•			•	•	•	•		•	•
100	300	D52XW300RQDV3-M	47	•			•	•	•	•		•	•
100	300	D52XW300RTDV3-M	47	•			•	•	•	•		•	•
100	300	i-D33XW600B1V3-EU	53	•		•	•	•	•	•		•	•
100	300	i-D33XW300C1X7EU-M	52	•			•	•	•	•		•	•
100	300	i-D33XW300B1X2EU-M	53	•			•	•	•	•		•	•
100	300	i-D33XW300B1V3EU-M	53	•			•	•	•	•		•	•
100	300	i-D33XW300B1X5EU-M	53	•			•	•	•	•		•	•
100	600	i-D33P600B1V3	54	•			•	•	•	•	•	•	•
100	300	i-D33P300B1X2-M	54	•			•	•	•	•	•	•	•
100	300	i-D33P300B1V3-M	54	•			•	•	•	•	•	•	•
100	300	i-D33P300B1X5-M	54	•			•	•	•	•	•	•	•
100	200	SD200	82								•		
100	200	SD200L	82								•		
100	200	C51XE200R	81										
100	200	C51XE200L	81				•	•	•	•			
100	200	C51XE200X	81				•	•	•	•			
100	300	i-D33P300B1X2-M	54	•			•	•	•	•		•	•
100	300	i-D33XW300B1X2EU-M	53	•			•	•	•	•		•	•
100	300	i-D33XW300C1X7EU-M	52	•			•	•	•	•		•	•
100	300	DF52P300F1S-M	37	•		•	•	•	•	•	•	•	•
100	300	DF52P300F1R-M	37	•		•	•	•	•	•	•	•	•
100	300	DF52XW300G1S-M	36	•		•	•	•	•	•	•	•	•
100	300	DF52XW300G1R-M	36	•		•	•	•	•	•	•	•	•
100	300	D24PE600FV	56										
100	600	DF52P600F1S	37			•	•	•	•	•		•	•
100	600	DF52P600F1R	37			•	•	•	•	•		•	•
100	600	DF52P600F1X	37			•	•	•	•	•		•	•
100	600	DF52XW600G1S-EU	36			•	•	•	•	•		•	•
100	600	DF52XW600G1R-EU	36			•	•	•	•	•		•	•
100	600	DF52XW600G1LX-EU	36			•	•	•	•	•		•	•
100	600	DF52XW600G1X-EU	36			•	•	•	•	•		•	•
100	600	DFP52P600J1	40			•	•	•	•	•		•	•
100	600	DFP52XW600K1-EU	40			•	•	•	•	•		•	•
200	600	D52XW600WTDV8-M	46	•			•	•	•	•		•	•
200	600	D52P600RTDV3-M	48	•			•	•	•	•		•	•
200	600	D52XW600RTDV3-M	47	•			•	•	•	•		•	•
200	600	i-D33XW600B1V3-EU	53	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	i-D33P600B1V3-M	54	•			•	•	•	•	•	•	•
200	500	DF52P1500F1XV	37			•	•	•	•	•		•	•

Odczyt (d)	Zakres maksymalny (kg)	Model	Numer strony	Legalizacja-M	Wewnętrzna kalibracja	Liczenie	Port RS232	Port USB	Stopień ochrony IP 65 / 68	Wewnętrzny akumulator	Bateria (opcjonalnie)**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet
200	600	DF52P600F1S-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	DF52P600F1R-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	DF52P600F1LX-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	DF52P600F1X-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	DF52XW600G1S-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	DF52XW600G1R-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	DF52XW600G1LX-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	DF52XW600G1X-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	DFP52P600J1-M	40	•		•	•	•	•	•		•	•
200	600	DFP52XW600K1-M	40	•		•	•	•	•	•		•	•
200	1500	DF52P1500F1R	37	•		•	•	•	•	•		•	•
200	1500	DF52P1500F1X	37	•		•	•	•	•	•		•	•
200	1500	DF52P1500F1XV	37	•		•	•	•	•	•		•	•
200	1500	DF52XW1500G1R-EU	36	•		•	•	•	•	•		•	•
200	1500	DF52XW1500G1LX-EU	36	•		•	•	•	•	•		•	•
200	1500	DF52XW1500G1X-EU	36	•		•	•	•	•	•		•	•
200	1500	DF52XW1500G1XV-EU	36	•		•	•	•	•	•		•	•
200	1500	DFP52P1500J1	40	•		•	•	•	•	•		•	•
200	1500	DFP52XW1500K1-EU	40	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DF32M1500B5	38								•		•
500	1500	DF32M1500BR	38								•		•
500	1500	DF32M1500BL	38								•		•
500	1500	DF32M1500BX	38								•		•
500	1500	DF32M1500BLX	38								•		•
500	1500	DF52P1500F1R-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DF52P1500F1LX-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DF52P1500F1X-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DF52P1500F1XV-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DF52XW1500G1R-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DF52XW1500G1LX-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DF52XW1500G1X-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DF52XW1500G1XV-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DFP52P1500J1-M	40	•		•	•	•	•	•		•	•
500	1500	DFP52XW1500K1-M	40	•		•	•	•	•	•		•	•
500	3000	DF52P3000F1X	37	•		•	•	•	•	•		•	•
500	3000	DF52P3000F1XV	37	•		•	•	•	•	•		•	•
500	3000	DF52XW3000G1LX-EU	36	•		•	•	•	•	•		•	•
500	3000	DF52XW3000G1X-EU	36	•		•	•	•	•	•		•	•
1000	3000	DF32M3000BL	38								•		•
1000	3000	DF32M3000BLX	38								•		•
1000	3000	DF52P3000F1LX-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
1000	3000	DF52P3000F1X-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
1000	3000	DF52P3000F1XV-M	37	•		•	•	•	•	•		•	•
1000	3000	DF52XW3000G1LX-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•
1000	3000	DF52XW3000G1X-M	36	•		•	•	•	•	•		•	•

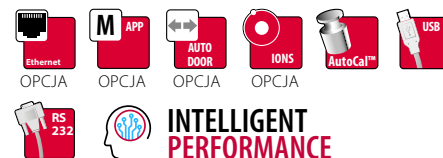


# Do more with OHAUS



# EXPLORER® Semi-Micro

Stworzony do zaawansowanych, profesjonalnych zastosowań



## Funkcje

Ważenie (16 jednostek + 3 jednostki użytkownika), ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie zwierząt/dynamiczne, dopełnianie, sumowanie, recepturowanie, ważenie różnicowe, pomiar gęstości, zapamiętywanie wskazania maksymalnego, adiustacja pipet, ważenie brutto/netto/tara, statystyki, Fill Weight Variation

## Wyświetlacz

Kolorowy wyświetlacz dotykowy VGA o przekątnej 5.7" (145mm) i wysokiej rozdzielczości, z numeryczną klawiaturą QWERTY oraz z graficznym wskaźnikiem zakresu ważenia

## Zasilanie

Zasilanie z sieci (zasilacz w komplecie z wagą)

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne (2xUSB, RS232) oraz czwarty opcjonalny port komunikacyjny (Ethernet), GLP i GMP z datą i godziną, Direct Data Transfer, zapis danych na dysku USB

## Konstrukcja

Metalowa podstawa, górna część obudowy z ABS, szafka przeciwpodmuchowa wykonana ze szkła antystatycznego z uchylnymi drzwiczkami górnymi, osłona terminala, automatyczne drzwi dostępne w wybranych modelach

## Zalety

Wewnętrzna adiustacja AutoCal™, szybki czas stabilizacji, 4 bezdotykowe czujniki, wbudowany jonizator w modelach z automatycznymi drzwiczkami, wybór 14 języków menu w tym język polski, dostępne modele legalizowane, blokada oprogramowania, uchwyt przeciwkradzieżowy, wbudowany hak do ważenia podsalkowego, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, wskaźnik przeciążenia i niedociążenia, funkcja auto standby



Precyzyjne moduły wagowe Explorer, wraz z oprogramowaniem AutoCal™ zapewniają wyjątkową precyzję i trwałość i doskonale się sprawdzają w warunkach laboratoryjnych i przemysłowych.

Takie funkcje jak czteropozomowe zarządzanie użytkownikami chronione hasłem, nieedytowalny dziennik systemowy oraz wysoki poziom konfigurowalności sprawiają, że wagi Explorer dobrze nadają się do kontroli procesów pomiaru masy.

Odłączany terminal z dużym, kolorowym ekranem dotykowym, programowalnymi czujnikami na podczerwień, opcjonalnie wbudowanym jonizatorem, automatycznymi drzwiami oraz bezramową szafką przeciwpodmuchową sprawia, że obsługa wag jest łatwa i wygodna.

Model	Legalizacja - M	Auto Door	Jonizator	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
EX125D				52g/120g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30218998
EX125				120g	0,01mg		Ø 80mm	100g, E2	30218999
EX225D				120g/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30219000
EX225D/AD		•	•	120g/220g	0,01mg/ 0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30219001
EX225/AD		•	•	220g	0,01mg		Ø 80mm	200g, E2	30219002
EX125DM	•			52g/120g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30139515
EX125M	•			120g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30139516
EX225DM	•			120g/220g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139517
EX225DM/AD	•	•	•	120g/220g	0,01mg/ 0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139518
EX225M/AD	•	•	•	220g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30139519

# PIONEER™ Semi-Micro

Ekonomiczne rozwiązanie w podstawowych zastosowaniach laboratoryjnych

## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt/dynamiczne, wyznaczenie gęstości

## Wyświetlacz

Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD); drugi wiersz wyświetlacza z dodatkowymi informacjami lub wskazówkami (matryca punktowa)

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

## Komunikacja

RS232 i USB host (w standardzie); wyjście danych GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego

## Konstrukcja

Metalowa podstawa, górna obudowa z tworzywa sztucznego, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa ze zdejmowanymi drzwiczkami, wbudowany hak do ważenia podsalkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracji, osłona ochronna, listwa do odprowadzania ładunków elektrostatycznych

## Zalety

Poziom filtracji czy ustawienia jasności definiowane przez użytkownika, automatyczne tarowanie, automatyczne przyciemnianie, punkty kalibracji zakresu definiowane przez użytkownika, blokada programowa i menu resetowania, wybierane przez użytkownika ustawienia komunikacji i opcje wydruku danych, definiowane przez użytkownika identyfikatory projektów i użytkowników, wskaźnik przeciążenia/niedociążenia, wskaźnik stabilności, cztery języki interfejsu, menu w języku polskim, wewnętrzna adiustacja AutoCal™



OPCJA

**ECONOMY & ACCURACY**



Konkurencyjna wydajność w niewygórowanej cenie.

Trwała konstrukcja zapewniająca długotrwałe użytkowanie. Modele z osłoną przeciw podmuchową są wyposażone w listwę do usuwania ładunków elektrostatycznych (ESR) oraz posiadają drugą linię wiersza na wyświetlaczu z dodatkowymi informacjami/wskazówkami.

Zaprojektowano z myślą o prostej, inteligentnej obsłudze.

Model	Legalizacja-M	AutoCal™	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
PX125D		•	52g/120g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	100g, E2	30478196
PX85		•	82g	0,01mg		Ø 80mm	50g+20g, E2	30485340
PX225D		•	82g/220g	0,01mg/0,1mg		Ø 80mm	200g, E2	30478197
PX125DM	•	•	52g/120g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	100g, E2	30480168
PX85M	•	•	82g	0,01mg	1mg	Ø 80mm	50g+20g, E2	30485341
PX225DM	•	•	82g/220g	0,01mg/0,1mg	1mg	Ø 80mm	200g, E2	30480169

# Aksesoria dla wag Semi-Micro

Aksesoria	Explorer® Semi-Micro	Pioneer™ Semi-Micro	Nr ref.
Zestaw do wyznaczania gęstości	•	•	80253384
Szklany ciężarek do wyznaczania gęstości cieczy	•	•	83034024
Jonizator, ION-100A, EU	•	•	30095929
Szalka ażurowa	•	•	30298582
Zestaw do adiustacji pipet	•	•	30252145
Złącze ethernetowe	•	•	83021082
Kabel, USB-RS232 konwerter	•	•	30304101
Kabel USB, A-Mini B	•	•	28120263
Oslona ochronna, Terminal	•	•	83033633
Oslona wyświetlacza	•	•	30372546
Pokrywa przeciwkurzowa	•	•	30093334
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	80850000
Kabel, RS422, 3m	•	•	83021083
Kabel, RS422, 9m	•	•	30078078
Drukarka SF40A	•	•	30064202
Dodatkowy wyświetlacz, AD7-RS	•	•	30472064
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	80850043



ZESTAW DO WYZNACZANIA GĘSTOŚCI  
80253384



SZKLANY CIĘŻAREK DO WYZNACZANIA GĘSTOŚCI CIECZY 83034024



JONIZATOR, ION-100A, EU  
30095929



SZALKĄ AŻUROWĄ  
30298582



ZESTAW DO ADIUSTACJI PIPET  
30252145



ZŁĄCZE ETHERNETOWE  
83021082



KABEL, USB-RS232 KONWERTER  
30304101



OSŁONA WYŚWIETLACZA  
30372546



OSŁONA OCHRONNA, TERMINAL  
83033633



POKRYWA PRZECIWKURZOWA  
30093334



ZABEZPIECZENIE PRZECIWKRADZIEŻOWE  
80850000



KABEL, RS422, 3M  
83021083



KABEL, RS422, 9M  
30078078



DRUKARKA SF40A  
30064202



DODATKOWY WYŚWIETLACZ, AD7-RS  
30472064

# EXPLORER<sup>®</sup> Analytical

Najbardziej technicznie zaawansowana waga firmy OHAUS, dostępna z funkcją AutoDoor

## Funkcje

Ważenie (17 jednostek + 3 jednostki użytkownika), liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt/dynamiczne, ważenie kontrolne, dopełnianie, sumowanie, recepturowanie, ważenie różnicowe, pomiar gęstości, zapamiętywanie wskazania maksymalnego, wycena składników, adiustacja pipet, ważenie brutto/netto/tara, statystyki, Fill Weight Variation

## Wyświetlacz

Kolorowy wyświetlacz dotykowy VGA o przekątnej 5.7" (145mm) , z numeryczną klawiaturą QWERTY oraz z graficznym wskaźnikiem zakresu ważenia

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne (2xUSB, RS232) oraz czwarty opcjonalny port komunikacyjny (Ethernet), GLP i GMP z datą i godziną, Direct Data Transfer, zapis danych na dysku USB

## Konstrukcja

Metalowa podstawa, górna część obudowy z ABS, szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa z uchylnymi i demontowalnymi drzwiczkami, osłona terminala

## Zalety

Szafka przeciwpodmuchowa z 3 drzwiczkami i wyjmowanymi panelami w modelach 0.1 mg i 1 mg, oświetlenie komory ważenia, system AutoDoor w wybranych modelach, modułowa konstrukcja wyświetlacza o regulowanym kącie nachylenia (różne rodzaje mocowania: z podstawą, na ścianie lub z opcjonalną kolumną wyświetlacza), wewnętrzna autokalibracja AutoCal™, funkcja poziomowania z podświetlaną poziomą, możliwość wyboru poziomu filtrowania i automatycznego wydruku danych, wbudowany hak do ważenia podszalkowego, osłona ochronna, blokada oprogramowania, oprogramowanie w języku polskim

Wyposażona w precyzyjnie wykonany moduł ważący, seria wag Explorer zapewnia wyjątkową dokładność i trwałość. Doskonale sprawdza się w warunkach laboratoryjnych i przemysłowych.

Takie funkcje jak czteropoziomowe zarządzanie użytkownikami chronione hasłem, nieedytowalny dziennik systemowy oraz wysoki poziom konfigurowalności sprawiają, że wagi Explorer dobrze nadają się do kontroli procesów pomiaru masy.



INTELLIGENT PERFORMANCE



Odłączany terminal z dużym, kolorowym ekranem dotykowym, programowalnymi czujnikami na podczerwień, automatycznymi drzwiami oraz bezramową szalką przeciwpodmuchową sprawia, że obsługa wag Explorer Analytical jest łatwa i wygodna.

Model	Legalizacja-M	Auto Door	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
EX124			120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	83021331
EX224			220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	83021332
EX324			320g	0.1mg		Ø 90mm	300g, E2	83021335
EX124/AD		•	120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30061976
EX224/AD		•	220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30061977
EX324/AD		•	320g	0.1mg		Ø 90mm	300g, E2	30061978
EX224M	•		220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	83021333
EX224M/AD	•	•	220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30061995
EX324M	•		320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	300g, E2	83021336
EX324M/AD	•	•	320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	300g, E2	30061996

# ADVENTURER® Analytical

Gotowy do pracy w każdym laboratorium



**EASY OPERATION  
& TIME SAVING**

## Funkcje

Ważenie (17 jednostek + jednostki użytkownika), liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, ważenie zwierząt/dynamiczne, sumowanie/statystyki, recepturowanie, pomiar gęstości, zatrzymanie wskazania

## Wyświetlacz

Graficzny, kolorowy ekran dotykowy VGA 4.3" (109 mm)

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

## Komunikacja

RS232, 2xUSB, protokół GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego

## Konstrukcja

Metalowa podstawa, obudowa górna z ABS, szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa z dwuczęściowymi, montowanymi od góry drzwiami bocznymi i przesuwными drzwiami górnymi, podświetlana poziomicą wagi, zintegrowany hak do ważenia podsalkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracyjna, pełna osłona obudowy wagi

## Zalety

Filtry środowiskowe, auto tara, wybór punktów kalibracji zakresu, menu blokady programowej i resetowania ustawień, wybór ustawień komunikacji i opcji wydruku danych, definiowane przez użytkownika identyfikatory projektów i użytkowników, do 9 języków menu w tym język polski, obsługa ekranu dotykowego w rękawiczkach, funkcja klonowania ustawień użytkownika



Szybka stabilizacja i niezawodne działanie wspomagane funkcją AutoCal.

Kolorowy ekran dotykowy zapewnia dostęp do wszystkich aplikacji wagi Adventurer, a dwa porty USB pomagają w zarządzaniu danymi zgodnie z protokołem GLP/GMP.

Dwuczęściowe, montowane od góry drzwi szafki przeciwpodmuchowej po otwarciu zajmują mało miejsca z tyłu wagi dając szeroki dostęp do komory ważenia.

Model	Legalizacja-M	AutoCal™	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
AX124		•	120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30122610
AX224		•	220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30122611
AX324		•	320g	0.1mg		Ø 90mm	200g+100g, E2	30122613
AX124M	•	•	120g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30100620
AX224M	•	•	220g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30100621
AX324M	•	•	320g	0.1mg	1mg	Ø 90mm	200g+100g, E2	30100622
AX124/E			120g	0.1mg		Ø 90mm	100g, E2	30122657
AX224/E			220g	0.1mg		Ø 90mm	200g, E2	30122612



# PIONEER™ Analytical

Ekonomiczne rozwiązanie w podstawowych zastosowaniach laboratoryjnych

## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt/dynamiczne, wyznaczanie gęstości

## Wyświetlacz

Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD); drugi wiersz wyświetlacza z dodatkowymi informacjami lub wskazówkami (matryca punktowa)

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

## Komunikacja

RS232 i USB host (w standardzie); wyjście danych GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego

## Konstrukcja

Metalowa podstawa, górna obudowa z tworzywa sztucznego, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa ze zdejmowanymi drzwiczkami, wbudowany hak do ważenia podsalkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracji, osłona ochronna, listwa do doprowadzania ładunków elektrostatycznych

## Zalety

Poziom filtracji czy ustawienia jasności definiowane przez użytkownika, automatyczne tarowanie, automatyczne przyciemnianie, punkty kalibracji zakresu definiowane przez użytkownika, blokada programowa i menu resetowania, wybierane przez użytkownika ustawienia komunikacji i opcje wydruku danych, definiowane przez użytkownika identyfikatory projektów i użytkowników, wskaźnik przeciążenia/niedociążenia, wskaźnik stabilności, cztery języki interfejsu, menu w języku polskim



OPCJA OPCJA  
**ECONOMY & ACCURACY**



Konkurencyjna wydajność w niewygórowanej cenie.

Trwała konstrukcja zapewniająca długotrwałe użytkowanie. Modele z osłoną przeciw podmuchową są wyposażone w listwę do usuwania ładunków elektrostatycznych (ESR) oraz posiadają drugą linię wiersza na wyświetlaczu z dodatkowymi informacjami/wskazówkami.

Zaprojektowano z myślą o prostej, inteligentnej obsłudze.

Model	Legalizacja-M	Wewnętrzna kalibracja	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
PX124		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429803
PX224		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429804
PX124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30430010
PX224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30430013
PX124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30429810
PX224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30429811

# SERIA PR Analityczne

Zaprojektowane z myślą o rutynowym ważeniu w miejscu pracy



## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe

## Wyświetlacz

Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

## Komunikacja

RS232 (standard)

## Konstrukcja

Obudowa z tworzywa ABS, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa z przesuwными drzwiczkami górnymi i zdejmowanymi drzwiczkami bocznymi, wbudowany hak do ważenia podsalkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracji

## Zalety

Filtry środowiskowe i ustawienia jasności wybierane przez użytkownika, automatyczne tarowanie, automatyczne przyciemnianie, definiowane przez użytkownika punkty kalibracji, blokada programowa i menu resetowania, wybierane przez użytkownika ustawienia komunikacji i opcji wydruku danych, definiowane przez użytkownika identyfikatory projektów i użytkowników, wskaźnik przeciążenia/niedociążenia, wskaźnik stabilności



Funkcje podstawowe do rutynowego ważenia.

Prosty interfejs użytkownika.

Standardowe złącze RS-232 do łatwego przesyłania danych.

Model	Legalizacja-M	Wewnętrzna kalibracja	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka Ø	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
PR124		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430067
PR224		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430069
PR124M	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30524384
PR224M	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30524385
PR124/E			120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30430068
PR224/E			220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30430070

# Akcesoria dla wag analitycznych

Akcesoria	Explorer® Analytical	Adventure® Analytical	Pioneer™ Analytical	Seria PR Analityczne	Nr ref.
Zestaw do wyznaczania gęstości	•	•	•		80253384
Szklany ciężarek do wyznaczania gęstości cieczy	•	•	•		83034024
Jonizator, ION-100A, EU	•	•	•	•	30095929
Oslona ochronna, Terminal	•				83033633
Oslona ochronna DS		•			30111792
Oslona wyświetlacza			•		30372546
Oslona wyświetlacza				•	30372547
Pokrywa Przeciwkurzowa Ex, Ax (Do Modeli 1Mg)	•	•			30093334
Złącze ethernetowe	•				83021082
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	•	•	80850000
Kabel USB, A-Mini B	•				28120263
Kabel, USB-RS232 konwerter	•	•	•	•	30304101
Kabel, RS422, 3m	•				83021083
Kabel, RS422, 9m	•				30078078
Dodatkowy wyświetlacz, AD7-RS		•	•	•	30472064
Kabel, USB, typ A-B		•			83021085
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	•	•	80850043
Drukarka SF40A	•	•	•	•	30064202



ZESTAW DO WYZNACZANIA GĘSTOŚCI  
80253384



SZKLANY CIĘŻAREK DO WYZNACZANIA GĘSTOŚCI CIECZY  
83034024



JONIZATOR, ION-100A, EU  
30095929



OSŁONA OCHRONNA, TERMINAL  
83033633



POKRYWA PRZECIWKURZOWA  
30093334



ZŁĄCZE ETHERNETOWE  
83021082



ZABEZPIECZENIE PRZECIWKRADZIEŻOWE  
80850000



KABEL, USB-RS232 KONWERTER  
30304101



KABEL, RS422, 3M  
83021083



KABEL, RS422, 9M  
30078078



DODATKOWY WYŚWIETLACZ, AD7-RS  
30472064



OSŁONA OCHRONNA DS  
30111792



KABEL, USB, TYP A-B  
83021085



OSŁONA WYŚWIETLACZA  
30372546



OSŁONA WYŚWIETLACZA  
30372547



DRUKARKA SF40A  
30064202

**EXPLORER® Precision**

Najbardziej technicznie zaawansowana waga firmy OHAUS



**INTELLIGENT PERFORMANCE**
**Funkcje**

Ważenie (17 jednostek + 3 jednostki użytkownika), liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt/dynamiczne, ważenie kontrolne, dopełnianie, sumowanie, recepturowanie, ważenie różnicowe, pomiar gęstości, zapamiętywanie wskazania maksymalnego, wycena składników, adiustacja pipet, ważenie brutto/netto/tara, statystyki, zmienna masa próbek

**Wyświetlacz**

Kolorowy wyświetlacz dotykowy VGA o przekątnej 5.7" (145mm), z numeryczną klawiaturą QWERTY oraz z graficznym wskaźnikiem zakresu ważenia

**Zasilanie**

Zasilacz AC (w zestawie)

**Komunikacja**

Łatwo dostępne porty komunikacyjne (2xUSB, RS232) oraz czwarty opcjonalny port komunikacyjny (Ethernet), GLP i GMP z datą i godziną, Direct Data Transfer, zapis danych na dysku USB

**Konstrukcja**

Metalowa podstawa, górna część obudowy z ABS, szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa z uchylnymi i demontowalnymi drzwiczkami (dla modeli z odczytem 1mg), osłona terminala

**Zalety**

Filtry środowiskowe, auto tara, wybór punktów kalibracji zakresu, menu blokady programowej i resetowania ustawień, wybór ustawień komunikacji i opcji wydruku, definiowane przez użytkownika identyfikatory projektów i użytkowników, do 14 języków menu w tym język polski



Wyposażona w precyzyjnie wykonany moduł ważący, seria wag Explorer zapewnia wyjątkową dokładność i trwałość. Doskonale sprawdza się w warunkach laboratoryjnych i przemysłowych.

Takie funkcje jak czteropoziomowe zarządzanie użytkownikami chronione hasłem, nieedytowalny dziennik systemowy oraz wysoki poziom konfigurowalności sprawiają, że wagi Explorer dobrze nadają się do kontroli procesów pomiaru masy.

Odłączany terminal z dużym, kolorowym ekranem dotykowym, programowalnymi czujnikami na podczerwień oraz bezramową szalką przeciwpodmuchową sprawia, że obsługa wag Explorer Precision jest łatwa i wygodna.

Model	Legalizacja-M	AutoCal™	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
EX223		•	220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	83021341
EX423		•	420g	1mg		Ø 130mm	400g, F1	83021342
EX623		•	620g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	83021348
EX1103		•	1100g	1mg		Ø 130mm	1000g, F1	83021350
EX2202		•	2200g	0.01g		190mm x 200mm	2000g, F1	83021356
EX4202		•	4200g	0.01g		190mm x 200mm	4000g, F1	83021357
EX6202		•	6200g	0.01g		190mm x 200mm	5000g, F1	83021360
EX10202		•	10200g	0.01g		190mm x 200mm	10000g, F1	83021362
EX6201		•	6200g	0.1g		190mm x 200mm	5000g, F1	83021361
EX10201		•	10200g	0.1g		190mm x 200mm	10000g, F1	83021365
EX423M	•	•	420g	1mg	0.01g	Ø 130mm	400g, F1	83021343
EX1103M	•	•	1100g	1mg	0.01g	Ø 130mm	1000g, F1	83021351
EX4202M	•	•	4200g	0.01g	0.1g	190mm x 200mm	4000g, F1	83021358
EX10202M	•	•	10200g	0.01g	0.1g	190mm x 200mm	10000g, F1	83021363
EX10201M	•	•	10200g	0.1g	0.1g	190mm x 200mm	10000g, F1	83021366
EX223/E			220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30061979
EX423/E			420g	1mg		Ø 130mm	400g, F1	30061980
EX2202/E			2200g	0.01g		190mm x 200mm	2000g, F1	30061981
EX4202/E			4200g	0.01g		190mm x 200mm	4000g, F1	30061982
EX6202/E			6200g	0.01g		190mm x 200mm	5000g, F1	30061983
EX6201/E			6200g	0.1g		190mm x 200mm	5000g, F1	30061984
EX12001		•	12000g	0.1g		377mm x 311mm	10kg, F1	30078072
EX24001		•	24000g	0.1g		377mm x 311mm	20kg, F1	30078073
EX35001		•	35000g	0.1g		377mm x 311mm	10+20kg, F1	30078074
EX12001M	•	•	12000g	0.1g	1g	377mm x 311mm	10kg, F1	30057067
EX24001M	•	•	24000g	0.1g	1g	377mm x 311mm	20kg, F1	30057068
EX35001M	•	•	35000g	0.1g	1g	377mm x 311mm	10+20kg, F1	30057069

High Capacity

# ADVENTURER® Precision

Gotowy do pracy w każdym laboratorium



**EASY OPERATION  
& TIME SAVING**

## Funkcje

Ważenie (17 jednostek + jednostki użytkownika), liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, ważenie zwierząt, dynamiczne, sumowanie, statystyki, recepturowanie, pomiar gęstości, zatrzymanie wskazania

## Wyświetlacz

Graficzny, kolorowy ekran dotykowy VGA 4.3" (109 mm)

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

## Komunikacja

RS232, 2xUSB, protokół GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego

## Konstrukcja

Metalowa podstawa, obudowa górna z ABS, szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa z dwuczęściowymi, montowanymi od góry drzwiami bocznymi i przesuwными drzwiami górnymi (dla modeli z odczytem 1mg), podświetlana poziomica wagi, zintegrowany hak do ważenia podsalkowego

## Zalety

Filtry środowiskowe, auto tara, wybór punktów kalibracji zakresu, menu blokady programowej i resetowania ustawień, wybór ustawień komunikacji i opcji wydruku danych, definiowane przez użytkownika identyfikatory projektów i użytkowników, do 9 języków menu w tym język polski, obsługa ekranu dotykowego w rękawiczkach, funkcja klonowania ustawień użytkownika



Szybka stabilizacja i niezawodne działanie wspomagane funkcją AutoCal™.

Dwuczęściowe, montowane od góry drzwi szalki przeciwpodmuchowej po otwarciu zajmują mało miejsca z tyłu wagi dając szeroki dostęp do komory ważenia.

Kolorowy ekran dotykowy zapewnia dostęp do wszystkich aplikacji wagi Adventurer, a dwa porty USB pomagają w zarządzaniu danymi zgodnie z protokołem GLP/GMP.

Model	Legalizacja-M	AutoCal™	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
AX223		•	220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30127960
AX423		•	420g	1mg		Ø 130mm	200g+200g, F1	30127962
AX523		•	520g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30122614
AX422		•	420g	0,01g		175mm x 195mm	200g+200g, F1	30206079
AX822		•	820g	0,01g		175mm x 195mm	500g+100g, F1	30206081
AX1502		•	1520g	0,01g		175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30127966
AX2202		•	2200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g, F1	30127968
AX4202		•	4200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30122616
AX5202		•	5200g	0,01g		175mm x 195mm	5000g, F1	30122618
AX2201		•	2200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g, F1	30206083
AX4201		•	4200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30127970
AX8201		•	8200g	0,1g		175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122619
AX223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 130mm	200g, F1	30100623
AX423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 130mm	200g+200g, F1	30100624
AX523M	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 130mm	500g, F1	30100625
AX1502M	•	•	1520g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30100626
AX2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	2000g, F1	30100627
AX4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30100628
AX5202M	•	•	5200g	0,01g	0,1g	175mm x 195mm	5000g, F1	30100629
AX8201M	•	•	8200g	0,1g	1g	175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122651
AX223/E			220g	1mg		Ø 130mm	200g, F1	30127961
AX423/E			420g	1mg		Ø 130mm	200g+200g, F1	30127963
AX523/E			520g	1mg		Ø 130mm	500g, F1	30122615
AX422/E			420g	0,01g		175mm x 195mm	200g+200g, F1	30206080
AX822/E			820g	0,01g		175mm x 195mm	500g+100g, F1	30206082
AX1502/E			1520g	0,01g		175mm x 195mm	1000g+500g, F1	30127967
AX2202/E			2200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g, F1	30127969
AX4202/E			4200g	0,01g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30122617
AX2201/E			2200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g, F1	30206084
AX4201/E			4200g	0,1g		175mm x 195mm	2000g+2000g, F1	30127971
AX8201/E			8200g	0,1g		175mm x 195mm	5000g+1000g, F1	30122620

# PIONEER™ Precision

Ekonomiczne rozwiązanie w podstawowych zastosowaniach laboratoryjnych

## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt/dynamiczne, wyznaczanie gęstości

## Wyświetlacz

Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD); drugi wiersz wyświetlacza z dodatkowymi informacjami lub wskazówkami (matryca punktowa)

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

## Komunikacja

RS232 i USB host (w standardzie); wyjście danych GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego

## Konstrukcja

Metalowa podstawa, górna obudowa z tworzywa sztucznego, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa ze zdejmowanymi drzwiczkami (tylko dla modeli z odczytem 1 mg), wbudowany hak do ważenia podszałkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracji, osłona ochronna, listwa antystatyczna (tylko dla modeli z odczytem 1 mg)

## Zalety

Poziom filtracji czy ustawienia jasności definiowane przez użytkownika, automatyczne tarowanie, automatyczne przyciemnianie, punkty kalibracji zakresu definiowane przez użytkownika, blokada programowa i menu resetowania, wybierane przez użytkownika ustawienia komunikacji i opcje wydruku danych, definiowane przez użytkownika identyfikatory projektów i użytkowników, wskaźnik przeciążenia/niedociążenia, wskaźnik stabilności, menu w języku polskim



**ECONOMY & ACCURACY**



Konkurencyjna wydajność w niewygórowanej cenie.

Trwała konstrukcja zapewniająca długotrwałe użytkowanie. Modele z osłoną przeciw podmuchową są wyposażone w listwę do usuwania ładunków elektrostatycznych (ESR) oraz posiadają drugą linię wiersza na wyświetlaczu z dodatkowymi informacjami/wskazówkami.

Zaprojektowano z myślą o prostej, inteligentnej obsłudze.

Model	Legalizacja-M	Wewnętrzna kalibracja	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
PX323		•	320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429805
PX623		•	620g	1mg		Ø 120mm	500g+100g, F1	30619383
PX3202		•	3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429807
PX6202		•	6200g	0,01g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30619385
PX4201		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429809
PX323M	•	•	320g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+100g, F1	30430015
PX623M*	•	•	620g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g+100g, F1	30619386
PX3202M	•	•	3200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30430021
PX6202M*	•	•	6200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30714491
PX4201M	•	•	4200g	0,1g	1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430024
PX323/E			320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30429812
PX623/E			620g	1mg		Ø 120mm	500g+100g, F1	30619382
PX3202/E			3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30429814
PX6202/E			6200g	0,01g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30619384
PX4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30429816

\* dostępny w Q1 2022

# SERIA PR Precyzyjne

Zaprojektowane z myślą o rutynowym ważeniu w miejscu pracy



## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe

## Wyświetlacz

Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

## Komunikacja

RS232 (standard)

## Konstrukcja

Obudowa z tworzywa ABS, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa (tylko dla modeli z odczytem 1 mg) z przesuwными drzwiczkami górnymi i zdejmowanymi drzwiczkami bocznymi, wbudowany hak do ważenia podsalkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracji

## Zalety

Filtry środowiskowe i ustawienia jasności wybierane przez użytkownika, automatyczne tarowanie, automatyczne przyciemnianie, definiowane przez użytkownika punkty kalibracji, blokada programowa i menu resetowania, wybierane przez użytkownika ustawienia komunikacji i opcji wydruku danych, definiowane przez użytkownika identyfikatory projektów i użytkowników, wskaźnik przeciążenia/niedociążenia, wskaźnik stabilności



Funkcje podstawowe do rutynowego ważenia.

Prosty interfejs użytkownika.

Standardowe złącze RS232 do łatwego przesyłania danych.

Model	Legalizacja-M	Wewnętrzna kalibracja	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
PR223		•	220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30492730
PR423		•	420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30492731
PR523		•	520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30492732
PR1602		•	1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30492733
PR2202		•	2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30492734
PR4202		•	4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492735
PR4201		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30492736
PR6201		•	6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30498176
PR223M	•	•	220g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g, F1	30524386
PR423M	•	•	420g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+200g, F1	30524387
PR523M	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g, F1	30524608
PR1602M	•	•	1600g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	1kg+500g, F1	30524609
PR2202M	•	•	2200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg, F1	30524610
PR4202M	•	•	4200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524611
PR4201M	•	•	4200g	0,1g	0,1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30524612
PR6201M	•	•	6200g	0,1g	1g	Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30524613
PR223/E			220g	1mg		Ø 120mm	200g, F1	30430071
PR423/E			420g	1mg		Ø 120mm	200g+200g, F1	30430072
PR523/E			520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30430073
PR1602/E			1600g	0,01g		Ø 180mm	1kg+500g, F1	30430074
PR2202/E			2200g	0,01g		Ø 180mm	2kg, F1	30430075
PR4202/E			4200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430076
PR4201/E			4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430077
PR6201/E			6200g	0,1g		Ø 180mm	5kg+1kg, F1	30430078

# Akcesoria dla wag precyzyjnych

Akcesoria	Explorer® Precision	Explorer® Precision High Capacity	Adventurer® Precision	Pioneer™ Precision	Seria PR Precyzyjne	Nr ref.
Zestaw do wyznaczania gestosci	•		•	•		80253384
Szklany ciezarok do wyznaczania gestosci cieczy	•		•	•		83034024
Dodatkowy wyświetlacz AD7-RS	•	•	•	•	•	30472064
Oslona ochronna, Terminal	•	•				83033633
Oslona ochronna (modele 0,1mg i 1mg)			•			30111792
Oslona ochronna, (modele 0,01g i 0,1g)			•			30111777
Oslona wyświetlacza				•		30372546
Oslona wyświetlacza					•	30372547
Złącze Ethernet	•	•				83021082
Zestaw szafki przeciwpodmuchowej (0,01g i 0,1mg)	•					83021084
Kolumna	•					83021102
Kolumna dla wyświetlacza		•				30078082
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	•	•	•	80850000
Kabel USB, A-Mini B	•					28120263
USB-RS232 konwerter	•	•	•	•	•	30304101
Kabel, RS422, 3m	•	•				83021083
Kabel, RS422, 9m	•	•				30078078
Drukarka SF40A	•	•	•	•	•	30064202
Akumulator		•				30041295
Kółka obrotowe (4szt) EX HC		•				30041470
Kabel, USB, typ A-B			•			83021085



ZESTAW DO WYZNACZANIA GESTOSCI  
80253384



SZKLANY CIEZAREK DO WYZNACZANIA  
GESTOSCI CIECZY 83034024



DODATKOWY WYŚWIETLACZ AD7-RS  
30472064



OŚLONA OCHRONNA, TERMINAL  
83033633



ZŁĄCZE ETHERNET  
83021082



ZESTAW SZAFKI PRZECIWPDMU-  
CHOWEJ 83021084



KOLUMNA  
83021102



ZABEZPIECZENIE PRZECIWKRADZIEŻOWE  
80850000



KABEL, USB, TYP A-B  
83021085



USB-RS232 KONWERTER  
30304101



KABEL, RS422, 3M  
83021083



OŚLONA OCHRONNA, (MODELE 0,01G I 0,1G)  
30111777



DRUKARKA SF40A  
ER30064202



OŚLONA WYŚWIETLACZA  
30372546



AKUMULATOR  
30041295



KÓŁKA OBROTOWE (4SZT) EX HC  
30041470



# SERIA SCOUT® STX

Wyznaczamy nowe standardy w ważeniu laboratoryjnym i przemysłowym — następna generacja wag przenośnych Scout



## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie zwierząt/dynamiczne, sumowanie, pomiar gęstości, zatrzymanie wskazania, ważenie molowe

## Wyświetlacz

Kolorowy dotykowy wyświetlacz graficzny WQVGA (przekątna 4,3 cala); klawiatura QWERTY i numeryczna umożliwiające szybkie wprowadzanie danych GLP i GMP, a także innych danych aplikacji

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie), baterie (brak w zestawie)

## Komunikacja

Opcjonalne złącze RS232, host USB, port USB, Bluetooth lub Ethernet

## Konstrukcja

Obudowa ABS, szalka ze stali nierdzewnej, wymienna osłona obudowy

## Zalety

Krótki czas stabilizacji, poziomica z przodu wagi, menu w 9 językach (w tym polski), funkcja zapisu na USB, przełącznik blokady menu, możliwość piętrowego przechowywania, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, zintegrowany hak do ważenia podszalkowego, blokada transportowa, możliwa do zdemontowania szalka wykonana ze stali nierdzewnej, wskaźnik stabilnego wskazania, wskaźnik przeciążenia i niedociążenia, wskaźnik niskiego naładowania baterii, funkcja auto-off



Szybka i sprawna nawigacja przy użyciu kolorowego informacyjnego ekranu dotykowego.

Wysoka rozdzielczość ważenia to gwarancja powtarzalnych i rzetelnych wyników.

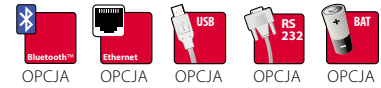
Lepsza ochrona przed przeciążeniem i możliwość piętrowego przechowywania sprzyjają ogólnej trwałości urządzenia. Różne tryby pomiaru masy upraszczające obsługę.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa*	Nr ref.
STX123	120g	0,001g	Ø 93mm	100g, M1*	30253058
STX223	220g	0,001g	Ø 93mm	200g, M1*	30253059
STX222	220g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253060
STX422	420g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253061
STX622	620g	0,01g	Ø 120mm	300g, M1*	30253062
STX1202	1200g	0,01g	170mm x 140mm	1000g, M1	30253063
STX2202	2200g	0,01g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253064
STX421	420g	0,1g	Ø 120mm	200g, M1	30253065
STX621	620g	0,1g	170mm x 140mm	300g, M1	30253066
STX2201	2200g	0,1g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253067
STX6201	6200g	0,1g	170mm x 140mm	5000g, M1	30253068
STX8200	8200g	1g	170mm x 140mm	8000g, M1	30253069

\* odważnik do kalibracji tylko w modelach do 620g

# SERIA SCOUT® SKX

Nowa generacja przenośnych wag do szkolnej klasy



## Funkcje

Ważenie, pomiar gęstości, ważenie molowe

## Wyświetlacz

Podświetlany LCD: 6 cyfr, 7 segmentów i białe podświetlenie LED

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie), baterie (brak w zestawie)

## Komunikacja

Opcjonalne złącze RS232, host USB, port USB, Bluetooth lub Ethernet

## Konstrukcja

Obudowa ABS, szalka ze stali nierdzewnej, wymienna osłona obudowy

## Zalety

Krótki czas stabilizacji, przełącznik blokady menu, możliwość piętrowego układania, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, zintegrowany hak do ważenia podsalkowego, blokada transportowa, możliwa do zdemontowania szalka do ważenia wykonana ze stali nierdzewnej, wskaźnik stabilnego wskazania, wskaźnik przeciążenia i niedociążenia, wskaźnik niskiego naładowania baterii, funkcja auto-off



Lepsze zabezpieczenie przed przeciążeniem i wygodna konstrukcja umożliwiająca praktyczne piętrowe przechowywanie.

Dzięki jasnemu, podświetlanemu ekranowi i 4 przyciskom sterowania nowa waga Scout jest czytelna i łatwa w użyciu.

Dostępność wielu opcji połączeń do rejestrowania danych i komunikacji. Krótki czas stabilizacji i wysoka rozdzielczość to gwarancja powtarzalnych i rzetelnych wyników pomiaru.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa*	Nr ref.
SKX123	120g	0,001g	Ø 93mm	100g, M1*	30253070
SKX222	220g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253071
SKX422	420g	0,01g	Ø 120mm	200g, M1*	30253072
SKX622	620g	0,01g	Ø 120mm	300g, M1*	30253073
SKX1202	1200g	0,01g	170mm x 140mm	1000g, M1	30253074
SKX2202	2200g	0,01g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253075
SKX421	420g	0,1g	Ø 120mm	200g, M1	30253076
SKX621	620g	0,1g	170mm x 140mm	300g, M1	30253077
SKX2201	2200g	0,1g	170mm x 140mm	2000g, M1	30253078
SKX6201	6200g	0,1g	170mm x 140mm	5000g, M1	30253079
SKX8200	8200g	1g	170mm x 140mm	8000g, M1	30253080

\* odważnik do kalibracji tylko w modelach do 620g

**SERIA NAVIGATOR™**

Wytrzymałe, wielozadaniowe wagi do szerokiego zakresu zastosowań ogólnych

**Funkcje**

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne

**Wyświetlacz**

Podświetlany krystaliczny (LCD)

**Zasilanie**

Zasilacz AC (w zestawie) lub 4 baterie typu C (opcjonalnie)

**Komunikacja**

RS232, USB, lub Ethernet (dostępne jako akcesoria)

**Konstrukcja**

Obudowa ABS, szalka ze stali nierdzewnej, blokada transportowa, nóżki antypoślizgowe, poziomicą z przodu wagi

**Zalety**

Blokada menu i kalibracji, mechaniczne i programowe zabezpieczenie przeciążenia i niedociążenia, wskazanie stabilnego wyniku, ikona naładowania baterii, auto-off, dostępne opcje wydruku i komunikacji konfigurowalne przez użytkownika



Zaprojektowany z myślą o wysokiej dokładności i powtarzalności w aplikacjach ważenia.

Zwiększona wydajność dzięki szybkiemu czasowi stabilizacji.

Mechaniczna ochrona przed przeciążeniem chroni wagę i zwiększa jej trwałość.

**Navigator® NV**

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
NV123*	120g	0,001g	Ø93mm	100g, M2	30615581
NV223*	220g	0,001g	Ø93mm	200g, M2	30615582
NV323*	320g	0,001g	Ø93mm	200g+100g, M2	30615583
NV222	220g	0,01g	Ø 145mm	200g, M2	30456382
NV422	420g	0,01g	Ø 145mm	200g+ 200g, M2	30456383
NV622	620g	0,01g	Ø 145mm	500g+100g, M2	30456384
NV1202	1200g	0,01g	190mm x 144mm	1000g, M2	30615584
NV2202	2200g	0,01g	190mm x 144mm	2000g, M2	30615585
NV3202	3200g	0,01g	190mm x 144mm	2000g+1000g, M2	30615586
NV221	220g	0,1g	190mm x 144mm	200g, M2	30456385
NV621	620g	0,1g	190mm x 144mm	500g+100g, M2	30456386
NV1201	1200g	0,1g	190mm x 144mm	1000g, M2	30456387
NV2201	2200g	0,1g	190mm x 144mm	2000g, M2	30456388

\* z osłoną przeciwpodmuchową

**Navigator® NVT**

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
NVT2201	2200g	0,1g	230mm x 174mm	2000g, M1	30456389
NVT4201	4200g	0,1g	230mm x 174mm	2000g+2000g, M1	30456390
NVT6201	6200g	0,1g	230mm x 174mm	5000g+1000g, M1	30456391
NVT10201	10200g	0,1g	230mm x 174mm	10000g, M1	30615587
NVT2200	2200g	1g	230mm x 174mm	2000g, M1	30456392
NVT6200	6200g	1g	230mm x 174mm	5000g+1000g, M1	30456393
NVT12000	12000g	1g	230mm x 174mm	10000g, M1	30456394
NVT22000	22000g	1g	230mm x 174mm	20000g, M1	30456395

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
NVT1601M	•	1600g	0,5g	0,5g	230mm x 174mm	1000g, M1	30467835
NVT3200M	•	3200g	1g	1g	230mm x 174mm	2000g, M1	30467836
NVT6400M	•	6400g	2g	2g	230mm x 174mm	5000g, M1	30467837
NVT16000M	•	16000g	5g	5g	230mm x 174mm	10000g, M1	30467838

**SERIA COMPASS™ CX**

Zaprojektowana z myślą o energooszczędnym waŹeniu w miejscu pracy i w terenie

**Funkcje**

WaŹenie

**Wyšwietlacz**

Wyšwietlacz ciekłokrystaliczny (LCD)

**Zasilanie**

3 baterie AA (w zestawie) lub zasilacz AC (nie w zestawie)

**Konstrukcja**

Obudowa i szalka z tworzywa ABS

**Zalety**

Obudowa z tworzywa ABS, nóżki antypoślizgowe, wskaźnik stabilności, mechaniczne i programowe zabezpieczenie przed przeciąŹeniem i niedociąŹeniem, auto-wyłączenie



Konstrukcja o niskim poborze mocy umoŹliwia nieprzerwaną pracę - 1000 godzin.

Większa funkcjonalność dzięki duŹemu, podšwietlanemu ekranowi LCD i dwóm przyciskom obsłogowym.

Niewielka konstrukcja umoŹliwiająca praktyczne i wygodne przechowywanie.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	OdwaŹnik kal., Klasa	Nr ref.
CX221	220g	0,1g	142mm x 128mm	200g, M1	30428208
CX621	620g	0,1g	142mm x 128mm	500g, M1	30428209
CX1201	1200g	0,1g	142mm x 128mm	1000g, M1	30428210
CX2200	2200g	1g	142mm x 128mm	1000g, M1	30428211
CX5200	5200g	1g	142mm x 128mm	2000g, M1	30428212

## SERIA COMPASS™ CR

Podstawowe funkcje ważenia w niewygórowanej cenie



### Funkcje

Ważenie

### Wyświetlacz

Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD)

### Zasilanie

3 baterie AA (w zestawie) lub zasilacz AC (nie w zestawie)

### Konstrukcja

Obudowa i szalka z tworzywa ABS

### Zalety

Obudowa z tworzywa ABS, nóżki antypoślizgowe, wskaźnik stabilności, mechaniczne i programowe zabezpieczenie przed przeciążeniem i niedociążeniem, auto-wyłączenie



Podstawowe funkcje ważenia w konkurencyjnej cenie.

Kształt pozwalający oszczędzić miejsce.

Duża szalka do uniwersalnych zastosowań.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
CR221	220g	0,1g	132mm x 125mm	200g, M1	30428213
CR621	620g	0,1g	132mm x 125mm	500g, M1	30428214
CR2200	2200g	1g	132mm x 125mm	1000g, M1	30428215
CR5200	5200g	1g	132mm x 125mm	2000g, M1	30428216

## SERIA YA GOLD

Waga kieszonkowa godna zaufania



Pokrywa górna na zawiasach.

Podświetlany wyświetlacz LCD z wysokim kontrastem.

Funkcja Auto-Off.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
YA102	100g	0.01g	50mm x 70mm	80251910
YA302	300g	0.05g	50mm x 70mm	80251911
YA501	500g	0.1g	50mm x 70mm	80251912

# Akcesoria dla przenośnych wag precyzyjnych

Akcesoria	Scout® STX	Scout® SKX	Navigator™ NV	Navigator™ NVT	Compass™ CX	Compass™ CR	YA Gold	Nr ref.
Złącze RS232	•	•						30268982
Złącze USB host	•	•						30268983
Złącze USB urządzenie	•	•						30268984
Złącze Bluetooth	•	•						30268985
Złącze Ethernet	•	•						30268986
Zestaw piętrowania, x6	•	•						30268987
Zestaw piętrowania, x1	•	•						30268988
Oslona ochronna	•	•						30269022
Dodatkowy wyświetlacz AD7-MD	•	•						30472063
Zestaw do oznaczania gęstości	•	•						30269020
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	•	•				80850043
Walizka transportowa, Scout	•	•						30269021
Złącze RS232			•	•				83032107
Złącze USB			•	•				83032108
Złącze Ethernet			•	•				83032109
Akumulator			•	•				83032106
Walizka transportowa			•	•				30467963
Zestaw do piętrowania, x1*			•					30467917
Zestaw do piętrowania, x4*			•					30467918
Hak do ważenia podszalkowego			•	•				30628012
Walizka transportowa					•	•		30467763
Szalka stalowa nierdzewna,					•			30428138
Adapter z wymiennymi końcówkami (EU-US-UK-AU-KR)						•		30467987
Adapter, 12V 0.5A, UK plug						•		30467994
Adapter, 5V 1A EU					•			30333866

\* Aby użyć osłony do piętrowania w modelach z osłoną przeciwwiatrową (odczyt d=0,001g), osłonę przeciwwiatrową należy zdjąć.



ZŁĄCZE BLUETOOTH  
30268985



ZŁĄCZE RS232  
30268982



ZŁĄCZE USB URZĄDZENIE  
30268984



ZESTAW PIĘTROWANIA ,X1  
30268988



DODATKOWY WYŚWIETLACZ AD7-MD  
30472063



ZŁĄCZE RS232  
83032107



ZŁĄCZE USB  
83032108



ZŁĄCZE ETHERNET  
83032109



SZALKA STALOWA NIERDZEWNA, CX  
30428138



AKUMULATOR  
83032106



WALIZKA TRANSPORTOWA  
30467963



ZESTAW DO OZNACZANIA GĘSTOŚCI  
30269020

# MB120

Szybsza, inteligentniejsza i bardziej efektywna analiza wilgotności



## Funkcje

Określanie % wilgoci, określanie % suchej pozostałości, stosunek wilgoci do suchej masy, masa

## Wyświetlacz

4.3" ekran dotykowy TFT

## Zasilanie

Przewód zasilający (w zestawie)

## Komunikacja

port RS232 z danymi GLP/GMP, port 2xUSB Host i 1xUSB Device (w zestawie)

## Konstrukcja

Metalowa dolna obudowa, górna obudowa z ABS, halogenowe źródło ciepła, elementy komory suszenia ze stali nierdzewnej, uchwyt na szalki ze stali nierdzewnej, osłona wyświetlacza

## Zalety

Siedem kryteriów wyłączenia (ręczne, czasowe, autofree %/s, autofree mg/s, A30, A60 i A90), cztery profile suszenia (standardowy, szybki, łagodny i krokowy), przechowywanie do 100 metod i 1000 wyników pomiaru, zakres temperatury suszenia od 40°C do 230°C (z przyrostem co 1°C), 13 języków obsługi w tym język polski.



Szybko rozpocznij pracę ze SmartGuide™. Ta rewolucyjna funkcja automatycznie analizuje próbkę i tworzy metodę, eliminując konieczność zgadywania w początkowej konfiguracji procedury suszenia.

MB120 zapewnia szybkie i dokładne wyniki dzięki funkcjom takim jak grzałka halogenowa, konfigurowalne kryteria wyłączenia i cztery wbudowane profile suszenia.

Model MB120 umożliwia przechowywanie nawet 100 metod oraz 1000 wyników pomiaru. Przechowywane wyniki można eksportować, a metody udostępniać pomiędzy wieloma urządzeniami.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
MB120	120g	1mg/0.01%	Ø 90mm	50g, F1	30241169

# MB90

Profesjonalne wagosuszarki do zaawansowanych zastosowań



## Funkcje

Określanie % wilgoci, określanie % suchej pozostałości, stosunek wilgoci do suchej masy, masa

## Wyświetlacz

4.3" ekran dotykowy TFT

## Zasilanie

Przewód zasilający (w zestawie)

## Komunikacja

port RS232 z danymi GLP/GMP, port 2xUSB Host i 1xUSB Device (w zestawie)

## Konstrukcja

Metalowa dolna obudowa, górna obudowa z ABS, halogenowe źródło ciepła, elementy komory suszenia ze stali nierdzewnej, uchwyt na szalki ze stali nierdzewnej, osłona wyświetlacza

## Zalety

Trzy kryteria wyłączenia (ręczne, czasowe lub auto), dwa profile suszenia (standardowy i szybki), przechowywanie do dwóch metod suszenia i 100 wyników, zakres temperatury suszenia do 40°C do 200°C (z przyrostem co 1°C), 13 języków obsługi w tym język polski



Określanie parametrów suszenia i przechowywanie do 100 edytowalnych metod.

Większa wydajność pracy w laboratorium dzięki wydajnej nowoczesnej lampie halogenowej.

Łatwe czyszczenie i konserwacja dzięki specjalnej budowie.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
MB90	90g	1mg/0.01%	Ø 90mm	50g, F1	30241168

# MB27



Niedrogi analizator wilgoci o dużej wydajności

## Funkcje

Procentowe oznaczenie wilgotności, procentowe oznaczenie zawartości masy stałej, ważenie

## Wyświetlacz

Podświetlany wyświetlacz LCD

## Zasilanie

Zasilacz AC 100-240 VAC/50-60 Hz

## Komunikacja

RS232 (w standardzie)

## Konstrukcja

Halogenowe źródło ciepła, obudowa ABS, metalowa osłona komory suszenia, metalowy uchwyt na szalki, osłona klawiatury i wyświetlacza

## Zalety

3 kryteria wyłączenia (ręczny, czasowy lub automatyczny), 1 standardowy profil suszenia A60, nastaw temp. od 50 ° do 160 ° C (przyrost 5 ° C)



MB27 zapewni dokładne wyniki 0,01% 0,001 g. Przy maksymalnym obciążeniu 90g, jest idealna do zastosowań w przemyśle spożywczym, rolnictwie, przemyśle chemicznym, farmaceutycznym i innych które wymagają pomiarów do 0,01% 0,001 g.

Konfiguracja i obsługa są niezwykle łatwa. Wystarczy nacisnąć przycisk nastawu temperatury i czasu aby ustawić parametry suszenia. MB27 jest idealna do rutynowych zadań wykonywanych przez operatorów.

Kompaktowa obudowa (17x14x28 cm) OHAUS MB27 została zaprojektowana tak, aby zająć jak najmniej miejsca. Łatwa w czyszczeniu i konserwacji komora grzewcza jest idealna do częstego użytkowania.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
MB27	90g	1mg	Ø 90mm	50g, F1	30251541

# MB25



Szybka i prosta w obsłudze wagosuszarka halogenowa

## Funkcje

Zakres temperaturowy pracy od 50 °C do 160 °C, przyrost co 5 °C, powtarzalność 0.05% (próbka 10 g)

## Wyświetlacz

Podświetlany wyświetlacz LCD

## Zasilanie

Zasilacz AC 100-240 VAC / 50-60 Hz

## Komunikacja

Port RS232

## Konstrukcja

Wzmocnione tworzywo ABS, osłona wyświetlacza i klawiatury, uchwyt na próbki

## Zalety

Kompaktowa obudowa, lampa halogenowa, ręczne, czasowe lub automatyczne zakończenie procesu suszenia, klawiatura w języku polskim



Lampa halogenowa.

Idealna do rutynowych zadań (odczyt 5 mg/0.05 %).

Intuicyjna i prosta obsługa.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
MB25	110g	5mg	Ø 90mm	50g, M1	80253387



## MB23

Kompaktowa wagosuszarka łatwa w użyciu i czyszczeniu



### Funkcje

Zakres temperaturowy pracy od 50 °C do 160 °C, przyrost co 5 °C, powtarzalność 0.2 % (10 g próbka)

### Wyświetlacz

Podświetlany LCD

### Zasilanie

Zasilacz AC 100-240 VAC/50-60 Hz

### Komunikacja

Port RS232

### Konstrukcja

Wzmocnione tworzywo ABS, osłona wyświetlacza, uchwyt na próbki

### Zalety

Kompaktowa obudowa, grzałka podczerwieni, ręczne, czasowe lub automatyczne zakończenie procesu suszenia, klawiatura w języku polskim



Grzałka podczerwieni. Intuicyjna i prosta obsługa.

Idealna do rutynowych zadań (próbka 10 mg/0.1 %).

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
MB23	110g	10mg	Ø 90mm	50g, M1	80253386

# Akcesoria do wagosuszarek

Akcesoria	MB 120	MB 90	MB27	MB25	MB23	Nr ref.
Zestaw do kalibracji temperatury	•	•	•	•	•	11113857
Uchwyt na szalki	•	•				30246947
Szalki jednorazowe, 50szt	•	•	•	•	•	30585411
Filtry z włókna szklanego, 200szt	•	•	•	•	•	80850087
Zamykana szalka na próbki	•	•	•	•	•	80252477
Szalki wielorazowe, 3szt, 14mm	•	•	•	•	•	80252479
Szalki wielorazowe, 3szt, 7mm	•	•	•	•	•	80252478
Szpatułka	•	•				30284477
Osłona wyświetlacza, Akcesorium - MB90, MB120	•	•				30284478
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	•	•	•	80850043
Konwerter RS232-USB	•	•	•	•	•	30304101
Uchwyt na szalki			•	•	•	80252476
Osłona ochronna - MB2x			•	•	•	80252475



ZESTAW DO KALIBRACJI TEMPERATURY  
11113857



SZALKI WIELORAZOWE, 3SZT, 14MM  
80252479



SZALKI JEDNORAZOWE, 50SZT  
30585411



FILTRY Z WŁÓKNA SZKLANEGO, 200SZT  
80850087



ZAMYKANA SZALKA NA PRÓBKĘ  
80252477



SZALKI WIELORAZOWE, 3SZT, 7MM  
80252478



SZPATUŁKA  
30284477



ZABEZPIECZENIE PRZECIWKRADZIEŻOWE  
80850043



OSŁONA WYŚWIETLACZA, AKCESORIUM -  
MB90, MB120 30284478



KONWERTER RS232-USB  
30304101



OSŁONA OCHRONNA - MB2X  
80252475

## CENT-O-GRAM® 311-00

Wysoka precyzja i niezwykła dokładność

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
311-00	311g	0.01g	Ø 89mm	80000010

Metalowa podstawa i belka ważąca, szalka ze stali nierdzewnej.

Konstrukcja samopoziomująca.



## TRIPLE BEAM PRO®

Waga Triple Beam oferuje jeszcze więcej

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
TP2611	2610g	0.1g	147mm	80251370

Wygodny uchwyt transportowy.

Wzorce masy w komplecie z wagą (wygodne przechowywanie).



## TRIPLE BEAM JUNIOR

Jakość OHAUS w przystępnej cenie

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
TJ2611	2610g*	0.1g	Ø 150mm	80252049
TJ611	610g	0.1g	Ø 150mm	80252052

Karbowana belka ułatwiająca odczyt.

Dodatkowe zabezpieczenie przeciwkradzieżowe.

Szybkie zerowanie.



## TRIPLE BEAM 700

Wyjątkowo wytrzymała konstrukcja dla precyzyjnych wyników ważenia

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
710-00	610g*	0.1g	Ø 152mm	80000011
750-50	610g*	0.1g	Ø 152mm	80000012
760-00	610g*	0.1g	Ø 152mm	80000013

\* zakres 2610 g z opcjonalnym zestawem wzorców 80780108

Stała lub demontowalna szalka.

Wyróżniająca się jakość wag Triple Beam 700 sprawia, że umiejscowienie odważnika na belce jest proste a pomiar wysoce dokładny.

Szybkie zerowanie wagi. Trzy karbowane i wzmacniane belki do przesuwu odważników.



# HARVARD JUNIOR

Tradycyjna dwuszalkowa konstrukcja, przystępna cena



Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
HJ2001	2000g	0.5g	Ø 150mm	80252050

Wygodny uchwyt transportowy.

Blokada chroniąca mechanizm wagi podczas transportu (możliwość piętrowania).

8-częściowy zestaw wzorców w komplecie.

## Akcesoria do wag mechanicznych

Akcesoria	Cent-O-Gram® 311-00	Triple Beam Pro®	Triple Beam Junior	Triple Beam 700	Harvard Junior	Nr ref.
Wzorce masy podwieszane (2 x 1 kg i 1 x 500 g)	.	.	.	.	.	80780108



WZORCE MASY PODWIESZANE  
80780108

# SERIA DF 5000 Nierdzewne wagi pomostowe

Niemieckiej jakości wagi pomostowe klasy premium spełniają nawet najtrudniejsze wymagania przemysłowe

## Funkcje

Ważenie, Ważenie Procentowe, Liczenie Sztuk z autooptymalizacją APW, Ważenie/Liczenie Kontrolne, Ważenie Dynamiczne (Zwierząt)/Tryb Zatrzymania Wyniku na Wyświetlaczu

## Wyświetlacz

Graficzny wyświetlacz LCD z białym podświetleniem LED, 256 x 80 pikseli

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

Port RS232, karta MicroSD oraz zegar czasu rzeczywistego do obsługi GLP/GMP (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY.

## Konstrukcja

Terminal w obudowie ze stali nierdzewnej z IP68, pomost wagowy ze stali nierdzewnej, sumator z IP67, nierdzewne czujniki tensometryczne z IP68, możliwość montażu fundamentowego

## Zalety

Pomost wzmocniony belkami poprzecznymi i stopki o konstrukcji wahadłowej ze zdejmowaną gumową nasadką, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe do 150% nominalnego zakresu wagi, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska (filtrowanie), wskaźnik stabilizacji pomiaru oraz przeciążenia/niedociążenia, możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza, funkcja auto-off, automatyczne tarowanie



Seria wag pomostowych OHAUS Defender 5000 jest wyposażona w nowy miernik z serii TD52 z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi odpowiedziami na ekranie, które pomagają w pracy.

Cztery elektropolerowane, spawane laserowo czujniki wagowe ze stali nierdzewnej o stopniu ochrony IP68, hermetycznie uszczelnione i posiadające certyfikat OIML są standardem we wszystkich modelach.

Specjalna konstrukcja umożliwia montaż zarówno na posadzce jak i w fundamencie co gwarantuje dużą wszechstronność zastosowań.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka (mm)	Nr ref.
DF52XW300G1S-EU		300kg	50g		800 x 800 x 90	30525406
DF52XW600G1S-EU		600kg	100g		800 x 800 x 90	30525407
DF52XW300G1R-EU		300kg	50g		1000 x 1000 x 90	30525408
DF52XW600G1R-EU		600kg	100g		1000 x 1000 x 90	30525409
DF52XW1500G1R-EU		1500kg	200g		1000 x 1000 x 90	30525410
DF52XW600G1LX-EU		600kg	100g		1500 x 1250 x 90	30525411
DF52XW1500G1LX-EU		1500kg	200g		1500 x 1250 x 90	30525412
DF52XW3000G1LX-EU		3000kg	500g		1500 x 1250 x 90	30525413
DF52XW600G1X-EU		600kg	100g		1500 x 1500 x 90	30525414
DF52XW1500G1X-EU		1500kg	200g		1500 x 1500 x 90	30525415
DF52XW3000G1X-EU		3000kg	500g		1500 x 1500 x 90	30525416
DF52XW300G1S-M	•	300kg		100g	800 x 800 x 90	30525438
DF52XW600G1S-M	•	600kg		200g	800 x 800 x 90	30525439
DF52XW300G1R-M	•	300kg		100g	1000 x 1000 x 90	30525440
DF52XW600G1R-M	•	600kg		200g	1000 x 1000 x 90	30525441
DF52XW1500G1R-M	•	1500kg		500g	1000 x 1000 x 90	30525442
DF52XW600G1LX-M	•	600kg		200g	1500 x 1250 x 90	30525443
DF52XW1500G1LX-M	•	1500kg		500g	1500 x 1250 x 90	30525444
DF52XW3000G1LX-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1250 x 90	30525445
DF52XW600G1X-M	•	600kg		200g	1500 x 1500 x 90	30525446
DF52XW1500G1X-M	•	1500kg		500g	1500 x 1500 x 90	30525447
DF52XW3000G1X-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1500 x 90	30525448

# SERIA DF 5000 Wagi pomostowe

Niemieckiej jakości wagi pomostowe klasy premium spełniają nawet najtrudniejsze wymagania przemysłowe



## Funkcje

Ważenie, Ważenie Procentowe, Liczenie Sztuk z autooptymalizacją APW, Ważenie/Liczenie Kontrolne, Ważenie Dynamiczne (Zwierząt)/Tryb Zatrzymania Wyniku na Wyświetlaczu

## Wyświetlacz

Graficzny wyświetlacz LCD z białym podświetleniem LED, 256 x 80 pikseli

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

Port RS232, karta MicroSD oraz zegar czasu rzeczywistego do obsługi GLP/GMP (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY.

## Konstrukcja

Terminal w obudowie z tworzywa ABS, pomost wagowy z czarnej lakierowanej stali, sumator z IP67, nierdzewne czujniki tensometryczne z IP68 OIML R60, możliwość montażu fundamentowego

## Zalety

Pomost wzmocniony belkami poprzecznymi i stopki o konstrukcji wahadłowej ze zdejmowaną gumową nasadką, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe do 150% nominalnego zakresu wagi, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska (filtrowanie), wskaźnik stabilizacji pomiaru oraz przeciążenia/niedociążenia, możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza, funkcja auto-off, automatyczne tarowanie



Seria wag pomostowych OHAUS Defender 5000 jest wyposażona w nowy miernik z serii TD52 z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi podpowiedziami na ekranie, które pomagają w pracy.

Cztery elektropolerowane, spawane laserowo czujniki wagowe ze stali nierdzewnej o stopniu ochrony IP68, hermetycznie uszczelnione i posiadające certyfikat OIML są standardem we wszystkich modelach.

Specjalna konstrukcja umożliwia montaż zarówno na posadzce jak i w fundamencie co gwarantuje dużą wszechstronność zastosowań.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka (mm)	Nr ref.
DF52P300F1S		300kg	50g		800 x 800 x 90	30525380
DF52P600F1S		600kg	100g		800 x 800 x 90	30525381
DF52P300F1R		300kg	50g		1000 x 1000 x 90	30525382
DF52P600F1R		600kg	100g		1000 x 1000 x 90	30525383
DF52P1500F1R		1500kg	200g		1000 x 1000 x 90	30525384
DF52P600F1LX		600kg	100g		1500 x 1250 x 90	30525385
DF52P1500F1LX		1500kg	200g		1500 x 1250 x 90	30525386
DF52P3000F1LX		3000kg	500g		1500 x 1250 x 90	30525387
DF52P600F1X		600kg	100g		1500 x 1500 x 90	30525388
DF52P1500F1X		1500kg	200g		1500 x 1500 x 90	30525389
DF52P3000F1X		3000kg	500g		1500 x 1500 x 90	30525390
DF52P1500F1XV		1500kg	200g		2000 x 1500 x 90	30525391
DF52P3000F1XV		3000kg	500g		2000 x 1500 x 90	30525392
DF52P300F1S-M	•	300kg		100g	800 x 800 x 90	30525425
DF52P600F1S-M	•	600kg		200g	800 x 800 x 90	30525426
DF52P300F1R-M	•	300kg		100g	1000 x 1000 x 90	30525427
DF52P600F1R-M	•	600kg		200g	1000 x 1000 x 90	30525428
DF52P1500F1R-M	•	1500kg		500g	1000 x 1000 x 90	30525429
DF52P600F1LX-M	•	600kg		200g	1500 x 1250 x 90	30525430
DF52P1500F1LX-M	•	1500kg		500g	1500 x 1250 x 90	30525431
DF52P3000F1LX-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1250 x 90	30525432
DF52P600F1X-M	•	600kg		200g	1500 x 1500 x 90	30525433
DF52P1500F1X-M	•	1500kg		500g	1500 x 1500 x 90	30525434
DF52P3000F1X-M	•	3000kg		1000g	1500 x 1500 x 90	30525435
DF52P1500F1XV-M	•	1500kg		500g	2000 x 1500 x 90	30525436
DF52P3000F1XV-M	•	3000kg		1000g	2000 x 1500 x 90	30525437

# SERIA DF 3000 Wagi pomostowe

Doskonała waga pomostowa z terminalem T32M w przystępnej cenie

## Funkcje

Ważenie, Liczenie Sztuk, Ważenie Kontrolne, Ważenie Dynamiczne (Zwierząt)/Tryb Zatrzymania Wyniku na Wyświetlaczu, Sumowanie.

## Wyświetlacz

Podświetlany LCD

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

## Komunikacja

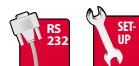
Port RS232

## Konstrukcja

Mierni z tworzywa ABS (przód) i metalu (tył), ryflowana platforma z czarnej lakierowanej stali, grubość stali 5 mm, 4 stalowe czujniki (H8C IP67 OIML R60), sumator z IP65

## Zalety

Przedni panel z tworzywa sztucznego ABS, tylna obudowa i uchwyt montażowy ze stali lakierowanej, możliwość montażu fundamentowego



Funkcjonalny terminal z mocną i wytrzymałą obudową.

Możliwy wydruk przez port RS232.

Aluminiowe czujniki tensometryczne z IP67.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka (mm)	Nr ref.
DF32M1500BS	1500kg	500g	800 x 800 x 110	83997598
DF32M1500BR	1500kg	500g	1000 x 1000 x 110	83997597
DF32M1500BL	1500kg	500g	1200 x 1200 x 110	83997596
DF32M3000BL	3000kg	1000g	1200 x 1200 x 110	83997595
DF32M1500BLX	1500kg	500g	1200 x 1500 x 110	83997585
DF32M3000BLX	3000kg	1000g	1200 x 1500 x 110	83997584
DF32M1500BX	1500kg	500g	1500 x 1500 x 110	83997594
DF32M3000BX	3000kg	1000g	1500 x 1500 x 110	83997593

# Akcesoria do wag pomostowych

Akcesoria	Seria DF 5000 Wagi pomostowe nierdzewne	Seria DF 5000 Wagi pomostowe	Seria DF 3000 Wagi pomostowe	Nr ref.
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DF G1, szerokość: 800 mm	•			22015473
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DF G1, szerokość: 1000 mm	•			22015474
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DF G1, szerokość: 1250 mm	•			22015475
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DF G1, szerokość: 1500 mm	•			22015476
Rama do montażu fundamentowego, stal nierdzewna, DF G1S (pomost 800x800 mm)	•			22015493
Rama do montażu fundamentowego, stal nierdzewna, DF G1R (pomost 1000x1000 mm)	•			22015494
Rama do montażu fundamentowego, stal nierdzewna, DF G1LX (pomost 1500x1250 mm)	•			22015495
Rama do montażu fundamentowego, stal nierdzewna, DF G1X (pomost 1500x1500 mm)	•			22015496
Mocowanie podłogowe rampy (2 szt.), stal nierdzewna, DF G1	•			22015581
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1S (pomost 800x800 mm)		•		22015392
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1R (pomost 1000x1000 mm)		•		22015393
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1LX (pomost 1500x1250 mm)		•		22015394
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1X (pomost 1500x1500 mm)		•		22015396
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1XV (pomost 2000x1500 mm)		•		22015397
Rampa najazdowa, stal lakierowana, DF F1, szerokość: 800 mm		•		22015464
Rampa najazdowa, stal lakierowana, DF F1, szerokość: 1000 mm		•		22015465
Rampa najazdowa, stal lakierowana, DF F1, szerokość: 1250 mm		•		22015466
Rampa najazdowa, stal lakierowana, DF F1, szerokość: 1500 mm		•		22015467
Mocowanie podłogowe rampy (2 szt.), stal lakierowana, DF F1		•		22015499
Statyw, malowany			•	30531244
Statyw, stal nierdzewna			•	30539553
Rampa najazdowa, stal malowana, DF-B, szerokość: 800 mm			•	80252722
Rampa najazdowa, stal malowana, DF-B, szerokość: 1000 mm			•	80252723
Rampa najazdowa, stal malowana, DF-B, szerokość: 1200 mm			•	80252724
Rampa najazdowa, stal malowana, DF-B, szerokość: 1500 mm			•	80252725
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 800x800 mm)			•	83033708
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 1000x1000 mm)			•	83033709
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 1200x1200 mm)			•	83033710
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 1500x1200 mm)			•	83033714
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 1500x1500 mm)			•	83033711



RAMPA NAJAZDOWA, STAL NIERDZEWNA,  
DF G1, 800 MM 22015473



MOCOWANIE PODŁOGOWE RAMPY (2 SZT.),  
STAL LAKIEROWANA, DF F1 22015499



STATYW, MALOWANY  
30531244



STATYW, NIERDZEWNY  
30539553



MOCOWANIE PODŁOGOWE RAMPY (2 SZT.),  
STAL NIERDZEWNA, DF G1 22015581



RAMPA NAJAZDOWA, STAL MALOWANA  
DF-B, 800 MM 80252722



RAMA DO MONTAŻU FUNDAMENTOWEGO,  
STAL NIERDZEWNA, DF G1R 22015494



RAMA DO MONTAŻU FUNDAMENTOWEGO,  
STAL LAKIEROWANA, DF F1S 22015392



RAMPA NAJAZDOWA, STAL LAKIEROWANA,  
DF F1, 800 MM 22015464



# SERIA DFP Wagi paletowe

Niemieckiej jakości wagi paletowe klasy premium spełniają nawet najtrudniejsze wymagania przemysłowe

## Funkcje

Ważenie, Ważenie Procentowe, Liczenie Sztuk z autooptymalizacją APW, Ważenie/Liczenie Kontrolne, Ważenie Dynamiczne (Zwierząt)/Tryb Zatrzymania Wyniku na Wyświetlaczu

## Wyświetlacz

Graficzny wyświetlacz LCD z białym podświetleniem LED, 256 x 80 pikseli

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

Port RS232, karta MicroSD oraz zegar czasu rzeczywistego do obsługi GLP/GMP (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY.

## Konstrukcja DFP52XW

Terminal w obudowie ze stali nierdzewnej z IP68, pomost wagowy w kształcie litery U ze stali nierdzewnej, sumator z IP67, nierdzewne czujniki tensometryczne z IP68

## Konstrukcja DFP52P

Terminal z tworzywa ABS, platforma ważąca w kształcie litery U z czarnej lakierowanej stali, sumator z IP67, nierdzewne belki tensometryczne z IP68 OIML R60

## Zalety

Pomost wzmocniony belkami poprzecznymi i stopki o konstrukcji wahadłowej ze zdejmowaną gumową nasadką, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe do 150% nominalnego zakresu wagi, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska (filtrowanie), wskaźnik stabilizacji pomiaru oraz przeciążenia/niedociążenia, możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza, funkcja auto-off, automatyczne tarowanie



Seria wag paletowych OHAUS Defender 5000 jest wyposażona w nowy miernik z serii TD52 z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi podpowiedziami na ekranie, które pomagają w pracy.

Rama w kształcie litery U umożliwia łatwe nakładanie oraz zdejmowanie palet z wagi, co zmniejsza ryzyko urazów i ogranicza wysiłek.

Cztery elektropolerowane, spawane laserowo czujniki wagowe ze stali nierdzewnej o stopniu ochrony IP68, hermetycznie uszczelnione i posiadające certyfikat OIML są standardem we wszystkich modelach.

Model	Legalizacja-M	Stopień ochrony IP	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
DFP52P600J1			600kg	100g		1256mm x 840mm	30525419
DFP52P1500J1			1500kg	200g		1256mm x 840mm	30525420
DFP52XW600K1-EU		•	600kg	100g		1256mm x 840mm	30525423
DFP52XW1500K1-EU		•	1500kg	200g		1256mm x 840mm	30525424
DFP52XW600K1-M	•	•	600kg		200g	1256mm x 840mm	30525453
DFP52XW1500K1-M	•	•	1500kg		500g	1256mm x 840mm	30525454
DFP52P600J1-M	•		600kg		200g	1256mm x 840mm	30525451
DFP52P1500J1-M	•		1500kg		500g	1256mm x 840mm	30525452

# DEFENDER® 6000 Wodoodporny

Zaawansowana waga platformowa o klasie szczelności IP68/IP69K



EasyConnect



## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk z optymalizacją APW, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, liczenie kontrolne, dozowanie, ważenie dynamiczne/wstrzymywanie wyświetlacza, sumowanie

## Wyświetlacz

6-cyfrowy, 7-segmentowy, biały wyświetlacz LED, cyfry o wysokości 20 mm

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub powerbank USB (opcja)

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne, w tym RS232 i USB host (w zestawie), oraz opcjonalnie: drugi port RS232/RS485/USB, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10V), Wi-Fi/Bluetooth, port Ethernet oraz wyjścia przekątnikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Platforma, kolumna oraz uchwyt montażowy wykonane ze stali nierdzewnej 316, hermetycznie zamknięty nierdzewny czujnik wagowy z IP68/IP69K, miernik w obudowie ze stali nierdzewnej 316 (IP68/IP69K) z panelem przednim odpornym na kontakt z ostrymi przedmiotami, nakładana szalka ze stali nierdzewnej dostępna w modelu z pomostem: 500 mm x 400 mm

## Zalety

Zabezpieczenie przed przeciążeniem do 150% zakresu nominalnego, dedykowany przycisk do ustawiania limitów w ważeniu kontrolnym, w pełni konfigurowalne szablony wydruku, menu zabezpieczone hasłem, blokada klawiszy, wybór ustawień środowiskowych i automatycznego drukowania, symbol stabilności, symbol przeciążenia/niedociążenia, automatyczne wyłączenie, automatyczne tarowanie, regulowane gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

Waga Defender 6000 jest odporna na intensywne mycie i czyszczenie w warunkach przetwarzania i pakowania żywności dzięki klasie szczelności IP68 oraz IP69K dla mycia pod ciśnieniem, konstrukcji ze stali nierdzewnej 316 i hermetycznie zamkniętemu czujnikowi tensometrycznemu.

Wytrzymała waga Defender 6000 posiada platformę wykonaną ze stali nierdzewnej 316 oraz solidny miernik zapewniający ochronę przed korozją w branży spożywczej, chemicznej i pakowaniu żywności, ponadto posiada certyfikat NSF oraz jest zgodna z systemem HACCP.

Te wszechstronne wagi są wyposażone w wyświetlacz z bardzo szybkim czasem stabilizacji oraz wiele trybów pracy, co pozwala spełnić najwyższe wymagania obowiązujące w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym oraz chemicznym.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
i-D61XWE3K1S6-EU		3kg	0,5g		250mm x 250mm	30575556
i-D61XWE6K1S6-EU		6kg	0,5g		250mm x 250mm	30575557
i-D61XWE15K1R6-EU		15kg	1g		300mm x 300mm	30575558
i-D61XWE30K1R6-EU		30kg	2g		300mm x 300mm	30575559
i-D61XWE60K1L7-EU		60kg	5g		500mm x 400mm	30575560
i-D61XWE150K1L7-EU		150kg	10g		500mm x 400mm	30575561
i-D61XWE3K1S6-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	30612499
i-D61XWE6K1S6-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	30612500
i-D61XWE15K1R6-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	30612501
i-D61XWE30K1R6-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	30612502
i-D61XWE60K1L7-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	30612503
i-D61XWE150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	30612504

# DEFENDER® 6000 Hybrid

Zaawansowana waga platformowa o klasie szczelności IP68/IP69K



## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk z optymalizacją APW, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne/wstrzymywanie wyświetlacza, sumowanie

## Wyświetlacz

6-cyfrowy, 7-segmentowy wyświetlacz LCD z białym podświetleniem, cyfry o wysokości 45 mm

## Zasilanie

6 baterii typu D (LR20) (w zestawie)

## Komunikacja

Opcjonalny zestaw z obsługą podczerwieni (IR) do pobierania danych z miernika bez otwierania obudowy; protokół GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego

## Konstrukcja

Platforma, kolumna oraz uchwyt montażowy wykonane ze stali nierdzewnej 316, hermetycznie zamknięty nierdzewny czujnik wagowy z IP68/IP69K, miernik w obudowie z poliwęglanu z IP68/ IP69K, nakładana szalka ze stali nierdzewnej dostępna w modelu z pomostem: 500mm x 400mm

## Zalety

Zabezpieczenie przed przeciążeniem do 150% zakresu nominalnego, trójkolorowa listwa LED, wybór ustawień środowiskowych i automatycznego drukowania, symbol stabilności, symbol przeciążenia/niedociążenia, automatyczne wyłączanie, automatyczne tarowanie, regulowane gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową



Waga Defender 6000 jest odporna na intensywne mycie i czyszczenie w warunkach przetwarzania i pakowania żywności dzięki klasie szczelności IP68 oraz IP69K dla mycia pod ciśnieniem, konstrukcji ze stali nierdzewnej 316 i hermetycznie zamkniętemu czujnikowi tensometrycznemu.

Wytrzymała waga Defender 6000 posiada platformę wykonaną ze stali nierdzewnej 316 oraz solidny miernik zapewniający ochronę przed korozją w branży spożywczej, chemicznej i pakowaniu żywności, ponadto posiada certyfikat NSF oraz jest zgodna z systemem HACCP.

Te wszechstronne wagi są wyposażone w wyświetlacz z bardzo szybkim czasem stabilizacji oraz wiele trybów pracy, co pozwala spełnić najwyższe wymagania obowiązujące w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym oraz chemicznym.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
i-D61PW3K1S6		3kg	0,5g		250mm x 250mm	30575550
i-D61PW6K1S6		6kg	0,5g		250mm x 250mm	30575551
i-D61PW15K1R6		15kg	1g		300mm x 300mm	30575552
i-D61PW30K1R6		30kg	2g		300mm x 300mm	30575553
i-D61PW60K1L7		60kg	5g		500mm x 400mm	30575554
i-D61PW150K1L7		150kg	10g		500mm x 400mm	30575555
i-D61PW3K1S6-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	30612473
i-D61PW6K1S6-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	30612474
i-D61PW15K1R6-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	30612475
i-D61PW30K1R6-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	30612476
i-D61PW60K1L7-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	30612477
i-D61PW150K1L7-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	30612498

# DEFENDER® 6000 Wodoodporny z uchwytem

Zaawansowana waga platformowa o klasie szczelności IP68/IP69K



EasyConnect

## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk z optymalizacją APW, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne/wstrzymywanie wyświetlacza, sumowanie

## Wyświetlacz

6-cyfrowy, 7-segmentowy wyświetlacz LCD z białym podświetleniem, cyfry o wysokości 45 mm

## Zasilanie

6 baterii typu D (LR20) (w zestawie)

## Komunikacja

Opcjonalny zestaw z obsługą podczerwieni (IR) do pobierania danych z miernika bez otwierania obudowy; protokół GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego

## Konstrukcja

Platforma, rama oraz uchwyt transportowy wykonane ze stali nierdzewnej 316, hermetycznie zamknięty nierdzewny czujnik wagowy z IP68/IP69K, miernik w obudowie z poliwęglanu z IP68/ IP69K, nakładana szalka ze stali nierdzewnej dostępna w modelu z pomostem: 500mm x 400mm

## Zalety

Zabezpieczenie przed przeciążeniem do 150% zakresu nominalnego, trójkolorowa listwa LED, wybór ustawień środowiskowych i automatycznego drukowania, symbol stabilności, symbol przeciążenia/niedociążenia, automatyczne wyłączanie, automatyczne tarowanie, regulowane gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową



Waga Defender 6000 jest odporna na intensywne mycie i czyszczenie w warunkach przetwarzania i pakowania żywności dzięki klasie szczelności IP68 oraz IP69K dla mycia pod ciśnieniem, konstrukcji ze stali nierdzewnej 316 i hermetycznie zamkniętemu czujnikowi tensometrycznemu.

Wytrzymała waga Defender 6000 posiada platformę wykonaną ze stali nierdzewnej 316 oraz solidny miernik zapewniający ochronę przed korozją w branży spożywczej, chemicznej i pakowaniu żywności, ponadto posiada certyfikat NSF oraz jest zgodna z systemem HACCP.

Te wszechstronne wagi są wyposażone w wyświetlacz z bardzo szybkim czasem stabilizacji oraz wiele trybów pracy, co pozwala spełnić najwyższe wymagania obowiązujące w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym oraz chemicznym.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
i-D61PW3K1S5		3kg	0,5g		250mm x 250mm	30608667
i-D61PW6K1S5		6kg	0,5g		250mm x 250mm	30608728
i-D61PW15K1R5		15kg	1g		300mm x 300mm	30608729
i-D61PW30K1R5		30kg	2g		300mm x 300mm	30608730
i-D61PW60K1L5		60kg	5g		500mm x 400mm	30608731
i-D61PW150K1L5		150kg	10g		500mm x 400mm	30608732
i-D61PW3K1S5-M	•	3kg		1g	250mm x 250mm	30612505
i-D61PW6K1S5-M	•	6kg		2g	250mm x 250mm	30612506
i-D61PW15K1R5-M	•	15kg		5g	300mm x 300mm	30612507
i-D61PW30K1R5-M	•	30kg		10g	300mm x 300mm	30612508
i-D61PW60K1L5-M	•	60kg		20g	500mm x 400mm	30612509
i-D61PW150K1L5-M	•	150kg		50g	500mm x 400mm	30612510

# DEFENDER® 6000 Akcesoria

Akcesoria	Nr ref.
Port WiFi /Bluetooth	30412537
Wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V) i-DT61XW *1	30424403
Drugi port RS232/RS485/USB i-DT61XW *1	30424404
Kabel przedłużający, 9 metrów	30424409
Dławik M16 z ferrytem	30379716
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Zółta-Zielona), IP65, 243mm, 24VDC (wymaga 30097591)	30424021
Wyjścia przekaźnikowe (2 WE/4 WY) *1	30097591
Port Ethernet i-DT61XW	30429666
Uchwyt na power bank i-DT61XW (Wymagany power bank na USB) i-DT61XW	30572907
Kabel RS232 9 Pin do PC i-DT61XW	80500552
Kolumna (stal nierdzewna 316), 260 mm	30572908
Kolumna (stal nierdzewna 316), 670 mm	30572909
Zestaw montażowy z uchwytem transportowym (stal nierdzewna 316)	30626654
Szalka 305x305 mm ze stali nierdzewnej	30427798
Szalka 254x254 mm ze stali nierdzewnej	30427799
Port komunikacyjny na podczerwień do wag i-DT61PW	30572910
Zestaw kółek nierdzewnych do serii Defender i-DT61XW	30616409
Pamięć Alibi i-DT61XW	80500503

1 Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie



PORT WIFI /BLUETOOTH  
30412537



WYJŚCIE ANALOGOWE (4-20 MA, 0-10 V) I-DT61XW 30424403



DRUGI PORT RS232/RS485/USB I-DT61XW 30424404



KABEL PRZEDŁUŻAJĄCY, 9 METRÓW  
30424409



DŁAWIK M16 Z FERRYTEM  
30379716



KOLUMNNA SYGNALIZACYJNA,  
TRÓJKOLOROWA 30424021



WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE (2 WE/4 WY)  
30097591



PORT ETHERNET I-DT61XW  
30429666



UCHWYT NA POWER BANK I-DT61XW  
I-DT61XW 30572907



KABEL RS232 9 PIN DO PC I-DT61XW  
80500552



KOLUMNNA (STAL NIERDZEWNA 316)  
30572908 30572909



ZESTAW MONTAŻOWY Z UCHWYTEM  
TRANSPORTOWYM 30626654



SZALKĄ ZE STALI NIERDZEWNEJ  
30427798 30427799



PORT KOMUNIKACYJNY  
NA PODCZERWIEŃ 30572910



ZESTAW KÓŁEK NIERDZEWNYCH DO SERII  
DEFENDER I-DT61XW 30616409



PAMIĘĆ ALIBI I-DT61XW  
80500503

# DEFENDER™ 5000 Wodoodporny jednozakresowy

Wielofunkcyjna nierdzewna waga platformowa do zastosowań przemysłowych

## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie, dozowanie

## Wyświetlacz

LCD, graficzny, z białym podświetleniem LED

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

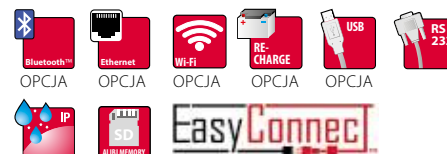
Port RS232 i karta MicroSD (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Wykonane ze stali nierdzewnej 304: szalka oraz rama pomostu, miernik wagowy z IP68, czujnik wagowy z IP67, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

## Zalety

Możliwość zwiększenia rozdzielczości x10, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe do 150% nominalnego zakresu wagi, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska (filtrowanie), wskaźnik stabilizacji pomiaru oraz przeciążenia/niedociążenia, możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza, funkcja auto-off, automatyczne tarowanie



Model przyjazny dla użytkownika z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi podpowiedziami na ekranie, które pomagają w obsłudze wagi.

Solidna konstrukcja z platformą, ramą, czujnikiem wagowym z IP67 oraz miernikiem z IP68 wykonanymi ze stali nierdzewnej. Defender posiada zatwierdzenie typu OIML/EC Type.

Popularne tryby pracy, biblioteka z możliwością zapisu do 50 000 pozycji oraz do 1000 profili użytkowników ułatwiają zarządzanie danymi. Zgodność z GMP/GLP oraz rejestracja godziny/daty ułatwia identyfikację wyników.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
D52XW15WQR6-EU		15kg	1g		305mm x 305mm	30471130
D52XW15WQL7-EU		15kg	1g		400mm x 400mm	30471131
D52XW30WQL7-EU		30kg	2g		400mm x 400mm	30471132
D52XW60WQL7-EU		60kg	5g		400mm x 400mm	30471133
D52XW60WQX7-EU		60kg	5g		500mm x 500mm	30471134
D52XW150WQX7-EU		150kg	10g		500mm x 500mm	30471135
D52XW60WQV8-EU		60kg	5g		610mm x 610mm	30471136
D52XW150WQV8-EU		150kg	10g		610mm x 610mm	30471137
D52XW15WQR6-M	•	15kg		5g	305mm x 305mm	30471158
D52XW15WQL7-M	•	15kg		5g	400mm x 400mm	30471159
D52XW30WQL7-M	•	30kg		10g	400mm x 400mm	30471160
D52XW60WQL7-M	•	60kg		20g	400mm x 400mm	30471161
D52XW60WQX7-M	•	60kg		20g	500mm x 500mm	30471162
D52XW150WQX7-M	•	150kg		50g	500mm x 500mm	30471163
D52XW60WQV8-M	•	60kg		20g	610mm x 610mm	30471164
D52XW150WQV8-M	•	150kg		50g	610mm x 610mm	30471165

# DEFENDER™ 5000 Wodoodporny dwuzakresowy

Wielofunkcyjna nierdzewna waga platformowa do zastosowań przemysłowych

## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie, dozowanie

## Wyświetlacz

LCD, graficzny, z białym podświetleniem LED

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

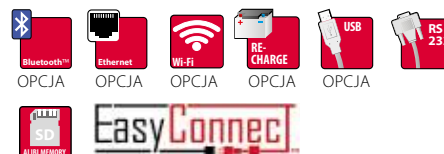
Port RS232 i karta MicroSD (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Wykonane ze stali nierdzewnej 304: szalka oraz rama pomostu, miernik wagowy z IP68, aluminiowy czujnik wagowy z IP67, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

## Zalety

Możliwość zwiększenia rozdzielczości x10, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe do 150% nominalnego zakresu wagi, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska (filtrowanie), wskaźnik stabilizacji pomiaru oraz przeciążenia/niedociążenia, możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza, funkcja auto-off, automatyczne tarowanie



Model przyjazny dla użytkownika z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi podpowiedziami na ekranie, które pomagają w obsłudze wagi.

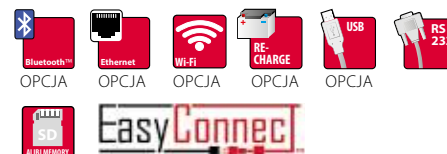
Solidna konstrukcja z platformą, ramą, czujnikiem wagowym z IP67 oraz miernikiem z IP68 wykonanymi ze stali nierdzewnej. Defender posiada zatwierdzenie typu OIML/EC Type.

Popularne tryby pracy, biblioteka z możliwością zapisu do 50 000 pozycji oraz do 1000 profili użytkowników ułatwiają zarządzanie danymi. Zgodność z GMP/GLP oraz rejestracja godziny/daty ułatwia identyfikację wyników.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
D52XW6WQDR6-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30444791
D52XW15WQDR6-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30444792
D52XW15WQDL7-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30444793
D52XW30WQDL7-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30444794
D52XW60WQDL7-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30444795
D52XW60WQDX7-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30444796
D52XW150WQDX7-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30444797
D52XW60WQDV8-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	30444798
D52XW150WQDV8-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	30444799
D52XW300WQDV8-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	30444800
D52XW150WTDV8-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	30444801
D52XW300WTDV8-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	30444802
D52XW600WTDV8-EU		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	30444803
D52XW6WQDR6-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461436
D52XW15WQDR6-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461437
D52XW15WQDL7-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461568
D52XW30WQDL7-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461569
D52XW60WQDL7-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461570
D52XW60WQDX7-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461571
D52XW150WQDX7-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461572
D52XW60WQDV8-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	30461573
D52XW150WQDV8-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	30461574
D52XW300WQDV8-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	30461575
D52XW150WTDV8-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	30461576
D52XW300WTDV8-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	30461577
D52XW600WTDV8-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	30461578

# DEFENDER™ 5000 Hybrid

Wielofunkcyjna waga platformowa do zastosowań przemysłowych



## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie, dozowanie

## Wyświetlacz

LCD, graficzny, z białym podświetleniem LED

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

Port RS232 i karta MicroSD (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Miernik w obudowie ze stali nierdzewnej IP68, szalka ze stali nierdzewnej 304, rama pomostu oraz kolumna wykonane z szarej, wypiskowanej, malowanej proszkowo stali węglowej, aluminiowy czujnik wagowy z IP67, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

## Zalety

Możliwość zwiększenia rozdzielczości x10, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe do 150% nominalnego zakresu wagi, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska i automatycznego drukowania, automatyczne tarowanie



Model przyjazny dla użytkownika z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi podpowiedziami na ekranie, które pomagają w obsłudze wagi.

Solidna konstrukcja z ramą pomostu wykonaną z szarej, wypiskowanej, malowanej proszkowo stali węglowej wyposażoną w aluminiowy czujnik wagowy z IP67 oraz szalkę i miernik ze stali nierdzewnej 304 z IP68.

Popularne tryby pracy, biblioteka z możliwością zapisu do 50 000 pozycji oraz do 1000 profili użytkowników ułatwiają zarządzanie danymi. Zgodność z GMP/GLP oraz rejestracja godziny/daty ułatwia identyfikację wyników.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
D52XW6RQDR1-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30444804
D52XW15RQDR1-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30444805
D52XW15RQDL2-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30444806
D52XW30RQDL2-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30444807
D52XW60RQDL2-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30444808
D52XW60RQDX2-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30444809
D52XW150RQDX2-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30444810
D52XW60RQDV3-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	30444811
D52XW150RQDV3-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	30444812
D52XW300RQDV3-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	30444813
D52XW150RTDV3-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	30444814
D52XW300RTDV3-EU		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	30444815
D52XW600RTDV3-EU		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	30444816
D52XW6RQDR1-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461579
D52XW15RQDR1-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461580
D52XW15RQDL2-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461581
D52XW30RQDL2-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461582
D52XW60RQDL2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461583
D52XW60RQDX2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461584
D52XW150RQDX2-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461585
D52XW60RQDV3-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	30461586
D52XW150RQDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	30461587
D52XW300RQDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	30461588
D52XW150RTDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	30461589
D52XW300RTDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	30461590
D52XW600RTDV3-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	30461591



# DEFENDER™ 5000 Standard

Wielofunkcyjna waga platformowa do zastosowań przemysłowych



## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie, dozowanie

## Wyświetlacz

LCD, graficzny, z białym podświetleniem LED

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

Port RS232 i karta MicroSD (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Miernik w obudowie z tworzywa ABS, szalka ze stali nierdzewnej 304, rama pomostu oraz kolumna wykonane z szarej, wypiskowanej, malowanej proszkowo stali węglowej, aluminiowy czujnik wagowy z IP67, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

## Zalety

Możliwość zwiększenia rozdzielczości x10, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe do 150% nominalnego zakresu wagi, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska i automatycznego drukowania, automatyczne tarowanie



Model przyjazny dla użytkownika z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi podpowiedziami na ekranie, które pomagają w pracy.

Solidna konstrukcja z platformą ze stali nierdzewnej, malowaną proszkowo szarą, stalową ramą i aluminiowym czujnikiem wagowym. Defender posiada zatwierdzenie typu OIML/EC Type.

Popularne tryby pracy, biblioteka z możliwością zapisu do 50 000 pozycji oraz do 1000 profili użytkowników ułatwiają zarządzanie danymi. Zgodność z GMP/GLP oraz rejestracja godziny/daty ułatwia identyfikację wyników.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
D52P6RQDR1		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30424312
D52P15RQDR1		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30424313
D52P15RQDL2		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30424314
D52P30RQDL2		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30424315
D52P60RQDL2		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30424316
D52P60RQDX2		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30424317
D52P150RQDX2		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30424318
D52P60RQDV3		30kg / 60kg	2g / 5g		610mm x 610mm	30424319
D52P150RQDV3		60kg / 150kg	5g / 10g		610mm x 610mm	30424320
D52P300RQDV3		150kg / 300kg	10g / 20g		610mm x 610mm	30424321
D52P150RTDV3		60kg / 150kg	5g / 10g		800mm x 600mm	30424322
D52P300RTDV3		150kg / 300kg	10g / 20g		800mm x 600mm	30424323
D52P600RTDV3		300kg / 600kg	20g / 50g		800mm x 600mm	30424324
D52P6RQDR1-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461545
D52P15RQDR1-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461546
D52P15RQDL2-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461547
D52P30RQDL2-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461548
D52P60RQDL2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461549
D52P60RQDX2-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461550
D52P150RQDX2-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461551
D52P60RQDV3-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	610mm x 610mm	30461552
D52P150RQDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	610mm x 610mm	30461553
D52P300RQDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	610mm x 610mm	30461554
D52P150RTDV3-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	800mm x 600mm	30461555
D52P300RTDV3-M	•	150kg / 300kg		50g / 100g	800mm x 600mm	30461556
D52P600RTDV3-M	•	300kg / 600kg		100g / 200g	800mm x 600mm	30461557

# DEFENDER™ 5000 Wodoodporny z uchwytem

Wielofunkcyjna nierdzewna waga platformowa do zastosowań przemysłowych

## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie, dozowanie

## Wyświetlacz

LCD, graficzny, z białym podświetleniem LED

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

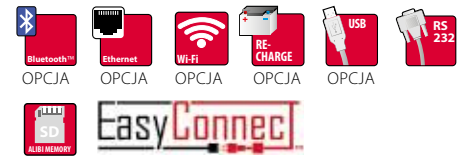
Port RS232 i karta MicroSD (dostępne w standardzie). Opcje: Port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Wykonane ze stali nierdzewnej 304: szalka, rama pomostu oraz uchwyt transportowy, miernik w obudowie ze stali nierdzewnej z IP68, czujnik wagowy IP67 (alumiowy w modelach dwuzakresowych lub nierdzewny w modelach jednozakresowych), gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową.

## Zalety

Możliwość zwiększenia rozdzielczości x10, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe do 150% nominalnego zakresu wagi, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska (filtrowanie), wskaźnik stabilizacji pomiaru oraz przeciążenia/niedociążenia, możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza, funkcja auto-off, automatyczne tarowanie



Model przyjazny dla użytkownika z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi podpowiedziami na ekranie, które pomagają w pracy.

Solidna konstrukcja z miernikiem z IP68, szalką, ramą pomostu oraz uchwytem transportowym wykonanymi ze stali nierdzewnej, czujnik wagowy IP67 (alumiowy w modelach dwuzakresowych lub nierdzewny w modelach jednozakresowych).

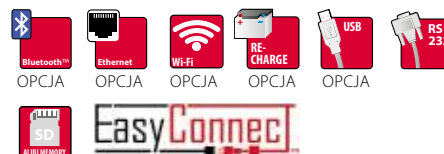
Popularne tryby pracy, biblioteka z możliwością zapisu do 50 000 pozycji oraz do 1000 profili użytkowników ułatwiają zarządzanie danymi. Zgodność z GMP/GLP oraz rejestracja godziny/daty ułatwia identyfikację wyników.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
D52XW6WQDR5-EU		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30444765
D52XW15WQDR5-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30444766
D52XW15WQDL5-EU		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30444767
D52XW30WQDL5-EU		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30444788
D52XW60WQDL5-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30444789
D52XW60WQDX5-EU		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30444790
D52XW150WQDX5-EU		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30461428
D52XW6WQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461565
D52XW15WQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461566
D52XW15WQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461431
D52XW30WQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461432
D52XW60WQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461433
D52XW60WQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461434
D52XW150WQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461435

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
D52XW15WQR5-EU		15kg	1g		305mm x 305mm	30471124
D52XW15WQL5-EU		15kg	1g		400mm x 400mm	30471125
D52XW30WQL5-EU		30kg	2g		400mm x 400mm	30471126
D52XW60WQL5-EU		60kg	5g		400mm x 400mm	30471127
D52XW60WQX5-EU		60kg	5g		500mm x 500mm	30471128
D52XW150WQX5-EU		150kg	10g		500mm x 500mm	30471129
D52XW15WQR5-M	•	15kg		5g	305mm x 305mm	30471152
D52XW15WQL5-M	•	15kg		5g	400mm x 400mm	30471153
D52XW30WQL5-M	•	30kg		10g	400mm x 400mm	30471154
D52XW60WQL5-M	•	60kg		20g	400mm x 400mm	30471155
D52XW60WQX5-M	•	60kg		20g	500mm x 500mm	30471156
D52XW150WQX5-M	•	150kg		50g	500mm x 500mm	30471157

# DEFENDER™ 5000 Standard z uchwytem

Wielofunkcyjna waga platformowa do zastosowań przemysłowych



## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie, dozowanie

## Wyświetlacz

LCD, graficzny, z białym podświetleniem LED

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

Port RS232 i karta MicroSD (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Miernik w obudowie z tworzywa ABS (TD52P) lub stali nierdzewnej z IP68 (TD52XW), szalka oraz uchwyt transportowy wykonane ze stali nierdzewnej 304, rama pomostu wykonana z szarej, wypiskowanej, malowanej proszkowo stali węglowej, aluminiowy czujnik wagowy IP67, gumowe nożyki z powłoką antypoślizgową.

## Zalety

RMożliwość zwiększenia rozdzielczości x10, zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe do 150% nominalnego zakresu wagi, animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska i automatycznego drukowania, automatyczne tarowanie



Model przyjazny dla użytkownika z łatwą w użyciu klawiaturą, dużym podświetlanym wyświetlaczem i tekstowymi podpowiedziami na ekranie, które pomagają w pracy.

Solidna konstrukcja z szalką oraz uchwytem transportowym wykonanymi ze stali nierdzewnej, rama pomostu wykonana z szarej, wypiskowanej, malowanej proszkowo stali węglowej, aluminiowy czujnik wagowy.

Popularne tryby pracy, biblioteka z możliwością zapisu do 50 000 pozycji oraz do 1000 profili użytkowników ułatwiają zarządzanie danymi. Zgodność z GMP/GLP oraz rejestracja godziny/daty ułatwia identyfikację wyników.

## Miernik TD52P

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
D52P6RQDR5		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30424325
D52P15RQDR5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30424326
D52P15RQDL5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30424327
D52P30RQDL5		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30444761
D52P60RQDL5		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30444762
D52P60RQDX5		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30444763
D52P150RQDX5		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30444764
D52P6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461558
D52P15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461559
D52P15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461560
D52P30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461561
D52P60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461562
D52P60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461563
D52P150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461564

## Miernik TD52XW

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
D52XW6RQDR5		3kg / 6kg	0.2g / 0.5g		305mm x 305mm	30498216
D52XW15RQDR5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		305mm x 305mm	30498217
D52XW15RQDL5		6kg / 15kg	0.5g / 1g		400mm x 400mm	30498498
D52XW30RQDL5		15kg / 30kg	1g / 2g		400mm x 400mm	30498499
D52XW60RQDL5		30kg / 60kg	2g / 5g		400mm x 400mm	30498500
D52XW60RQDX5		30kg / 60kg	2g / 5g		500mm x 500mm	30498501
D52XW150RQDX5		60kg / 150kg	5g / 10g		500mm x 500mm	30498502
D52XW6RQDR5-M	•	3kg / 6kg		1g / 2g	305mm x 305mm	30461610
D52XW15RQDR5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	305mm x 305mm	30461611
D52XW15RQDL5-M	•	6kg / 15kg		2g / 5g	400mm x 400mm	30461612
D52XW30RQDL5-M	•	15kg / 30kg		5g / 10g	400mm x 400mm	30461613
D52XW60RQDL5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	400mm x 400mm	30461614
D52XW60RQDX5-M	•	30kg / 60kg		10g / 20g	500mm x 500mm	30461615
D52XW150RQDX5-M	•	60kg / 150kg		20g / 50g	500mm x 500mm	30461616

# DEFENDER™ 5000 Akcesoria

Akcesoria	Nr ref.
Port WiFi, OHAUS (aby go użyć należy zakupić akcesorium 30424406)	30412537
Wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), TD52 *3	30424403
Drugi port RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404
Akumulator Litowo-jonowy, TD52	30424405
Port USB Host, TD52 *2	30424406
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Żółta-Zielona), IP65, 243 mm, 24VDC (wymaga 30097591)	30424021
Silikonowa osłona ochronna (1 szt.), TD52P	30424022
Silikonowa osłona ochronna (1 szt.), TD52XW	30424023
Silikonowa osłona ochronna (zestaw 10 szt.), TD52P	30469948
Silikonowa osłona ochronna (zestaw 10 szt.), TD52XW	30469949
Uchwyt do montażu ściennego, Nierdzewny, TD52XW	30424026
Uchwyt do montażu ściennego, Stal malowana proszkowo, TD52P	30424027
Kabel przedłużający, 9 metrów, D52 *1	30424409
Dławik M16 z ferrytem (użyteczny w przypadku podpięcia platformy innej niż Defender 5000), do TD52	30379716
Karta MicroSD, 8G	30303533
Wyjścia przełącznikowe (2 WE/4 WY) *3	30097591
Port Ethernet, TD52 *2	30429666
Zestaw montażowy z uchwytem transportowym, D52	30424024
Uchwyt do drukarki, D52	30424025
Kabel przedłużający, 6 metrów, DF52	30424408
Kolumna (stal malowana proszkowo), 350 mm, D52	30424410
Kolumna (stal malowana proszkowo), 680 mm, D52	30424411
Kolumna (stal malowana proszkowo), 980 mm, D52	30424412
Kolumna (stal nierdzewna), 350 mm, D52	30424413
Kolumna (stal nierdzewna), 680 mm, D52	30424414
Kolumna (stal nierdzewna), 980 mm, D52	30424415
Zestaw przejściówek do przewodu łączącego platformę z miernikiem	30429931
Zestaw kółek, seria Defender (dla platform do 300 kg) *4	30372146
Port USB Host do podłączenia pamięci USB lub skanera kodów kreskowych, TD52 *2	30572923
Przejściówka, RS232-USB *5	30304101
Przejściówka, RS232-Ethernet *5	30304102
Przewód RS232 do podłączenia wagi referencyjnej *6	30057595

1 Nie mogą być użyte do zastosowań wymagających legalizacji

2 Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

3 Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

4 Niedostępny dla modeli z zakresem 600 kg

5 Dostępne dla wszystkich wag oraz terminali z serii Defender wyposażonych w port RS232

6 Waga referencyjna automatycznie pobiera precyzyjniejszą wartość APW z drugiej wagi połączonej poprzez port RS232



WYJŚCIE ANALOGOWE (4-20 MA, 0-10 V), TD52 30424403



PORT WIFI, OHAUS 30412537



DRUGI PORT RS232/RS485/USB, TD52 \*3 30424404



AKUMULATOR LITOWO-JONOWY, TD52 30424405



PORT USB HOST, TD52 \*2 30424406



KOLUMNY SYGNALIZACYJNA, TRÓJKOLOROWA 30424021



WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE (2 WE/4 WY) 30097591



UCHWYT DO DRUKARKI, D52 30424025



ZESTAW KÓLEK, SERIA DEFENDER 30372146



PRZEJŚCIÓWKA, RS232-USB \*5 30304101



ZESTAW PRZEJŚCIÓWEK 30429931



KOLUMNY (STAL MALOWANA PROSZKOWO), CS 30424410-15

# DEFENDER™ 3300 Stainless Steel

Nierdzewna waga z IP65



OPCJA

OPCJA

**NOWOŚĆ**



## Funkcje

Ważenie, ważenie kontrolne, liczenie sztuk, sumowanie

## Wyświetlacz

7-segmentowy wyświetlacz LCD z wielokolorowym podświetleniem (wysokość znaków - 45 mm)

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym oraz akumulator (w zestawie)

## Komunikacja

Standardowe złącze RS232 (na płycie głównej) i opcjonalne porty USB lub Ethernet

## Konstrukcja

Wykonane ze stali nierdzewnej 304: miernik z IP66, platforma, rama oraz czujnik wagowy z IP67, regulowane gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

## Zalety

Nóżki z powłoką antypoślizgową



Wyniki są dobrze widoczne na dużym, jasno podświetlonym wyświetlaczu LCD. W trybie ważenia kontrolnego wyświetlacz zmienia kolor (żółty/zielony/czerwony), kiedy masa mieści się w zakresie docelowym.

Niezwykle solidna waga przemysłowa wyposażona w platformę i ramę ze stali nierdzewnej 304 oraz czujnik wagowy z IP67. Miernik ma wodoodporną obudowę ze stali nierdzewnej 304, o stopniu ochrony IP66, dodatkowo posiada nierdzewny uchwyt mocujący.

Posiada funkcje: liczenia sztuk, ważenia kontrolnego i sumowania. Złącze RS232 oraz opcjonalne porty USB lub Ethernet, mogą być wykorzystywane do wydruku lub przesyłania danych.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
i-D33XW15C1R6-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	30684775
i-D33XW30C1R6-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	30684776
i-D33XW60C1R6-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	30684777
i-D33XW60C1L7-EU		60kg	10g		400mm x 550mm	30684778
i-D33XW150C1L7-EU		150kg	20g		400mm x 550mm	30684779
i-D33XW150C1X7-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	30684780
i-D33XW300C1X7-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	30684781
i-D33XW15C1R6EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	30685134
i-D33XW30C1R6EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	30685135
i-D33XW60C1R6EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	30685136
i-D33XW60C1L7EU-M	•	60kg		20g	400mm x 550mm	30685137
i-D33XW150C1L7EU-M	•	150kg		50g	400mm x 550mm	30685138
i-D33XW150C1X7EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	30685139
i-D33XW300C1X7EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	30685140

# DEFENDER™ 3300 Hybrid

Waga platformowa idealna do zastosowania w przemyśle



**NOWOŚĆ**

## Funkcje

Ważenie kontrolne, liczenie sztuk, sumowanie.

## Wyświetlacz

7-segmentowy wyświetlacz LCD z wielokolorowym podświetleniem (wysokość znaków - 45 mm)

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym oraz akumulator

## Komunikacja

Standardowe złącze RS232 (na płycie głównej) i opcjonalne porty USB lub Ethernet

## Konstrukcja

Miernik z IP66 w obudowie ze stali nierdzewnej, szalka ze stali nierdzewnej 304, rama ze stali malowanej proszkowo, aluminiowy czujnik wagowy, regulowane gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

## Zalety

Nóżki z powłoką antypoślizgową



Wyniki są dobrze widoczne na dużym, jasno podświetlonym wyświetlaczu LCD. W trybie ważenia kontrolnego wyświetlacz zmienia kolor (żółty/zielony/czerwony), kiedy masa mieści się w zakresie docelowym.

Ta wytrzymała waga przemysłowa jest wyposażona w platformę ze stali nierdzewnej 304, konstrukcję wykonaną ze stali malowanej proszkowo oraz aluminiowy czujnik wagowy IP65. Obudowa miernika oraz uchwyt montażowy zostały wykonane ze stali nierdzewnej.

Posiada funkcje: liczenia sztuk, ważenia kontrolnego i sumowania. Złącze RS232 oraz opcjonalne porty USB lub Ethernet, mogą być wykorzystywane do wydruku lub przesyłania danych.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
i-D33XW15B1R1-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	30685244
i-D33XW30B1R1-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	30685245
i-D33XW60B1R1-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	30685246
i-D33XW60B1L2-EU		60kg	10g		400mm x 550mm	30685247
i-D33XW150B1L2-EU		150kg	20g		400mm x 550mm	30685248
i-D33XW150B1X2-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	30685249
i-D33XW300B1X2-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	30685250
i-D33XW300B1V3-EU		300kg	50g		600mm x 800mm	30685251
i-D33XW600B1V3-EU		600kg	100g		600mm x 800mm	30685252
i-D33XW15B1R1EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	30685262
i-D33XW30B1R1EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	30685263
i-D33XW60B1R1EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	30685264
i-D33XW60B1L2EU-M	•	60kg		20g	400mm x 550mm	30685265
i-D33XW150B1L2EU-M	•	150kg		50g	400mm x 550mm	30685266
i-D33XW150B1X2EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	30685267
i-D33XW300B1X2EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	30685268
i-D33XW300B1V3EU-M	•	300kg		100g	600mm x 800mm	30685269
i-D33XW600B1V3EU-M	•	600kg		200g	600mm x 800mm	30685270
i-D33XW15B1R5-EU		15kg	2g		305mm x 355mm	30685253
i-D33XW30B1R5-EU		30kg	5g		305mm x 355mm	30685254
i-D33XW60B1R5-EU		60kg	10g		305mm x 355mm	30685255
i-D33XW60B1L5-EU		60kg	10g		400mm x 550mm	30685256
i-D33XW150B1L5-EU		150kg	20g		400mm x 550mm	30685257
i-D33XW150B1X5-EU		150kg	20g		500mm x 650mm	30685258
i-D33XW300B1X5-EU		300kg	50g		500mm x 650mm	30685259
i-D33XW15B1R5EU-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	30685271
i-D33XW30B1R5EU-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	30685272
i-D33XW60B1R5EU-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	30685273
i-D33XW60B1L5EU-M	•	60kg		20g	400mm x 550mm	30685274
i-D33XW150B1L5EU-M	•	150kg		50g	400mm x 550mm	30685275
i-D33XW150B1X5EU-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	30685276
i-D33XW300B1X5EU-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	30685277

Uchwyt

# DEFENDER™ 3300 Standard

Uniwersalna waga w atrakcyjnej cenie



**NOWOŚĆ**



## Funkcje

Ważenie, ważenie kontrolne, liczenie sztuk, sumowanie.

## Wyświetlacz

7-segmentowy wyświetlacz LCD z wielokolorowym podświetleniem (wysokość znaków - 45 mm)

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym, opcjonalnie: 6 baterii typu C (LR14) (brak w zestawie) lub akumulator (brak w zestawie)

## Komunikacja

Standardowe złącze RS232 i opcjonalne porty USB lub Ethernet

## Konstrukcja

Miernik w obudowie z tworzywa ABS, szalka ze stali nierdzewnej 304, rama ze stali malowanej proszkowo, aluminiowy czujnik wagowy, regulowane gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

## Zalety

Nóżki z powłoką antypoślizgową



Wyniki są dobrze widoczne na dużym, jasno podświetlonym wyświetlaczu LCD. W trybie ważenia kontrolnego wyświetlacz zmienia kolor (żółty/zielony/czerwony), kiedy masa mieści się w zakresie docelowym.

Ta wytrzymała waga przemysłowa jest wyposażona w szalkę ze stali nierdzewnej 304, ramę ze stali malowanej proszkowo oraz aluminiowy czujnik wagowy IP65. Miernik jest wyposażony w trwałą obudowę z tworzywa ABS oraz stalowy uchwyt mocujący.

Posiada funkcje: liczenia sztuk, ważenia kontrolnego i sumowania. Złącze RS232 oraz opcjonalne porty USB lub Ethernet, mogą być wykorzystywane do wydruku lub przesyłania danych.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
i-D33P15B1R1		15kg	2g		305mm x 355mm	30684738
i-D33P30B1R1		30kg	5g		305mm x 355mm	30684739
i-D33P60B1R1		60kg	10g		305mm x 355mm	30684740
i-D33P60B1L2		60kg	10g		400mm x 550mm	30684744
i-D33P150B1L2		150kg	20g		400mm x 550mm	30684745
i-D33P150B1X2		150kg	20g		500mm x 650mm	30684748
i-D33P300B1X2		300kg	50g		500mm x 650mm	30684749
i-D33P300B1V3		300kg	50g		600mm x 800mm	30684752
i-D33P600B1V3		600kg	100g		600mm x 800mm	30684753
i-D33P15B1R1-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	30685098
i-D33P30B1R1-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	30685099
i-D33P60B1R1-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	30685100
i-D33P60B1L2-M	•	60kg		20g	400mm x 550mm	30685104
i-D33P150B1L2-M	•	150kg		50g	400mm x 550mm	30685105
i-D33P150B1X2-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	30685108
i-D33P300B1X2-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	30685109
i-D33P300B1V3-M	•	300kg		100g	600mm x 800mm	30685112
i-D33P600B1V3-M	•	600kg		200g	600mm x 800mm	30685113
i-D33P15B1R5		15kg	2g		305mm x 355mm	30684756
i-D33P30B1R5		30kg	5g		305mm x 355mm	30684757
i-D33P60B1R5		60kg	10g		305mm x 355mm	30684758
i-D33P60B1L5		60kg	10g		400mm x 550mm	30684762
i-D33P150B1L5		150kg	20g		400mm x 550mm	30684763
i-D33P150B1X5		150kg	20g		500mm x 650mm	30684766
i-D33P300B1X5		300kg	50g		500mm x 650mm	30684767
i-D33P15B1R5-M	•	15kg		5g	305mm x 355mm	30685116
i-D33P30B1R5-M	•	30kg		10g	305mm x 355mm	30685117
i-D33P60B1R5-M	•	60kg		20g	305mm x 355mm	30685118
i-D33P60B1L5-M	•	60kg		20g	400mm x 550mm	30685122
i-D33P150B1L5-M	•	150kg		50g	400mm x 550mm	30685123
i-D33P150B1X5-M	•	150kg		50g	500mm x 650mm	30685126
i-D33P300B1X5-M	•	300kg		100g	500mm x 650mm	30685127

Uchwyt

## DEFENDER™ 3300 Akcesoria

Akcesoria	Nr ref.
Uchwyt transportowy ze stali nierdzewnej, DT33	30696600
Kolumna (stal nierdzewna), 330 mm i-DT33	30696595
Kolumna (stal nierdzewna), 680 mm i-DT33	30696596
Kolumna (stal malowana proszkowo), 330 mm i-DT33	30696597
Kolumna (stal malowana proszkowo), 680 mm i-DT33	30696598
Kolumna (stal malowana proszkowo), 980 mm i-DT33	30696599
Interfejs USB i-DT33	30699120
Oslona ochronna i-DT33 (5)	30699121
Akumulator	30699122
Zestaw kólek, seria Defender	30372146
Zestaw kólek nierdzewnych do serii Defender	30616409
Kabel RS232 PC i-DT33P	80500525
Kabel RS232 9 Pin do PC i-DT33XW	80500552
Port Ethernet	30429666



ZESTAW KÓLEK, SERIA DEFENDER  
30372146



ZESTAW KÓLEK NIERDZEWNYCH DO  
SERII DEFENDER 30616409



UCHWYT TRANSPORTOWY ZE STALI  
NIERDZEWNEJ, DT33 30696600



KOLUMNA (STAL NIERDZEWNA), 330 MM I-DT33  
30696595



KOLUMNA (STAL NIERDZEWNA), 680 MM I-DT33  
30696596



KOLUMNA (STAL MALOWANA PROSZKOWO),  
330 MM I-DT33 30696597



KOLUMNA (STAL MALOWANA PROSZKOWO),  
680 MM I-DT33 30696598



KOLUMNA (STAL MALOWANA PROSZKOWO),  
980 MM I-DT33 30696599



INTERFEJS USB I-DT33  
30699120



OSŁONA OCHRONNA I-DT33 (5)  
30699121



AKUMULATOR  
30699122



KABEL RS232 9 PIN DO PC I-DT33XW  
80500552



PORT ETHERNET  
30429666

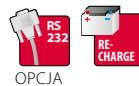


KABEL RS232 PC I-DT33P  
80500525



# DEFENDER™ 2000

Solidna waga do przemysłowych zastosowań w przystępnej cenie



OPCJA

## Funkcje

Ważenie (kg, g), liczenie sztuk

## Wyświetlacz

Wyświetlacz LED

## Zasilanie

Zasilacz AC, wewnętrzny akumulator

## Komunikacja

RS232 (Dostępne jako akcesorium)

## Konstrukcja

Terminal w obudowie z tworzywa ABS, platforma ze stali nierdzewnej 430, konstrukcja ze stali węglowej, aluminiowy czujnik wagowy z IP65

## Zalety

Możliwość samodzielnego wybierania punktów kalibracyjnych, funkcja auto-off umożliwiająca wydłużenie pracy na akumulatorze. Poziomiczka umiejscowiona w widocznym miejscu, zabezpieczenie przed przeciążeniem.



Platforma ze stali nierdzewnej oraz konstrukcja wykonana z wysokiej jakości stali węglowej zapewniają wytrzymałość i trwałość.

Czytelny wyświetlacz LED świetnie sprawdzi się nawet przy słabym oświetleniu.

Zasilacz AC oraz wbudowany akumulator dostępny w standardzie.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
D24PE30FR	30kg	5g	300mm x 350mm	30235922
D24PE60FR	60kg	10g	300mm x 350mm	30235927
D24PE60FL	60kg	10g	400mm x 500mm	30235932
D24PE150FL	150kg	20g	400mm x 500mm	30235937
D24PE150FX	150kg	20g	500mm x 600mm	30235942
D24PE300FX	300kg	50g	500mm x 600mm	30235947
D24PE300FV	300kg	50g	600mm x 800mm	30235952
D24PE600FV	600kg	100g	600mm x 800mm	30235957

Akcesoria	Nr ref.
Port RS232	30101019
Zestaw składanej kolumny	30101016
Oslona ochronna, i-DT33P, T24P	30101017
Uchwyt transportowy, D3K	30101021
Mocowanie naścienne, T24P	30387043
Adapter do montażu kolumny, D2K	30101020

# T82XW

Wielofunkcyjny terminal z Serii 8000 w obudowie ze stali nierdzewnej

## Funkcje

Sumowanie oraz recepturowanie, liczenie sztuk, ważenie pojazdów, kalkulacja cen oraz etykietowanie, kontrola towarów paczkowanych (SQC), dozowanie dla jedno- oraz wielo-składnikowych systemów

## Wyświetlacz

Duży, czytelny graficzny ekran dotykowy

## Zasilanie

Zasilanie AC

## Komunikacja

2xRS232, RS485 oraz opcjonalnie: RS232/RS485, USB, Ethernet

## Konstrukcja

Obudowa IP68 ze stali nierdzewnej

## Zalety

Sygnalizacja ważenia kontrolnego z możliwością wyboru trybu pracy i ustawienia sygnałów dźwiękowych, obsługa w kilku językach, opcjonalne klawiatury QWERTY, AZERTY, QWERTZ dostępne na ekranie dotykowym, zegar czasu rzeczywistego, wbudowana pamięć Alibi, wbudowany port micro SD do zapisu konfiguracji, logotypów i dostosowanych ekranów, 4 niezależne kanały analogowe, możliwość wyboru ustawień środowiskowych i automatycznego drukowania, wskaźnik stabilności, wskaźniki przeciążenia/niedociążenia, rozdzielczość 1 000 000d oraz 10 000e



Szeroki wybór interfejsów komunikacyjnych.

Zróznicowane funkcje w tym kontrola towarów paczkowanych (SQC) oraz funkcja dozowania.

Obsługa maksymalnie 16 czujników wagowych po 350 Ω.

Model	Nr ref.
T82XW-EU	30325752

Terminal T82XW jest dostarczany z zainstalowanym oprogramowaniem Sumowanie oraz recepturowanie. Inne wersje oprogramowania są dostępne na <http://dmx.ohaus.com>

\* W celu otrzymania numeru licencji, prosimy o kontakt z SSC.

Akcesoria	Nr ref.
Moduł WE/WY (2), T82XW	30325822
Moduł WE/WY (4), T82XW	30325823
Moduł 6 WE/ 12 WY, T82XW	30344023
Wejście multi L/C, 4 kanały, T82XW	30331635
Napęd USB flash, T82XW	30331636
Prześciówka RS232-USB, T82XW	30331637
Złącze Ethernet, T82XW	30331642
Złącze RS485 z izolacją optyczną, T82XW	30331643
Uchwyt do montażu ściennego T82XW	30331644
Oslona ochronna (10szt.) T82XW	30328139
Oprog. do modyfikacji wyświetlacza, licen	30344025
Prześciówka RS232-mini DIN	30344026
Kabel RS232/C 1,5 m	30344027
Kabel Ethernetowy 1,5 m	30344028
Przewód RS232-waga, T82XW	30344040
Wyjście analogowe oraz płytki 6 WE/12 WY, T82XW	30422883
Wyjście analogowe, T82XW	30344022

# T72XW

Miernik ze stali nierdzewnej do zaawansowanych zastosowań oraz z możliwością sterowania urządzeniami zewnętrznymi



OPCJA

## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie zwierząt/dynamiczne

## Wyświetlacz

Graficzny wyświetlacz LCD typu transflective z białym podświetleniem, 240 x 96 pikseli

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz AC

## Komunikacja

Łatwo dostępny port szeregowy RS232 oraz opcjonalnie: Ethernet, USB z we/wy, drugi port RS232.

Dane wyjściowe GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego

## Konstrukcja

Obudowa ze stali nierdzewnej IP66/NEMA 4X i uchwyt mocujący

## Zalety

Pamięć Alibi (opcja), możliwość ustawienia hasła blokującego dostęp do menu, szczelny panel przedni, pięć języków interfejsu, możliwość wyboru ustawień środowiskowych i automatycznego wydruku, wskaźnik stabilności, wskaźniki przeciążenia i niedociążenia, rozdzielczość 50 000d oraz 6 000e



Wyposażony w rozdzielczość 50 000d oraz możliwość obsługi nawet 10 czujników.

Możliwość tworzenia kopii zapasowej oraz przywracania ustawień konfiguracji oraz kalibracji, za pomocą karty SD.

Wyświetlacz T72XW jest bardzo łatwy w konfiguracji i nawigacji, ma ekran graficzny z podpowiedziami dla użytkownika oraz klawiaturę alfanumeryczną ze specjalnymi przyciskami do często stosowanych funkcji, takich jak tarowanie i dane o identyfikatorze.

Model	Nr ref.
T72XW-EU	30126957
Akcesoria	Nr ref.
Złącze Ethernet, T72XW	30132163
Złącze USB z 2 WE/4 WY, T72XW	30132164
Drugi Port RS232, T72XW	30132165
Statyw, malowany	30531244
Statyw, stal nierdzewna	30539553
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Zółta-Zielona), IP65, 243 mm, 24VDC (wymaga 30097591)	30424021
Kolumna, 350mm, SST, T51/71/72XW	80500725
Kolumna, 680mm, SST, T51/71/72XW	80500726



ZŁĄCZE USB Z 2 WE/4 WY, T72XW  
30132164



DRUGI PORT RS232, T72XW  
30132165



KOLUMNY SYGNALIZACYJNA,  
TRÓJKOLOROWA 30424021



ZŁĄCZE ETHERNET, T72XW  
30132163

# i-DT61XWE

Zaawansowany miernik wagowy o stopniu ochrony przed zalaniem na poziomie IP68 i IP69k

## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, liczenie kontrolne, dozowanie, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie

## Wyświetlacz

6-cyfrowy, 7-segmentowy biały wyświetlacz LED, cyfry o wysokości 20 mm

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub powerbank USB (opcja)

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne, w tym RS232 i USB host, oraz opcjonalnie: drugi port RS232/RS485/USB, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10V), Wi-Fi/Bluetooth, port Ethernet oraz wyjścia przełącznikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Obudowa miernika o klasie szczelności IP68/IP69K wykonana ze stali nierdzewnej 316 wraz z uchwytem montażowym, klawiatura odporna na uszkodzenia mechaniczne

## Zalety

3-kolorowa matryca LED do ważenia kontrolnego i dozowania, w pełni konfigurowalne szablony wydruku, menu zabezpieczone hasłem, blokada klawiszy, wybór ustawień środowiskowych i automatycznego drukowania, symbol stabilności, symbol przeciążenia/niedociążenia, automatyczne wyłączenie, automatyczne tarowanie, regulowane gumowe nożyki z powłoką antypoślizgową



Wykonany ze stali nierdzewnej 316 miernik Defender 6000 jest odporny na intensywne czyszczenie w warunkach przetwarzania i pakowania żywności dzięki klasie szczelności IP68 (ochrona przed zanurzeniem) i IP69K (ochrona przed myciem pod ciśnieniem).

Biały wyświetlacz LED gwarantuje czytelne wyniki, przyspieszając korzystanie z miernika. Konfigurowalna kolorowa matryca w mierniku i-DT61XWE ułatwia kontrolę masy opakowania w celu zapewnienia zgodności z przepisami.

Dzięki klawiaturze numerycznej odpornej na kontakt z ostrymi przedmiotami miernik i-DT61XWE nadaje się do pracy w trudnych warunkach.

Model	Nr ref.
i-DT61XWE-EU	30575576
Akcesoria	Nr ref.
Port WiFi /Bluetooth	30412537
Wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V) *1	30424403
Drugi port RS232/RS485/USB i-DT61XW *1	30424404
Kabel przedłużający, 9 metrów	30424409
Dławik M16 z ferrytem	30379716
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Zółta-Zielona), IP65, 243mm, 24VDC (wymaga 30097591)	30424021
Wyjścia przełącznikowe (2 WE/4 WY) *1	30097591
Port Ethernet	30429666
Uchwyt na power bank i-DT61XW (Wymagany power bank na USB)	30572907
Kabel RS232 9 Pin do PC i-DT61XW	80500552
Pamięć Alibi	80500503

1 Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie



PORT WIFI /BLUETOOTH  
30412537



WYJŚCIE ANALOGOWE  
(4-20 MA, 0-10 V) 30424403



DRUGI PORT RS232/RS485/USB I-DT61XW  
30424404



UCHWYT NA POWER BANK I-DT61XW  
30572907

## i-DT61PW

Zaawansowany miernik wagowy o stopniu ochrony przed zalaniem na poziomie IP68 i IP69k

### Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie

### Wyświetlacz

6-cyfrowy, 7-segmentowy wyświetlacz LED z białym podświetleniem, cyfry o wysokości 45 mm

### Zasilanie

6 baterii typu D (LR20) (w zestawie).

### Komunikacja

Opcjonalny zestaw z obsługą podczerwieni (IR) do pobierania danych z miernika bez otwierania obudowy; protokół GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego

### Konstrukcja

Obudowa miernika z poliwęglanu o klasie szczelności IP68/IP69K dopuszczona do kontaktu z żywnością oraz uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej typu 316

### Zalety

3-kolorowy pasek kontrolny, blokada menu i klawiszy, możliwość wyboru ustawień środowiskowych i automatycznego drukowania, wskaźnik stabilności odczytu, wskaźniki przeciążenia/niedociążenia, wskaźnik rozładowania baterii, automatyczne wyłączanie, automatyczne tarowanie



Dzięki obudowie z poliwęglanu miernik Defender 6000 jest odporny na intensywne czyszczenie w warunkach przetwarzania i pakowania żywności dzięki klasie szczelności IP68 (ochrona przed zanurzeniem) i IP69K (ochrona przed myciem pod ciśnieniem).

Wyniki można łatwo odczytać na podświetlanym wyświetlaczu LCD z cyframi o wysokości 45 mm.

Jeden zestaw baterii pozwala na korzystanie z miernika i-DT61PW nawet przez 1600 godzin co wystarcza na wiele miesięcy użytkowania. Zasilanie bateryjne eliminuje potrzebę podłączania do zasilania sieciowego, co zapewnia większą elastyczność i mobilność.

Model	Nr ref.
i-DT61PW	30575574
Akcesoria	Nr ref.
Kabel przedłużający, 9 metrów	30424409
Port komunikacyjny na podczerwień	30572910



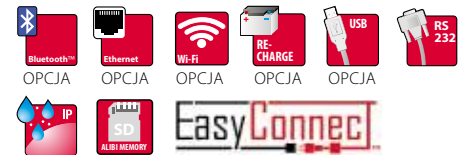
KABEL PRZEDŁUŻAJĄCY, 9 METRÓW  
30424409



PORT KOMUNIKACYJNY NA PODCZERWIEN  
30572910

# TD52XW

Wielofunkcyjny terminal wagowy do zastosowań przemysłowych



## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie, dozowanie

## Wyświetlacz

LCD, graficzny, z białym podświetleniem LED, 256 x 80 pikseli

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

Port RS232 i karta MicroSD (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Obudowa ze stali nierdzewnej z IP68, nierdzewny uchwyt montażowy

## Zalety

Animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska i automatycznego drukowania, wskaźnik stabilizacji pomiaru oraz przeciążenia/niedociążenia, możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza, funkcja auto-off, automatyczne tarowanie, wygaszacz ekranu, rozdzielczość 75 000d oraz 10 000e



Czytelne informacje na wyświetlaczu ułatwiają obsługę urządzenia.

Liczne porty komunikacyjne ułatwiają przesyłanie i zapisywanie danych.

Przydatne tryby pracy oraz pojemna biblioteka gwarantujące dużą elastyczność użytkowania.

Model	Nr ref.
TD52XW-EU	30424066
Akcesoria	Nr ref.
Port WiFi (aby go użyć należy zakupić akcesorium 30424406), OHAUS	30412537
Wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), TD52 *3	30424403
Drugi port RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404
Akumulator Litowo-jonowy, TD52	30424405
Port USB Host, TD52 *2	30424406
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Żółta-Zielona), IP65, 243 mm, 24VDC (wymaga zakupu akcesorium 30097591)	30424021
Silikonowa osłona ochronna, TD52XW	30424023
Silikonowa osłona ochronna (zestaw 10 szt.), TD52XW	30469949
Uchwyt do montażu ściennego, Nierdzewny, TD52XW	30424026
Kabel przedłużający, 9 metrów, D52 *1	30424409
Dławik M16 z ferrytem, do TD52	30379716
Karta MicroSD, 8 GB	30303533
Wyjścia przekaźnikowe (2 WE/4 WY) *3	30097591
Port Ethernet, TD52 *2	30429666
Mocowanie kolumny, SST 30047153, 30047154	80251748
Statyw, malowany	30531244
Statyw, stal nierdzewna	30539553
Port USB Host do podłączenia pamięci USB lub skanera kodów kreskowych, TD52 *2	30572923

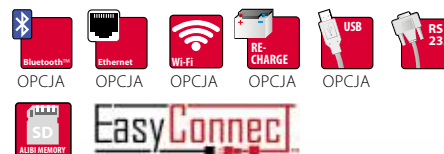
1 Nie mogą być użyte do zastosowań wymagających legalizacji

2 Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

3 Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

# TD52P

Wielofunkcyjny terminal wagowy do zastosowań przemysłowych



## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, sumowanie, dozowanie

## Wyświetlacz

LCD, graficzny, z białym podświetleniem LED, 256 x 80 pikseli

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

Port RS232 i karta MicroSD (dostępne w standardzie). Opcje: port Ethernet, WiFi/Bluetooth, RS485/USB/drugi port RS232, wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), wyjścia przekaźnikowe 2WE/4WY

## Konstrukcja

Obudowa z tworzywa ABS, uchwyt montażowy ze stali malowanej proszkowo

## Zalety

Animacja graficzna do ważenia i liczenia kontrolnego z możliwością ustawienia dodatkowej sygnalizacji dźwiękowej, blokada menu, kilka języków do wyboru (w tym polski), ustawienia dotyczące środowiska i automatycznego drukowania, wskaźnik stabilizacji pomiaru oraz przeciążenia/niedociążenia, możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza, funkcja auto-off, automatyczne tarowanie, wygaszacz ekranu, rozdzielczość 75 000d oraz 10 000e



Czytelne informacje na wyświetlaczu ułatwiające obsługę urządzenia.

Liczne porty komunikacyjne ułatwiające przesyłanie i zapisywanie danych.

Przydatne tryby pracy oraz pojemna biblioteka gwarantujące dużą elastyczność użytkowania.

Model	Nr ref.
TD52P	30424065
Akcesoria	Nr ref.
Port WiFi (aby go użyć należy zakupić akcesorium 30424406), OHAUS	30412537
Wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), TD52 *3	30424403
Drugi port RS232/RS485/USB, TD52 *3	30424404
Akumulator Litowo-jonowy, TD52	30424405
Port USB Host, TD52 *2	30424406
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Żółta-Zielona), IP65, 243 mm, 24VDC (wymaga zakupu akcesorium 30097591)	30424021
Silikonowa osłona ochronna, TD52P	30424022
Silikonowa osłona ochronna (zestaw 10 szt.), TD52P	30469948
Uchwyt do montażu ściennego, Stal malowana proszkowo, TD52P	30424027
Kabel przedłużający, 9 metrów, D52 *1	30424409
Dławiak M16 z ferrytem, do TD52	30379716
Karta MicroSD, 8 GB	30303533
Wyjścia przekaźnikowe (2 WE/4 WY) *3	30097591
Port Ethernet, TD52 *2	30429666
Mocowanie kolumny, SST 30047153, 30047154	80251748
Statyw, malowany	30531244
Statyw, stal nierdzewna	30539553
Port USB Host do podłączenia pamięci USB lub skanera kodów kreskowych, TD52 *2	30572923

1 Nie mogą być użyte do zastosowań wymagających legalizacji

2 Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

3 Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

## i-DT33XW

Nierdzewny terminal z serii 3000

### Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie kontrolne i sumowanie

### Wyświetlacz

7-segmentowy wyświetlacz LCD z wielokolorowym podświetleniem (wysokość znaków - 45 mm)

### Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym oraz wewnętrzny akumulator (w zestawie)

### Komunikacja

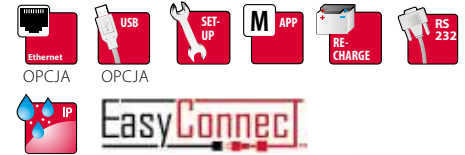
Standardowe złącze RS232 (na płycie głównej) i opcjonalne porty USB lub Ethernet

### Konstrukcja

Miernik z IP66 w obudowie ze stali nierdzewnej, uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej

### Zalety

Funkcjonalny, rozdzielczość miernika 30 000d oraz 10 000e



Wyniki są dobrze widoczne na dużym, jasno podświetlonym wyświetlaczu LCD. W trybie ważenia kontrolnego wyświetlacz zmienia kolor (żółty/zielony/czerwony), kiedy masa mieści się w zakresie docelowym.

Posiada funkcje: ważenie, liczenie sztuk, ważenie kontrolne i sumowanie. Złącze RS232 oraz opcjonalne porty USB lub Ethernet, mogą być wykorzystywane do wydruku lub przesyłania danych.

Miernik o stopniu ochrony IP66 oraz uchwyt montażowy zostały wykonane ze stali nierdzewnej 304. Rozdzielczość legalizowana (certyfikat OIML) to 1:10 000.

Model	Nr ref.
i-DT33XW-EU	30648431
Akcesoria	Nr ref.
Kabel RS232 9 Pin do PC i-DT33XW	80500552
Port Ethernet	30429666
Interfejs USB	30699120

## i-DT33P

Praktyczny terminal serii 3000

### Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie kontrolne i sumowanie

### Wyświetlacz

7-segmentowy wyświetlacz LCD z wielokolorowym podświetleniem (wysokość znaków - 45 mm)

### Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym, opcjonalnie: 6 baterii typu C (LR14) (brak w zestawie) lub akumulator (brak w zestawie)

### Komunikacja

Standardowe złącze RS232 i opcjonalne porty USB lub Ethernet

### Konstrukcja

Obudowa z tworzywa ABS i uchwyt montażowy ze stali malowanej proszkowo

### Zalety

Otwory na tylnym panelu umożliwiające montaż na ścianie, rozdzielczość miernika 1:30 000d



Wyniki są dobrze widoczne na dużym, jasno podświetlonym wyświetlaczu LCD. W trybie ważenia kontrolnego wyświetlacz zmienia kolor (żółty/zielony/czerwony), kiedy masa mieści się w zakresie docelowym.

Posiada funkcje: ważenie, liczenie sztuk, ważenie kontrolne i sumowanie. Złącze RS232 oraz opcjonalne porty USB lub Ethernet, mogą być wykorzystywane do wydruku lub przesyłania danych.

Miernik jest wyposażony w trwałą obudowę z tworzywa ABS oraz stalowy uchwyt montażowy. Rozdzielczość legalizowana (certyfikat OIML) to 1:10 000.

Model	Nr ref.
i-DT33P	30648430
Akcesoria	Nr ref.
Akumulator i-DT33P	30699122
Kabel RS232 PC i-DT33P	80500525
Port Ethernet	30429666
Interfejs USB	30699120
Oslona ochronna i-DT33 (5)	30699121



## T32M

Wytrzymałe terminale z serii 3000

### Funkcje

Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk, sumowanie, ważenie kontrolne

### Wyświetlacz

T32MC z podświetlanym LCD / T32ME z wyświetlaczem LED

### Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie)

### Komunikacja

Port RS232

### Konstrukcja

Przedni panel z tworzywa ABS, obudowa i uchwyt montażowy ze stali utwardzanej lakierowanej

### Zalety

Lakierowana powłoka ochronna, rozdzielczość 20 000d lub 6 000e



Ulepszona funkcjonalność.

Łatwy w obsłudze.

Dwie wersje wyświetlacza: LED i LCD.

Model	Nr ref.
T32ME	83997627
T32MC	83997628

Model	Nr ref.
Prześciówka, RS232-USB *	30304101
Prześciówka, RS232-Ethernet *	30304102
Statyw, malowany	30531244
Statyw, stal nierdzewna	30539553

\* Akcesoria dostępne dla wszystkich wag oraz terminali z serii Defender wyposażonych w Interfejs RS232

## T24PE

Niezawodny i trwały terminal z serii 2000 w atrakcyjnej cenie

### Funkcje

Ważenie (3 sztuki), liczenie sztuk, sumowanie

### Wyświetlacz

Czytelny wyświetlacz LED

### Zasilanie

Zasilacz AC i wewnętrzny akumulator (w zestawie)

### Komunikacja

Opcjonalne złącze RS232C

### Konstrukcja

Obudowa z tworzywa ABS

### Zalety

Przełącznik blokady konfiguracji, oprogramowanie do liczenia sztuk z możliwością wyboru wielkości próbek, wybór punktów kalibracyjnych, rozdzielczość 20 000d



Czytelny wyświetlacz LED.

Opcjonalne złącze RS232C do drukowania ręcznego/ciągłego/powtarzanego.

Różne możliwości zasilania, w tym zasilacz AC z akumulatorem w standardzie.

Model	Nr ref.
T24PE	30235894

Accessories	Item N°
Port RS232,D2K	30101019
Zestaw składanej kolumny, D24	30101016
Ośłona ochronna, i-DT33P, T24P	30101017
Zestaw przejściówek do przewodu czujnika wagowego, D24	30101021
Mocowanie naścienne, T24P	30387043

Accessories	Item N°
Statyw, malowany	30531244
Statyw, stal nierdzewna	30539553
Kolumna, 350mm, Malowana, i-DT33P	80251743
Kolumna, 700mm, Malowana, i-DT33P	80251744
Kolumna, 350mm, Nierdzewna	80251745
Kolumna, 700mm, Nierdzewna	80251746

# DEFENDER® 6000 Seria platform

EasyConnect **NOWOŚĆ**

Zaawansowana platforma wagowa o klasie szczelności IP68/IP69K

## Konstrukcja

Platforma i rama ze stali nierdzewnej 316, hermetycznie zamknięty czujnik wagowy ze stali nierdzewnej, antypoślizgowe gumowe nóżki, wbudowana poziomiczka



Platforma Defender 6000 jest odporna na intensywne mycie i czyszczenie w warunkach przetwarzania i pakowania żywności dzięki klasie szczelności IP68 oraz IP69K, konstrukcji ze stali nierdzewnej 316 i hermetycznie zamkniętemu czujnikowi tensometrycznemu.

Platforma Defender 6000 jest wyposażona w kabel EasyConnect™, który umożliwia natychmiastową konfigurację z miernikiem z serii Defender 5000 i 6000 co przyspiesza instalację.

Platformy są wykonane ze stali nierdzewnej 316, posiadają certyfikat NSF oraz są zgodne z systemem HACCP.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
i-D3K1S	3kg	0,5g	250mm x 250mm	30554431
i-D6K1S	6kg	0,5g	250mm x 250mm	30554432
i-D15K1R	15kg	1g	300mm x 300mm	30554433
i-D30K1R	30kg	2g	300mm x 300mm	30554434
i-D60K1L	60kg	5g	500mm x 400mm	30554435
i-D150K1L	150kg	10g	500mm x 400mm	30554436

Akcesoria	Nr ref.
Zestaw kółek nierdzewnych do serii Defender	30616409
Kabel przedłużający, 9 metrów	30424409
Kolumna (stal nierdzewna 316), 260 mm	30572908
Kolumna (stal nierdzewna 316), 670 mm	30572909
Zestaw montażowy z uchwytem transportowym (stal nierdzewna 316)	30626654
Szalka 305x305 mm ze stali nierdzewnej	30427798
Szalka 254x254 mm ze stali nierdzewnej	30427799
Zestaw przejściówek do przewodu łączącego platformę z miernikiem	30429931



ZESTAW KÓLEK NIERDZEWNYCH DO SERII DEFENDER 30616409



KABEL PRZEDŁUŻAJĄCY, 9 METRÓW 30424409



KOLUMNY (STAL NIERDZEWNA 316) 30572909



ZESTAW PRZEJŚCIÓWEK 30429931



ZESTAW MONTAŻOWY Z UCHWYTEM TRANSPORTOWYM 30626654



SZALKY ZE STALI NIERDZEWNEJ 30427798 30427799

# DEFENDER™5000 Nierdzewne platformy wagowe

Solidne platformy zaprojektowane z myślą o pracy w wymagającym przemysłowym środowisku

## Konstrukcja

### Modele dwuzakresowe:

Szalka oraz rama pomostu wykonane ze stali nierdzewnej 304, aluminiowy czujnik wagowy z IP67, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

### Modele jednozakresowe:

Szalka, rama pomostu oraz czujnik wagowy z IP67 wykonane ze stali nierdzewnej 304, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową.

EasyConnect



Wytrzymała konstrukcja odporna na trudne przemysłowe warunki.

Łatwa instalacja dzięki funkcji EasyConnect™.

Platformy z czujnikami umożliwiającymi legalizację w jednym lub dwóch zakresach.

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
D6WQDR	3kg / 6kg	305mm x 305mm	30419594
D15WQDR	6kg / 15kg	305mm x 305mm	30419595
D15WQDL	6kg / 15kg	400mm x 400mm	30419609
D30WQDL	15kg / 30kg	400mm x 400mm	30419610
D60WQDL	30kg / 60kg	400mm x 400mm	30419611
D60WQDX	30kg / 60kg	500mm x 500mm	30419614
D150WQDX	60kg / 150kg	500mm x 500mm	30419615
D60WQDV	30kg / 60kg	610mm x 610mm	30419619
D150WQDV	60kg / 150kg	610mm x 610mm	30419620
D300WQDV	150kg / 300kg	610mm x 610mm	30419621
D150WTDV	60kg / 150kg	800mm x 600mm	30419625
D300WTDV	150kg / 300kg	800mm x 600mm	30419626
D600WTDV	300kg / 600kg	800mm x 600mm	30419627
D15WQR	15kg	305mm x 305mm	30454671
D15WQL	15kg	400mm x 400mm	30454672
D30WQL	30kg	400mm x 400mm	30454673
D60WQL	60kg	400mm x 400mm	30454674
D60WQX	60kg	500mm x 500mm	30454675
D150WQX	150kg	500mm x 500mm	30470877
D60WQV	60kg	610mm x 610mm	30471118
D150WQV	150kg	610mm x 610mm	30471119

# DEFENDER™3000 Nierdzewne platformy

## Konstrukcja

Platforma, rama oraz czujnik wagowy z IP67 wykonane ze stali nierdzewnej 304



Ta niezwykle solidna waga przemysłowa jest wyposażona w wykonane ze stali nierdzewnej 304: platformę, konstrukcję pomostu oraz czujnik wagowy z IP67.

Zakres ważenia od 15 kg do 300 kg, platformy mają wymiary od 305 x 355 mm do 500 x 650 mm.

Standardowa rozdzielczość to: 7500d; rozdzielczość legalizowana zgodnie z certyfikatami OIML to 3,000 e.

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
i-D15C1R EC	15kg	305mm x 355mm	30683681
i-D30C1R EC	30kg	305mm x 355mm	30683682
i-D60C1R EC	60kg	305mm x 355mm	30683683
i-D60C1L EC	60kg	400mm x 550mm	30683686
i-D150C1L EC	150kg	400mm x 550mm	30683687
i-D150C1X EC	150kg	500mm x 650mm	30683690
i-D300C1X EC	300kg	500mm x 650mm	30683691

# DEFENDER™ 5000 Platformy wagowe

Solidne platformy zaprojektowane z myślą o pracy w wymagającym przemysłowym środowisku

## Konstrukcja

Szalka ze stali nierdzewnej 304, rama pomostu wykonana z szarej, wypiskowanej, malowanej proszkowo stali węglowej, gumowe nóżki poziomujące z powłoką antypoślizgową, czujnik aluminiowy, poziomiczka




Wytrzymała konstrukcja odporna na trudne przemysłowe warunki.

Łatwa instalacja dzięki funkcji EasyConnect™.

Platformy z czujnikami umożliwiającymi legalizację w jednym lub dwóch zakresach.

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
D6RQDR	3kg / 6kg	305mm x 305mm	30419592
D15RQDR	6kg / 15kg	305mm x 305mm	30419593
D15RQDL	6kg / 15kg	400mm x 400mm	30419596
D30RQDL	15kg / 30kg	400mm x 400mm	30419597
D60RQDL	30kg / 60kg	400mm x 400mm	30419608
D60RQDX	30kg / 60kg	500mm x 500mm	30419612
D150RQDX	60kg / 150kg	500mm x 500mm	30419613
D60RQDV	30kg / 60kg	610mm x 610mm	30419616
D150RQDV	60kg / 150kg	610mm x 610mm	30419617
D300RQDV	150kg / 300kg	610mm x 610mm	30419618
D150RTDV	60kg / 150kg	800mm x 600mm	30419622
D300RTDV	150kg / 300kg	800mm x 600mm	30419623
D600RTDV	300kg / 600kg	800mm x 600mm	30419624

# DEFENDER™ 3000 Platformy wagowe

Idealna platforma dla rozwiązań przemysłowych

## Konstrukcja

Szalka ze stali nierdzewnej 304, rama ze stali malowanej proszkowo, aluminiowy czujnik wagowy.




Ta wytrzymała platforma wagowa jest wyposażona w szalkę ze stali nierdzewnej 304, aluminiowy czujnik wagowy IP65 oraz malowaną proszkowo ramę.

Zakres ważenia od 15 kg do 600 kg, platformy mają wymiary od 305 x 355 mm do 600 x 800 mm.

Standardowa rozdzielczość to: 7500d; rozdzielczość legalizowana zgodnie z certyfikatami OIML to 3,000 e.

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
i-D15B1R EC	15kg	305mm x 355mm	30648440
i-D30B1R EC	30kg	305mm x 355mm	30683679
i-D60B1R EC	60kg	305mm x 355mm	30683680
i-D60B1L EC	60kg	400mm x 550mm	30683684
i-D150B1L EC	150kg	400mm x 550mm	30683685
i-D150B1X EC	150kg	500mm x 650mm	30683688
i-D300B1X EC	300kg	500mm x 650mm	30683689
i-D300B1V EC	300kg	600mm x 800mm	30683692
i-D600B1V EC	600kg	600mm x 800mm	30683693

# RANGER® 7000

Nawet najbardziej skomplikowane procesy przemysłowe stają się proste

## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu, dopełnianie, recepturowanie, ważenie różnicowe, pomiar gęstości, analiza sitowa

## Wyświetlacz

Kolorowy wyświetlacz graficzny WQVGA (przekątna 4.3" / 10,9 cm)

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)

## Komunikacja

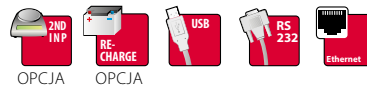
Łatwo dostępne porty komunikacyjne (w tym dostępne w standardzie złącza USB i RS232) oraz opcjonalny trzeci port komunikacyjny (RS232 lub Ethernet). Dane wyjściowe GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego. Funkcja zapisu danych na pendriva.

## Konstrukcja

Platforma ze stali nierdzewnej, obudowa z odlewu

## Zalety

Zdejmowana platforma ze stali nierdzewnej, możliwość ustawienia trybu pracy i sygnału dźwiękowego, wbudowany hak do ważenia podszalkowego, możliwość podłączenia skanera kodów kreskowych lub drukarki, wskaźnik poziomu, regulowane stopki poziomujące, menu w języku polskim, możliwość zapamiętania do 2000 produktów, wskaźnik stabilności, wskaźniki prze-/niedociążenia, ustawienia jasności, automatyczne tarowanie



Dziesięć zaawansowanych trybów pracy do złożonych zastosowań, możliwość sterowania urządzeniami peryferyjnymi i platformą wagową z zestawem akcesoriów.

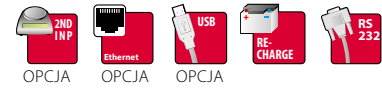
Szybkie i precyzyjne wyniki dzięki czasowi stabilizacji poniżej 1 sekundy i rozdzielczości wyświetlacza 75 000d lub 350 000d.

Modułowa platforma wagowa wyposażona w metalową obudowę z IP54 oraz wielofunkcyjny terminal, zapewniają trwałość oraz wiele praktycznych zastosowań.

Model	Legalizacja -M	Wewnętrzna kalibracja	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Odważnik kal., Klasa	Nr ref.
R71MD3-EU			3kg	0.05g		280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088844
R71MD6-EU			6kg	0.1g		280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088845
R71MD15-EU			15kg	0.2g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088846
R71MD35-EU			35kg	0.5g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088847
R71MD60-EU			60kg	1g		377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL4	30212874
R71MHD3-EU		•	3kg	0.01g		210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088832
R71MHD6-EU		•	6kg	0.02g		210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088833
R71MHD15-EU		•	15kg	0.1g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088834
R71MHD35-EU		•	35kg	0.1g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088835
R71MHD3-EU-M	•	•	3kg		0.1g	210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104929
R71MHD6-EU-M	•	•	6kg		0.2g	210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104940
R71MHD15-EU-M	•	•	15kg		1g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104941
R71MHD35-EU-M	•	•	35kg		1g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104942
R71MD3-EU-M	•		3kg		0.5g	280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104921
R71MD6-EU-M	•		6kg		1g	280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104922
R71MD15-EU-M	•		15kg		2g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104923
R71MD35-EU-M	•		35kg		5g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104924
R71MD60-EU-M	•		60kg		10g	377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL4	30238583

# RANGER® 4000

Najlepsze rozwiązanie w dziedzinie solidnych wag przemysłowych



## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne

## Wyświetlacz

Wyświetlacz LCD, 3 diody LED do ważenia kontrolnego

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym oraz wewnętrzny akumulator (w zestawie)

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne, w tym dostępne w standardzie złącze RS232 oraz dodatkowe złącze RS232, USB i Ethernet (akcesoria sprzedawane oddzielnie)

## Konstrukcja

Obudowa z odlew aluminium, platforma ze stali nierdzewnej

## Zalety

Uszczelniony panel przedni, włączana blokada menu, poziomiczka umieszczona na przednim panelu, regulowane nóżki poziomujące, możliwość ustawiania warunków pracy, funkcja automatycznego drukowania, wskaźnik stabilności, wskaźniki niedociążenia i przeciążenia, wskaźnik niskiego poziomu akumulatora, automatyczne wyłączenie, automatyczne tarowanie



Niezawodna metalowa obudowa z gumowymi nóżkami antypoślizgowymi zapewnia ochronę i stabilność.

Duży, biały wyświetlacz LED w połączeniu z diodami do ważenia kontrolnego i sygnalizatorami akustycznymi sprawiają, że waga Ranger 4000 jest niezwykle funkcjonalnym urządzeniem do pracy w głośnym i ciemnym otoczeniu.

Oprogramowanie SmarText™ znacznie ułatwia konfigurację i korzystanie z wagi.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
R41ME3		3kg	0,1g		300mm x 225mm	30236943
R41ME6		6kg	0,2g		300mm x 225mm	30231099
R41ME15		15kg	0,5g		300mm x 225mm	30231100
R41ME30		30kg	1g		300mm x 225mm	30231101
R41ME3-M	•	3kg		1g	300mm x 225mm	30237016
R41ME6-M	•	6kg		2g	300mm x 225mm	30237017
R41ME15-M	•	15kg		5g	300mm x 225mm	30237018
R41ME30-M	•	30kg		10g	300mm x 225mm	30237019

# RANGER® 4000 COUNT

Najlepsze rozwiązanie w dziedzinie solidnych przemysłowych wag liczących



## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, liczenie kontrolne, sumowanie

## Wyświetlacz

3 wyświetlacze LCD, 3 diody LED do ważenia kontrolnego

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym oraz wewnętrzny akumulator (w zestawie)

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne, w tym dostępne w standardzie złącze RS232 oraz dodatkowe złącze RS232, USB i Ethernet (akcesoria sprzedawane oddzielnie)

## Konstrukcja

Obudowa z odlew aluminium, platforma ze stali nierdzewnej

## Zalety

Uszczelniony panel przedni, możliwość włączenia blokady menu, poziomiczka umieszczona na przednim panelu, regulowane nóżki poziomujące, możliwość ustawiania warunków pracy, funkcja automatycznego drukowania, wskaźnik stabilności, wskaźniki niedociążenia i przeciążenia, wskaźnik niskiego poziomu akumulatora, automatyczne wyłączenie, automatyczne tarowanie



Niezawodna metalowa obudowa z gumowymi nóżkami antypoślizgowymi zapewnia ochronę i stabilność.

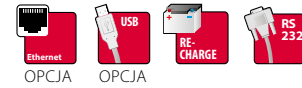
Wewnętrzna rozdzielczość 1:1 500 000 i oprogramowanie do automatycznej optymalizacji zapewniają większą precyzję działania.

Centralnie usytuowany wyświetlacz oraz dedykowane przyciski "Próbka" i "Tara" znacznie ułatwiają obsługę wagi.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
RC41M3		3kg	0,1g		300mm x 225mm	30231102
RC41M6		6kg	0,2g		300mm x 225mm	30231103
RC41M15		15kg	0,5g		300mm x 225mm	30231104
RC41M30		30kg	1g		300mm x 225mm	30231105
RC41M3-M	•	3kg		1g	300mm x 225mm	30237020
RC41M6-M	•	6kg		2g	300mm x 225mm	30237021
RC41M15-M	•	15kg		5g	300mm x 225mm	30237022
RC41M30-M	•	30kg		10g	300mm x 225mm	30237023

# RANGER® 3000

Najlepsza uniwersalna waga kompaktowa w konkurencyjnej cenie



## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk z automatyczną optymalizacją, ważenie kontrolne, sumowanie

## Wyświetlacz

Ciekłokrystaliczny wyświetlacz LCD z podświetleniem, 3 diody LED do ważenia kontrolnego

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym oraz wewnętrzny akumulator (w zestawie)

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne (w tym dostępne w standardzie złącze RS232) oraz opcjonalny drugi port komunikacyjny (RS232, USB lub Ethernet)

## Konstrukcja

Obudowa z tworzywa ABS, szalka ze stali nierdzewnej

## Zalety

210 godzin pracy na zasilaniu akumulatorem, 3 diody LED (żółta, zielona i czerwona) do ważenia kontrolnego z możliwością ustawienia funkcji i sygnału dźwiękowego, wbudowany hak do ważenia, uchwyt do przenoszenia, blokada menu, poziomiczka umieszczona na przednim panelu, regulowane stopki poziomujące, możliwość ustawiania warunków pracy i automatycznego drukowania, wskaźnik stabilności, wskaźniki przeciążenia i niedociążenia, wskaźnik niskiego poziomu baterii, automatyczne wyłączanie się wagi, automatyczne tarowanie



Hak do ważenia podłogowego.

Łatwa w obsłudze.

Stabilny i precyzyjny pomiar w jedną sekundę.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
R31P1502		1.5kg	0.05g		225mm x 300mm	30031702
R31P3		3kg	0.1g		225mm x 300mm	30031703
R31P6		6kg	0.2g		225mm x 300mm	30031704
R31P15		15kg	0.5g		225mm x 300mm	30031705
R31P30		30kg	1g		225mm x 300mm	30031706
R31P1502-M	•	1.5kg		0.5g	225mm x 300mm	30060902
R31P3-M	•	3kg		1g	225mm x 300mm	30060903
R31P6-M	•	6kg		2g	225mm x 300mm	30060904
R31P15-M	•	15kg		5g	225mm x 300mm	30060905
R31P30-M	•	30kg		10g	225mm x 300mm	30060906



# RANGER® 3000 COUNT

Najlepsza licząca waga kompaktowa



## Funkcje

Ważenie, liczenie sztuk z automatyczną optymalizacją, ważenie kontrolne, sumowanie

## Wyświetlacz

3 ciekłokrystaliczne wyświetlacze LCD z podświetleniem, 3 diody LED do ważenia kontrolnego

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym oraz wewnętrzny akumulator (w zestawie)

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne w tym dostępne w standardzie złącze RS232 oraz opcjonalny drugi port komunikacyjny (RS232, USB lub Ethernet)

## Konstrukcja

Obudowa z tworzywa ABS, szalka ze stali nierdzewnej

## Zalety

Biblioteka 30 produktów (przechowuje 12-cyfrowe numery produktów, średnie masy elementów, parametry liczenia kontrolnego lub ważenia kontrolnego, wartości tary), 210 godzin pracy na zasilaniu akumulatorem, 3 diody LED (żółta, zielona i czerwona) do ważenia kontrolnego z możliwością ustawienia funkcji i sygnału dźwiękowego, automatyczne tarowanie, uchwyt do przenoszenia, klawiatura numeryczna, uszczelniony panel przedni, blokada menu, poziomiczka umieszczona na przednim panelu, regulowane stopki poziomujące, możliwość ustawiania warunków pracy i automatycznego drukowania, wskaźnik stabilności, wskaźniki przeciążenia i niedociążenia, wskaźnik niskiego poziomu baterii, automatycznie wyłączanie się wagi, automatyczne wyłączanie, automatyczne tarowanie, wejście do podłączenia drugiej wagi



Wysoka rozdzielczość wewnętrzna.

Funkcja biblioteki z 30 elementami i możliwość podłączenia drugiej platformy.

Stabilny i precyzyjny pomiar w jedną sekundę.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
RC31P1502		1.5kg	0.05g		225mm x 300mm	30031782
RC31P3		3kg	0.1g		225mm x 300mm	30031783
RC31P6		6kg	0.2g		225mm x 300mm	30031784
RC31P15		15kg	0.5g		225mm x 300mm	30031785
RC31P30		30kg	1g		225mm x 300mm	30031786
RC31P1502-M	•	1.5kg		0.5g	225mm x 300mm	30060907
RC31P3-M	•	3kg		1g	225mm x 300mm	30060908
RC31P6-M	•	6kg		2g	225mm x 300mm	30060909
RC31P15-M	•	15kg		5g	225mm x 300mm	30060910
RC31P30-M	•	30kg		10g	225mm x 300mm	30060911

# RANGER® Akcesoria

Akcesoria	Ranger®7000	Ranger®4000	Ranger®Count 4000	Ranger®3000	Ranger®Count 3000	Nr ref.
Pamięć Alibi, R71 T71	•					80500503
Złącze Ethernet, R31 RC31 R71 V71	•	•	•	•	•	30037447
Złącze RS232, R31 RC31 R71 V71	•	•	•	•	•	30037448
Port analogowy do drugiej wagi, R71	•					30097590
Oslona terminala, R71	•					30135320
Przełącznik WE/WY, 2-In/4-Out, R71	•					30097591
Akumulator, EX HiCap R71	•					30041295
Zestaw kolumnowy, Malowany, R71	•					30095408
Kabel, 9m, R71	•					30101495
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Zółta-Zielona), IP65, 243 mm, 24VDC (wymaga 30097591)	•					30424021
Przewód RS232 do podłączenia wagi referencyjnej *1	•					30057595
Port analogowy do drugiej wagi, RC31		•	•		•	30037446
Złącze USB, R31 RC31 V71		•	•	•	•	30037449
Oslona ochronna, Zestaw (5 szt.)		•	•			30656205
Oslona ochronna, Zestaw (5 szt.)				•	•	30656204
Hak, R21 RC21 R31 RC31 V71					•	30037450

1 Waga referencyjna automatycznie pobiera precyzyjniejszą wartość APW z drugiej wagi połączonej poprzez port RS232



PAMIĘĆ ALIBI, R71 T71  
80500503



ZŁĄCZE ETHERNET, R31 RC31 R71 V71  
30037447



ZŁĄCZE RS232, R31 RC31 R71 V71  
30037448



PORT ANALOGOWY DO DRUGIEJ WAGI, R71  
30097590



OSŁONA TERMINALA, R71  
30135320



PRZEKAŹNIK WE/WY, 2-IN/4-OUT, R71  
30097591



AKUMULATOR, EX HICAP R71  
30041295



ZESTAW KOLUMNOWY, MALOWANY, R71  
30095408



HAK, R21 RC21 R31 RC31 V71  
30037450



KOLUMNA SYGNALIZACYJNA,  
TRÓJKOLOROWA 30424021



PORT ANALOGOWY DO DRUGIEJ WAGI,  
RC31 30037446



ZŁĄCZE USB, R31 RC31 V71  
30037449



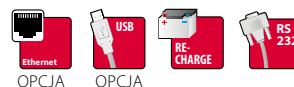
OSŁONA OCHRONNA, ZESTAW (5 SZT.)  
30656205



OSŁONA OCHRONNA, ZESTAW (5 SZT.)  
30656204

# VALOR™7000

Najlepsza waga kompaktowa do użytku w gastronomii!



## Funkcje

Ważenie, ważenie kontrolne, ważenie procentowe, sumowanie

## Wyświetlacz

Przedni i tylny wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem

## Zasilanie

Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym oraz wewnętrzny akumulator (w zestawie)

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne (w tym standardowe złącze RS232) oraz opcjonalny drugi port komunikacyjny (RS232, USB lub Ethernet)

## Konstrukcja

Obudowa z ABS, szalka ze stali nierdzewnej

## Zalety

217 godzin pracy na zasilaniu akumulatorem, 3 diody LED (żółta, zielona i czerwona) do ważenia kontrolnego z możliwością ustawienia funkcji i sygnału dźwiękowego, dwa wielofunkcyjne czujniki zbliżeniowe, umożliwiające bezdotykową obsługę wagi, uchwyt do przenoszenia, uszczelniony panel przedni, włączana blokada menu, poziomiczka umieszczona na przednim panelu, regulowane stopki poziomujące



Dwa czujniki bezdotykowe z przodu i z tyłu wagi.

Waga posiada certyfikat bezpieczeństwa żywności (NSF) i spełnia wymagania systemu zarządzania jakością HACCP.

Szybka stabilizacja, dokładny pomiar w jedną sekundę.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
V71P1502T		1.5kg	0.05g		225mm x 300mm	30031822
V71P3T		3kg	0.1g		225mm x 300mm	30031823
V71P6T		6kg	0.2g		225mm x 300mm	30031824
V71P15T		15kg	0.5g		225mm x 300mm	30031825
V71P30T		30kg	1g		225mm x 300mm	30031826
V71P1502T-M	•	1.5kg		0.5g	225mm x 300mm	30060912
V71P3T-M	•	3kg		1g	225mm x 300mm	30060913
V71P6T-M	•	6kg		2g	225mm x 300mm	30060914
V71P15T-M	•	15kg		5g	225mm x 300mm	30060915
V71P30T-M	•	30kg		10g	225mm x 300mm	30060916

# SERIA WAG FD

Nierdzewna waga z funkcją ujemnego ważenia kontrolnego



## Funkcje

Ważenie (5 jednostek), ważenie kontrolne

## Wyświetlacz

Podświetlany LCD, 3 diody kontrolne LED

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie) lub wewnętrzny akumulator (w zestawie)

## Konstrukcja

Obudowa i szalka wykonane ze stali nierdzewnej

## Zalety

Manualna lub automatyczna tara



Waga posiada certyfikat bezpieczeństwa żywności (NSF) i spełnia wymagania systemu zarządzania jakością HACCP.

Ważenie kontrolne.

Wewnętrzny akumulator.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
FD3H		3kg	0.1g		209mm x 209mm	71210143
FD3		3kg	0.5g		209mm x 209mm	71170443
FD6H		6kg	0.2g		209mm x 209mm	71210144
FD6		6kg	1g		209mm x 209mm	71170444
FD15H		15kg	1g		209mm x 209mm	71210145
FD15		15kg	2g		209mm x 209mm	71170445
FD3-M	•	3kg		1g	209mm x 209mm	80250418
FD6-M	•	6kg		2g	209mm x 209mm	80250419
FD15-M	•	15kg		5g	209mm x 209mm	80250420

# VALOR™ 4000

Najwyższej jakości wodoodporna waga kompaktowa z IP68



## Funkcje

Ważenie, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, sumowanie

## Wyświetlacz

Przedni i tylny wyświetlacz LED, wysokość znaków 20.5 mm

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie) oraz wbudowany wewnętrzny akumulator

## Konstrukcja

Model V41PW: obudowa z tworzywa ABS z szalką ze stali nierdzewnej, stopień ochrony IP68

Model V41XW: obudowa oraz szalka ze stali nierdzewnej 304, stopień ochrony IP68

## Zalety

Krótki czas stabilizacji – mniej niż 0.5s, podświetlana poziomicą, ochrona akumulatora przed przeładowaniem lub rozładowaniem, wbudowany akumulator, wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora, czujnik do bezdotykowego tarowania



Idealna do branży spożywczej.

Dostępne modele z legalizacją.

Czujnik zbliżeniowy umożliwiający bezdotykowe tarowanie  
Polikarbonowa klawiatura odporna na uszkodzenia mechaniczne.

### Obudowa z ABS z szalką ze stali nierdzewnej

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
V41PWE1501T		1.5kg	0.2g		242mm x 190mm	30072307
V41PWE3T		3kg	0.5g		242mm x 190mm	30072308
V41PWE6T		6kg	1g		242mm x 190mm	30072309
V41PWE15T		15kg	2g		242mm x 190mm	30072310
V41PWE1501T-M	•	1.5kg		0.5g	242mm x 190mm	30035653
V41PWE3T-M	•	3kg		1g	242mm x 190mm	30035654
V41PWE6T-M	•	6kg		2g	242mm x 190mm	30035655
V41PWE15T-M	•	15kg		5g	242mm x 190mm	30035656

### Obudowa oraz szalka ze stali nierdzewnej

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka	Nr ref.
V41XWE1501T		1.5kg	0.2g		242mm x 190mm	30072311
V41XWE3T		3kg	0.5g		242mm x 190mm	30072312
V41XWE6T		6kg	1g		242mm x 190mm	30072313
V41XWE15T		15kg	2g		242mm x 190mm	30072314
V41XWE1501T-M	•	1.5kg		0.5g	242mm x 190mm	30035663
V41XWE3T-M	•	3kg		1g	242mm x 190mm	30035664
V41XWE6T-M	•	6kg		2g	242mm x 190mm	30035665
V41XWE15T-M	•	15kg		5g	242mm x 190mm	30035666

Modele legalizowane wymagają powtórnej legalizacji po wymianie standardowej szalki na szalkę nierdzewną o wymiarach 300 x 225 mm

**VALOR™3000**

Nierdzewna waga do gastronomii i żywności

**Funkcje**

Ważenie (5 jednostek), ważenie procentowe

**Wyświetlacz**

LCD z białym podświetleniem

**Zasilanie**

Zasilacz AC (w zestawie) lub 4 baterie typu C

**Konstrukcja**

Obudowa i szalka ze stali nierdzewnej

**Zalety**

Ochrona przed zachlapaniem na poziomie IP65 (tylko dla modeli z oznaczeniem XW), blokada transportowa, filtry środowiskowe



Modele z wysoką rozdzielczością.

Modele z IP65.

Waga posiada certyfikat bezpieczeństwa żywności (NSF) i spełnia wymagania systemu zarządzania jakością HACCP.

Model	Stopień ochrony IP	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
V31XH202		200g	0.01g	Ø 120mm	71210129
V31XH402		400g	0.01g	Ø 120mm	72240776
V31X501		500g	0.1g	Ø 120mm	72240398
V31XH2		2kg	0.1g	158mm x 146mm	71210130
V31X3		3kg	1g	158mm x 146mm	71210131
V31XH4		4kg	0.1g	158mm x 146mm	72240399
V31X6		6kg	1g	158mm x 146mm	71210132
V31XW301	•	300g	0.1g	158mm x 146mm	71210133
V31XW3	•	3kg	0.5g	158mm x 146mm	71210134
V31XW6	•	6kg	1g	158mm x 146mm	71210135

# VALOR™ 2000

Wodoodporna waga kompaktowa z IP68 zapewniająca precyzyjne wyniki w trudnych warunkach



## Funkcje

Model V22PW: ważenie, model V22XW: ważenie, ważenie kontrolne

## Wyświetlacz

Duży wyświetlacz LED, wysokość znaków 20.5 mm

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie) oraz wbudowany wewnętrzny akumulator

## Konstrukcja

Model V22PW: obudowa z tworzywa ABS z szalką ze stali nierdzewnej, stopień ochrony IP68

Model V22XW: obudowa oraz szalka ze stali nierdzewnej 304, stopień ochrony IP68

## Zalety

Ekstremalna odporność na przeciążenia, krótki czas stabilizacji – mniej niż 0.5s, poziomica, ochrona akumulatora przed przeładowaniem lub rozładowaniem, wbudowany akumulator, wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora



Polikarbonowa klawiatura, odporna na kontakt z nożami oraz ostrymi narzędziami.

Konstrukcja Flow-Thru sprawia, że waga może być myta co jest niezbędne w branży spożywczej.

Waga z IP68.

### Obudowa z ABS z szalką ze stali nierdzewnej

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
V22PWE1501T	1.5kg	0.2g	242mm x 190mm	30072346
V22PWE3T	3kg	0.5g	242mm x 190mm	30072347
V22PWE6T	6kg	1g	242mm x 190mm	30072315
V22PWE15T	15kg	2g	242mm x 190mm	30072316
V22PWE30T	30kg	5g	242mm x 190mm	30236101

### Obudowa oraz szalka ze stali nierdzewnej

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
V22XWE1501T	1.5kg	0.2g	242mm x 190mm	30072348
V22XWE3T	3kg	0.5g	242mm x 190mm	30072349
V22XWE6T	6kg	1g	242mm x 190mm	30072317
V22XWE15T	15kg	2g	242mm x 190mm	30072318
V22XWE30T	30kg	5g	242mm x 190mm	30236102

# VALOR™1000

Niezawodna waga do żywności dedykowana do pracy w suchych warunkach

## Funkcje

Ważenie

## Wyświetlacz

Modele bez legalizacji: jeden wyświetlacz LCD z podświetleniem (z przodu wagi)

Modele z legalizacją: dwa wyświetlacze LCD z podświetleniem (z przodu i z tyłu wagi)

## Zasilanie

4 Baterie alkaiczne typu D (w zestawie) lub zasilacz (opcja), akumulator (opcja)

## Konstrukcja

Obudowa z tworzywa ABS, szalka ze stali nierdzewnej, uchwyty transportowe

## Zalety

Kalibracja zewnętrzna, poziomiczka umieszczona na przednim panelu, regulowane nóżki, możliwość wyboru jednostki ważenia



MODELE LEGALIZOWANE POSIADAJĄ  
DRUGI WYŚWIETLACZ Z TYŁU WAGI



Łatwa w czyszczeniu, higieniczna konstrukcja.

Niski pobór energii (do 1500 godzin) zapewnia długotrwałą, nieprzerwaną pracę.

Prosta obsługa dwoma przyciskami.

Model	Legalizacja-M	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
V12P3		3kg	0.5g	245mm x 190mm	30539394
V12P6		6kg	1g	245mm x 190mm	30539395
V12P15		15kg	2g	245mm x 190mm	30539396
V12P30		30kg	5g	245mm x 190mm	30539397
V12P3T-M	•	3kg	0.5g	245mm x 190mm	30554438
V12P6T-M	•	6kg	1g	245mm x 190mm	30554439
V12P15T-M	•	15kg	2g	245mm x 190mm	30554440
V12P30T-M	•	30kg	5g	245mm x 190mm	30554441



# VALOR, SERIA FD Akcesoria

Akcesoria	Valor™7000	Seria wag FD	Valor™4000	Valor™3000	Valor™2000	Valor™ 1000	Nr ref.
Ośłona ochronna, V71	•						30037445
Złącze Ethernet, R31 RC31 R71 V71	•						30037447
Złącze RS232, R31 RC31 R71 V71	•						30037448
Złącze USB, R31 RC31 V71	•						30037449
Hak, R21 RC21 R31 RC31 V71	•						30037450
Ośłona ochronna, Zestaw(10), V71	•						30037469
Ośłona ochronna, FD V51		•					80251140
Walizka transportowa, FD V51		•					80251394
Szalka nierdzewna o wymiarach 300 x 225 mm do wag Valor 4000 i Valor 2000			•		•		30251753
Panel nierdzewny, V31				•			80251147
Uchwyt na frytki, V31				•			80251148
Uchwyt do lodów, V31				•			80251149
Walizka transportowa, V31				•			80251216
Szalka nierdzewna o wymiarach 300 x 225 mm						•	30559107
Zestaw wtyczek EU-UK						•	46001779
Zasilacz, Zestaw wtyczek (46001779) należy zakupić oddzielnie						•	46001812
Akumulator, V21P						•	30559104
Ośłona ochronna (1)						•	30559105
Ośłona ochronna (10)						•	30559106
Port RS232 z kablem o długości 1.5 m (dla modeli legalizowanych)						•	30559103



OŚŁONA OCHRONNA, V71  
30037445



ZŁĄCZE ETHERNET, R31 RC31 R71 V71  
30037447



ZŁĄCZE RS232, R31 RC31 R71 V71  
30037448



ZŁĄCZE USB, R31 RC31 V71  
30037449



HAK, R21 RC21 R31 RC31 V71  
30037450



OŚŁONA OCHRONNA, ZESTAW(10), V71  
30037469



OŚŁONA OCHRONNA, FD V51  
80251140



WALIZKA TRANSPORTOWA, FD V51  
80251394



SZALKĄ NIERDZEWNA O WYMIARACH  
300 X 225 MM 30251753



PANEL NIERDZEWNY, V31  
80251147



UCHWYT NA FRYTKI, V31  
80251148



UCHWYT DO LODÓW, V31  
80251149



WALIZKA TRANSPORTOWA, V31  
80251216



SZALKĄ NIERDZEWNA  
30559107



OŚŁONA OCHRONNA (1)  
30559105



OŚŁONA OCHRONNA (1)  
30559106

# CATAPULT™ 5000

Solidna wielofunkcyjna waga magazynowa



OPCJA

OPCJA

## Funkcje

Ważenie, ważenie dynamiczne/zapamiętanie wskazania, sumowanie

## Wyświetlacz

Czytelny wyświetlacz LED

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie) lub akumulator (opcja)

## Komunikacja

Opcjonalne złącze RS232

## Konstrukcja

Obudowa terminala z tworzywa ABS, platforma ze stali nierdzewnej

## Zalety

Uchwyt montażowy, niskoprofilowa konstrukcja ze stali malowanej, możliwość wyboru punktów kalibracyjnych, automatyczne śledzenie punktu zerowego, funkcja auto-off



Nierdzewna platforma umożliwia ważenie produktów wielkogabarytowych.

Terminal z czytelnym wyświetlaczem LED.

Port RS232 oraz akumulator dostępne jako opcja.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
C51XE6R	6kg	2g	310mm x 270mm	30369349
C51XE30R	30kg	10g	310mm x 270mm	30369650
C51XE50R	50kg	20g	310mm x 270mm	30369651
C51XE200R	200kg	100g	310mm x 270mm	30369652
C51XE30L	30kg	10g	400mm x 520mm	30369653
C51XE50L	50kg	20g	400mm x 520mm	30369654
C51XE100L	100kg	50g	400mm x 520mm	30369655
C51XE200L	200kg	100g	400mm x 520mm	30369656
C51XE30X	30kg	10g	600mm x 900mm	30369657
C51XE50X	50kg	20g	600mm x 900mm	30369658
C51XE100X	100kg	50g	600mm x 900mm	30369659
C51XE200X	200kg	100g	600mm x 900mm	30369660

Akcesoria	Nr ref.
Port RS232	30101019
Plastikowa osłona ochronna, i-DT33P, T24P	30101017
Akumulator, 6V4AH	30251812
Mocowanie naścienne, T24P	30387043
Zestaw mat gumowych antypoślizgowych C51	30548975



PLASTIKOWA OSŁONA OCHRONNA  
30101017

# SERIA WAG SD

Ekonomiczna waga do codziennej pracy



## Funkcje

Ważenie (2 jednostki), ważenie dynamiczne

## Wyświetlacz

LCD

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie) lub 3 baterie typu C

## Konstrukcja

Terminal z tworzywa ABS z szalką ważącą z platformą ze stali lakierowanej (oznaczenie "L") lub ze wzmocnioną, lakierowaną szalką o chropowatej strukturze

## Zalety

Uniwersalny montaż terminala, elastyczny kabel połączeniowy, uchwyt na opakowaniu ułatwiający transport (dla modeli bez oznaczenia z "L")



Duży czytelny wyświetlacz.

Uchwyt do montażu ściennego w zestawie.

Niezawodność i trwałość.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
SD35	35kg	20g	316mm x 280mm	71209917
SD75	75kg	50g	316mm x 280mm	71209918
SD200	200kg	100g	316mm x 280mm	71209919
SD75L	75kg	50g	520mm x 400mm	71210078
SD200L	200kg	100g	520mm x 400mm	71210079

# CATAPULT™ I000

Kompaktowa waga do podstawowych zastosowań



## Funkcje

Ważenie (2 jednostki)

## Wyświetlacz

LCD

## Zasilanie

Zasilacz AC (w zestawie) lub baterie (brak w zestawie)

## Konstrukcja

Obudowa i szalka z tworzywa ABS, opcjonalnie nierdzewny panel

## Zalety

Prosta w obsłudze



Opcjonalny panel nierdzewny.

Waga w bardzo atrakcyjnej cenie.

Wbudowany uchwyt do przenoszenia.

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
C11P9	9kg	5g	280mm x 316mm	71210146
C11P20	20kg	10g	280mm x 316mm	71210147
C11P75	75kg	50g	280mm x 316mm	71210148

## Akcesoria

Nierdzewna szalka dla C11P

## Nr ref.

80251248

## DEFENDER® 5000 Niskoprofilowa platforma wagowa z otwieranym pomostem

Platforma najazdowa z podnoszonym pomostem wykonana ze stali nierdzewnej dedykowana do zastosowań w mokrym środowisku.



Higieniczna konstrukcja umożliwia szybkie i łatwe mycie co jest szczególnie ważne gdy waga jest wykorzystywana przy produkcji żywności. Pomost z możliwością podniesienia gwarantuje pełny dostęp do powierzchni pod wagą oraz pozostałych elementów.

Platformy są wyposażone w podwójnie ekranowany kabel EasyConnect™ o długości 5 m, co umożliwia natychmiastowe podłączenie do terminali z serii Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) lub Defender 6000 (i-DT61) i znacznie przyspiesza instalację.

Platforma jest dostępna w rozmiarach 1000 x 1000 mm i 1250 x 1250 mm i zakresach ważenia od 600 do 1500 kg, co zapewnia większą elastyczność i lepsze dopasowanie do potrzeb użytkownika.

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
DFL600WR EU	600kg	1000mm x 1000mm x 45mm	30540665
DFL1500WL EU	1500kg	1250mm x 1250mm x 45mm	30540666

## DEFENDER® 5000 Niskoprofilowy pomost wagowy

Niskoprofilowe platformy najazdowe wykonane ze stali nierdzewnej lub malowanej



Niskoprofilowa konstrukcja umożliwiającą łatwy wjazd na platformę jest idealna do ważenia zbiorników, maszyn, palet i wózków. Wysokość 35 mm dla modelu 600 kg i 45 mm dla modelu 1500 kg.

Platformy są wyposażone w podwójnie ekranowany kabel EasyConnect™ o długości 5 m, co umożliwia natychmiastowe podłączenie do terminali z serii Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) lub Defender 6000 (i-DT61) i znacznie przyspiesza instalację.

Platforma jest dostępna w rozmiarach 1000 x 1000 mm i 1250 x 1250 mm i zakresach ważenia od 600 do 1500 kg, co zapewnia większą elastyczność i lepsze dopasowanie do potrzeb użytkownika.

Model	Stal Nierdzewna	Stal Malowana	Zakres	Szalka	Nr ref.
DFD600HR EU		•	600kg	1000mm x 1000mm x 35mm	30540661
DFD1500HL EU		•	1500kg	1250mm x 1250mm x 45mm	30540662
DFD600WR EU	•		600kg	1000mm x 1000mm x 35mm	30540663
DFD1500WL EU	•		1500kg	1250mm x 1250mm x 45mm	30540664

## SERIA DF 5000 Nierdzewne pomosty wagowe

Doskonały pomost wagowy ze stali nierdzewnej produkowany w Niemczech

### Zalety

Platformy są wyposażone w podwójnie ekranowany kabel EasyConnect™ o długości 5 m, co umożliwia natychmiastowe podłączenie do terminali z serii Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) lub Defender 6000 (i-DT61) i znacznie przyspiesza instalację



Wytrzymała konstrukcja.

Nierdzewne czujniki tensometryczne z IP68.

Platformy są wyposażone w podwójnie ekranowany kabel EasyConnect™

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
DF300G1S	300kg	800mm x 800mm x 90mm	30515665
DF600G1S	600kg	800mm x 800mm x 90mm	30515666
DF300G1R	300kg	1000mm x 1000mm x 90mm	30515667
DF600G1R	600kg	1000mm x 1000mm x 90mm	30515668
DF1500G1R	1500kg	1000mm x 1000mm x 90mm	30515669
DF600G1LX	600kg	1500mm x 1250mm x 90mm	30515670
DF1500G1LX	1500kg	1500mm x 1250mm x 90mm	30515671
DF3000G1LX	3000kg	1500mm x 1250mm x 90mm	30515672
DF600G1X	600kg	1500mm x 1500mm x 90mm	30515673
DF1500G1X	1500kg	1500mm x 1500mm x 90mm	30515674
DF3000G1X	3000kg	1500mm x 1500mm x 90mm	30515675

## SERIA DF 5000 Pomosty wagowe

Wysokiej jakości pomost wagowy ze stali malowanej produkowany w Niemczech

### Zalety

Platformy są wyposażone w podwójnie ekranowany kabel EasyConnect™ o długości 5 m, co umożliwia natychmiastowe podłączenie do terminali z serii Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) lub Defender 6000 (i-DT61) i znacznie przyspiesza instalację



Wytrzymała konstrukcja.

Nierdzewne czujniki tensometryczne z IP68.

Platformy są wyposażone w podwójnie ekranowany kabel EasyConnect™

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
DF300F1S	300kg	800mm x 800mm x 90mm	30515562
DF600F1S	600kg	800mm x 800mm x 90mm	30515563
DF300F1R	300kg	1000mm x 1000mm x 90mm	30515564
DF600F1R	600kg	1000mm x 1000mm x 90mm	30515565
DF1500F1R	1500kg	1000mm x 1000mm x 90mm	30515566
DF600F1LX	600kg	1500mm x 1250mm x 90mm	30515567
DF1500F1LX	1500kg	1500mm x 1250mm x 90mm	30515568
DF3000F1LX	3000kg	1500mm x 1250mm x 90mm	30515569
DF600F1X	600kg	1500mm x 1500mm x 90mm	30515660
DF1500F1X	1500kg	1500mm x 1500mm x 90mm	30515661
DF3000F1X	3000kg	1500mm x 1500mm x 90mm	30515662
DF1500F1XV	1500kg	2000mm x 1500mm x 90mm	30515663
DF3000F1XV	3000kg	2000mm x 1500mm x 90mm	30515664

## SERIA VE Nierdzewne pomosty wagowe



Doskonała jakość za przystępną cenę.

Czujniki tensometryczne z IP67 OIML R60.

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
VE1500SW	1500kg	1000mm x 1000mm x 90mm	80251478
VE1500RW	1500kg	1250mm x 1250mm x 90mm	80251479
VE3000RW	3000kg	1250mm x 1250mm x 90mm	80251480
VE1500LW	1500kg	1500mm x 1500mm x 90mm	80251481
VE3000LW	3000kg	1500mm x 1500mm x 90mm	80251482

## SERIA DF 3000 Pomosty wagowe

Wysokiej jakości pomost wagowy w niskiej cenie



Czujniki tensometryczne z IP67 OIML R60.

Utwardzana szalka lakierowana.

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
DF1500BS	1500kg	800mm x 800mm x 110mm	83032905
DF1500BR	1500kg	1000mm x 1000mm x 110mm	83032906
DF1500BL	1500kg	1200mm x 1200mm x 110mm	83032907
DF3000BL	3000kg	1200mm x 1200mm x 110mm	83032908
DF1500BLX	1500kg	1200mm x 1500mm x 110mm	83033738
DF3000BLX	3000kg	1200mm x 1500mm x 110mm	83033739
DF1500BX	1500kg	1500mm x 1500mm x 110mm	83032909
DF3000BX	3000kg	1500mm x 1500mm x 110mm	83032910

# Akcesoria do platform wag pomostowych

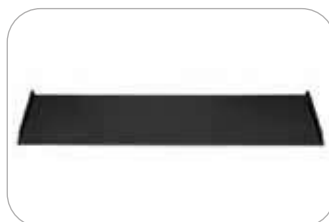
Akcesoria	DFLxx	DFDxx	DFxxG1	DFxxF1	VExxW	DFxxB	Nr ref.
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DFL, szerokość: 1000 mm	•						30542186
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DFL, szerokość: 1250 mm	•						30542187
Listwa blokująca, stal nierdzewna, DFL, szerokość: 1000 mm	•	•					30550093
Listwa blokująca, stal nierdzewna, DFL, szerokość: 1250 mm	•	•					30550094
Statyw, malowany	•	•	•	•	•	•	30531244
Statyw, stal nierdzewna	•	•	•	•	•	•	30539553
Rampa najazdowa, stal malowana, DFD, szerokość: 1000 mm		•					30478876
Rampa najazdowa, stal malowana, DFD, szerokość: 1250 mm		•					30571736
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DFD, szerokość: 1000 mm		•					30478885
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DFD, szerokość: 1250 mm		•					30571737
Listwa blokująca, stal malowana, DFD, szerokość: 1000 mm		•					30550089
Listwa blokująca, stal malowana, DFD, szerokość: 1250 mm		•					30550090
Mocowanie podłogowe nóżek (2 szt.), DF-B			•				72225239
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DF G1, szerokość: 800 mm			•				22015473
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DF G1, szerokość: 1000 mm			•				22015474
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DF G1, szerokość: 1250 mm			•				22015475
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, DF G1, szerokość: 1500 mm			•				22015476
Rama do montażu fundamentowego, stal nierdzewna, DF G1S (pomost 800x800 mm)			•				22015493
Rama do montażu fundamentowego, stal nierdzewna, DF G1R (pomost 1000x1000 mm)			•				22015494
Rama do montażu fundamentowego, stal nierdzewna, DF G1LX (pomost 1500x1250 mm)			•				22015495
Rama do montażu fundamentowego, stal nierdzewna, DF G1X (pomost 1500x1500 mm)			•				22015496
Mocowanie podłogowe rampy (2 szt.), stal nierdzewna, DF G1			•				22015581
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1S (pomost 800x800 mm)				•			22015392
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1R (pomost 1000x1000 mm)				•			22015393
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1LX (pomost 1500x1250 mm)				•			22015394
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1X (pomost 1500x1500 mm)				•			22015396
Rama do montażu fundamentowego, stal lakierowana, DF F1XV (pomost 2000x1500 mm)				•			22015397
Rampa najazdowa, stal lakierowana, DF F1, szerokość: 800 mm				•			22015464
Rampa najazdowa, stal lakierowana, DF F1, szerokość: 1000 mm				•			22015465
Rampa najazdowa, stal lakierowana, DF F1, szerokość: 1250 mm				•			22015466
Rampa najazdowa, stal lakierowana, DF F1, szerokość: 1500 mm				•			22015467
Mocowanie podłogowe rampy (2 szt.), stal lakierowana, DF F1				•			22015499
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, VE, szerokość: 1000 mm					•		72198341
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, VE, szerokość: 1250 mm					•		72198342
Rampa najazdowa, stal nierdzewna, VE, szerokość: 1500 mm					•		72198343
Mocowanie podłogowe rampy (2 szt.), stal nierdzewna, VE					•		72198345
Rampa najazdowa, stal malowana, DF-B, szerokość: 800 mm						•	80252722
Rampa najazdowa, stal malowana, DF-B, szerokość: 1000 mm						•	80252723
Rampa najazdowa, stal malowana, DF-B, szerokość: 1200 mm						•	80252724
Rampa najazdowa, stal malowana, DF-B, szerokość: 1500 mm						•	80252725
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 800x800 mm)						•	83033708
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 1000x1000 mm)						•	83033709
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 1200x1200 mm)						•	83033710
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 1500x1200 mm)						•	83033714
Rama do montażu fundamentowego, stal malowana, DF-B (pomost 1500x1500 mm)						•	83033711



RAMPA NAJAZDOWA, STAL NIERDZEWNA, DFL, SZER: 1000 MM 30542186



STATYW, MALOWANY 30531244



RAMPA NAJAZDOWA, STAL MALOWANA, SZER: 1000 MM, DFD 30478876



RAMPA NAJAZDOWA, STAL NIERDZEWNA, DF G1, SZER: 800 MM 22015473



RAMA DO MONTAŻU FUNDAMENTOWEGO, STAL NIERDZEWNA, DF G1S 22015493



MOCOWANIE PODŁOGOWE RAMPY (2 SZT.), STAL LAKIEROWANA, DF F1 22015499



RAMPA NAJAZDOWA, STAL MALOWANA, DF-B, SZER: 800 MM 80252722



MOCOWANIE PODŁOGOWE RAMPY (2 SZT.), STAL NIERDZEWNA, DF G1 22015581

## SERIA DFP Platformy paletowe



Wysokiej jakości konstrukcja zapewniająca trwałość i niezawodność

### Zalety

Platformy są wyposażone w podwójnie ekranowany kabel EasyConnect™ o długości 5 m, co umożliwia natychmiastowe podłączenie do terminali z serii Defender 3000 (i-DT33), Defender 5000 (TD52) lub Defender 6000 (i-DT61) i znacznie przyspiesza instalację



Wzmocniona konstrukcja ramy do palet dostępna w wersji ze stali lakierowanej lub stali nierdzewnej.

4 czujniki wagowe IP68 z elektropolerowanej stali nierdzewnej.

Skrzynka przyłączeniowa IP67 z przewodem o długości 5m.

Model	Stopień ochrony IP	Nierdzewny	Stal	Zakres	Szalka	Nr ref.
DFP600K1	•	•		600kg	1256mm x 840mm	30515680
DFP1500K1	•	•		1500kg	1256mm x 840mm	30515681
DFP600J1			•	600kg	1256mm x 840mm	30515678
DFP1500J1			•	1500kg	1256mm x 840mm	30515679

## SERIA VE Platformy paletowe



Praktyczne rozwiązania do ważenia w różnych warunkach



Wbudowany uchwyt do podnoszenia oraz kółka ułatwiające przemieszczanie wagi.

Skrzynka przyłączeniowa IP65 ze stali nierdzewnej.

Dostępne modele ze stali lakierowanej oraz stali nierdzewnej.

Model	Stopień ochrony IP	Nierdzewny	Stal	Zakres	Szalka	Nr ref.
VE1500PW	•	•		1500kg	1260mm x 840mm	80251483
VE1500P			•	1500kg	1260mm x 840mm	80251476



## WZORCE MASY OIML E1

Drut stalowy

Model	Nr ref.
Wzorzec masy 1 mg, OIML E1 drut stalowy	30517704
Wzorzec masy 2 mg, OIML E1 drut stalowy	30517705
Wzorzec masy 5 mg, OIML E1 drut stalowy	30517706
Wzorzec masy 10 mg, OIML E1 drut stalowy	30517707
Wzorzec masy 20 mg, OIML E1 drut stalowy	30517958
Wzorzec masy 50 mg, OIML E1 drut stalowy	30517959
Wzorzec masy 100 mg, OIML E1 drut stalowy	30517960
Wzorzec masy 200 mg, OIML E1 drut stalowy	30517961
Wzorzec masy 500 mg, OIML E1 drut stalowy	30517962

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
30517963
30517964
30517965
30517966
30517967
30517968
30517969
30517970
30517971



## WZORCE MASY OIML E1

Cylindryczne, stal Troemner 8

Model	Nr ref.
Wzorzec masy 1 g, OIML E1	30517972
Wzorzec masy 2 g, OIML E1	30517973
Wzorzec masy 5 g, OIML E1	30517974
Wzorzec masy 10 g, OIML E1	30517975
Wzorzec masy 20 g, OIML E1	30517976
Wzorzec masy 50 g, OIML E1	30517977
Wzorzec masy 100 g, OIML E1	30517978
Wzorzec masy 200 g, OIML E1	30517979
Wzorzec masy 500 g, OIML E1	30517980
Wzorzec masy 1 kg, OIML E1	30517981
Wzorzec masy 2 kg, OIML E1	30517982
Wzorzec masy 5 kg, OIML E1	30517983
Wzorzec masy 10 kg, OIML E1	30517984
Wzorzec masy 20 kg, OIML E1	30517985

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
30390941
30390940
30390939
30390938
30390937
30390936
30390935
30390934
30390933
30390932
30390931
30390930
30390929
30390928



## ZESTAWY WZORCÓW MASY OIML E1

Blaszka, stal Troemner 8, stal nierdzewna, aluminium

Model	Nr ref.
Zestaw wzorców masy (12), 500 mg-1 mg, OIML E1	30517987
Zestaw wzorców masy (20), 50 g-1 mg, OIML E1	30517988
Zestaw wzorców masy (21), 100 g-1 mg, OIML E1	30517989
Zestaw wzorców masy (23), 2x200 g-1 mg, OIML E1	30517990
Zestaw wzorców masy (24), 500 g-1 mg, OIML E1	30517991
Zestaw wzorców masy (25), 1 kg-1 mg, OIML E1	30517992
Zestaw wzorców masy (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E1	30517993
Zestaw wzorców masy (28), 5 kg-1 mg, OIML E1	30517994
Zestaw wzorców masy (29), 10 kg-1 mg, OIML E1	30517995
Zestaw wzorców masy (8), 50 g-1 g, OIML E1	30517996
Zestaw wzorców masy (9), 100 g-1 g, OIML E1	30517997
Zestaw wzorców masy (11), 2x200 g-1 g, OIML E1	30517998
Zestaw wzorców masy (12), 500 g-1 g, OIML E1	30517999
Zestaw wzorców masy (13), 1 kg-1 g, OIML E1	30518000
Zestaw wzorców masy (15), 2x2 kg-1 g, OIML E1	30518001
Zestaw wzorców masy (16), 5 kg-1 g, OIML E1	30518002
Zestaw wzorców masy (17), 10 kg-1 g, OIML E1	30518003

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
30390926
30390924
30390922
30390040
30390918
30390916
30390038
30390912
30390909
30390923
30390921
30390039
30390917
30390915
30390037
30390911
30390908



Wszystkie wzorce masy posiadają indywidualne opakowanie z tworzywa.

Wzorce masy oraz zestawy wzorców masy z certyfikatem NVLAP: W celu uzyskania spersonalizowanego certyfikatu prosimy o kontakt z Centrum Wsparcia Sprzedaży.

## SKŁAD ZESTAWÓW WZORCÓW MASY - KLASA EI

Model	Certyfikat NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg	
30517987		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517988		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517989		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517990		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517991		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517992		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517993		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517994		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517995		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517996		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517997		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517998		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30517999		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518000		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518001		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518002		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518003		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390926	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390924	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390922	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390040	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390918	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390916	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390038	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390912	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390909	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390923	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390921	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390039	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390917	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390915	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390037	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390911	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390908	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

\* Zestaw zawiera 2szt. wzorca masy tego nominalu.

### Wszystkie zestawy wzorców masy zawierają walizkę transportową.

- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy jest poniżej 1 kg zawierają pędzel i szczypce.
- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy jest w przedziale 1 kg - 5 kg zawierają pędzel, przenośnik i szczypce.
- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy to 10kg lub więcej zawierają pełen zestaw akcesoriów: szmatka z mikrofibry, nylonowa rękawiczka, mały i szeroki pędzel oraz szczypce.
- Wzorce masy oraz zestawy wzorców masy z certyfikatem NVLAP: W celu uzyskania spersonalizowanego certyfikatu prosimy o kontakt z Centrum Wsparcia Sprzedaży.

National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) oferuje niezależną zewnętrzną akredytację laboratoriom testowym i wzorcującym, które mogą wymagać przepisy prawa, a także agencje rządowe i organizacje sektora prywatnego. Laboratoria akredytowane przez NVLAP są oceniane pod kątem wymagań w zakresie zarządzania i wymagań technicznych określonych w normie międzynarodowej ISO/IEC 17025:2017. NVLAP uzyskał zgodę International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) na stosowanie znaku ILAC MRA Mark. Więcej informacji na ten temat oraz lista organizacji członkowskich znajduje się na stronie <https://ilac.org/>.

## WZORCE MASY OIML E2

Blaszka aluminiowa, blaszka stalowa

Model	Nr ref.
Wzorzec masy 1 mg, OIML E2	30518004
Wzorzec masy 2 mg, OIML E2	30518005
Wzorzec masy 5 mg, OIML E2	30518006
Wzorzec masy 10 mg, OIML E2	30518007
Wzorzec masy 20 mg, OIML E2	30518008
Wzorzec masy 50 mg, OIML E2	30518009
Wzorzec masy 100 mg, OIML E2	30518010
Wzorzec masy 200 mg, OIML E2	30518011
Wzorzec masy 500 mg, OIML E2	30518012

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
80780284
80780285
80780286
80780287
80780288
80780289
80780290
80780291
80780292



## WZORCE MASY OIML E2

Cylindryczne, stal Troemner 8

Model	Nr ref.
Wzorzec masy 1 g, OIML E2	30518013
Wzorzec masy 2 g, OIML E2	30518014
Wzorzec masy 5 g, OIML E2	30518015
Wzorzec masy 10 g, OIML E2	30518016
Wzorzec masy 20 g, OIML E2	30518017
Wzorzec masy 50 g, OIML E2	30518018
Wzorzec masy 100 g, OIML E2	30518019
Wzorzec masy 200 g, OIML E2	30518020
Wzorzec masy 500 g, OIML E2	30518021
Wzorzec masy 1 kg, OIML E2	30518022
Wzorzec masy 2 kg, OIML E2	30518023
Wzorzec masy 5 kg, OIML E2	30518024
Wzorzec masy 10 kg, OIML E2	30518025
Wzorzec masy 20 kg, OIML E2	30518026

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
80780293
80780294
80780295
80780296
80780297
80780298
80780299
80780300
80780301
80780302
80780303
80780304
80780305
80780306



## ZESTAWY WZORCÓW MASY OIML E2

Cylindryczne, blaszka, stal Troemner 8, stal nierdzewna, aluminium

Model	Nr ref.
Zestaw wzorców masy (12), 500 mg-1 mg, OIML E2	30518028
Zestaw wzorców masy (20), 50 g-1 mg, OIML E2	30518029
Zestaw wzorców masy (21), 100 g-1 mg, OIML E2	30518030
Zestaw wzorców masy (23), 2x200 g-1 mg, OIML E2	30518031
Zestaw wzorców masy (24), 500 g-1 mg, OIML E2	30518032
Zestaw wzorców masy (25), 1 kg-1 mg, OIML E2	30518033
Zestaw wzorców masy (27), 2x2 kg-1 mg, OIML E2	30518034
Zestaw wzorców masy (28), 5 kg-1 mg, OIML E2	30518035
Zestaw wzorców masy (8), 50 g-1 g, OIML E2	30518036
Zestaw wzorców masy (9), 100 g-1 g, OIML E2	30518037
Zestaw wzorców masy (11), 2x200 g-1 g, OIML E2	30518038
Zestaw wzorców masy (12), 500 g-1 g, OIML E2	30518039
Zestaw wzorców masy (13), 1 kg-1 g, OIML E2	30518040
Zestaw wzorców masy (15), 2x2 kg-1 g, OIML E2	30518041
Zestaw wzorców masy (16), 5 kg-1 g, OIML E2	30518042

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
80780381
80780383
80780385
80780387
80780391
80780393
80780395
80780399
80780384
80780386
80780388
80780392
80780394
80780396
80780400



Wszystkie wzorce masy posiadają indywidualne opakowanie z tworzywa.

Wzorce masy oraz zestawy wzorców masy z certyfikatem NVLAP: W celu uzyskania spersonalizowanego certyfikatu prosimy o kontakt z Centrum Wsparcia Sprzedaży.

## SKŁAD ZESTAWÓW WZORCÓW MASY - KLASA E2

Model	Certyfikat NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg		
30518028		.	.	.	.	.	.	.	.	.															
30518029		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518030		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518031		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518032		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518033		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518034		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518035		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518036											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518037											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518038											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518039											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518040											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518041											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30518042											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780381	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780383	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780385	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780387	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780391	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780393	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780395	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780399	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780384	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780386	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780388	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780392	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780394	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780396	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780400	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

\* Zestaw zawiera 2szt. wzorca masy tego nominalu.

### Wszystkie zestawy wzorców masy zawierają walizkę transportową.

- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy jest poniżej 1 kg zawierają pędzel i szczypce.
- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy jest w przedziale 1 kg - 5 kg zawierają pędzel, przenośnik i szczypce.
- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy to 10kg lub więcej zawierają pełen zestaw akcesoriów: szmatka z mikrofibry, nylonowa rękawiczka, mały i szeroki pędzel oraz szczypce.
- Wzorce masy oraz zestawy wzorców masy z certyfikatem NVLAP: W celu uzyskania spersonalizowanego certyfikatu prosimy o kontakt z Centrum Wsparcia Sprzedaży.

National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) oferuje niezależną zewnętrzną akredytację laboratoriom testowym i wzorcującym, której mogą wymagać przepisy prawa, a także agencje rządowe i organizacje sektora prywatnego. Laboratoria akredytowane przez NVLAP są oceniane pod kątem wymagań w zakresie zarządzania i wymagań technicznych określonych w normie międzynarodowej ISO/IEC 17025:2017. NVLAP uzyskał zgodę International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) na stosowanie znaku ILAC MRA Mark. Więcej informacji na ten temat oraz lista organizacji członkowskich znajduje się na stronie <https://ilac.org/>.

## WZORCE MASY OIML F1

Blaszka aluminiowa, blaszka stalowa

Model	Nr ref.
Wzorzec masy, 1 mg, OIML F1	80780307
Wzorzec masy, 2 mg, OIML F1	80780308
Wzorzec masy, 5 mg, OIML F1	80780309
Wzorzec masy, 10 mg, OIML F1	80780310
Wzorzec masy, 20 mg, OIML F1	80780311
Wzorzec masy, 50 mg, OIML F1	80780312
Wzorzec masy, 100 mg, OIML F1	80780313
Wzorzec masy, 200 mg, OIML F1	80780314
Wzorzec masy, 500 mg, OIML F1	80780315

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
80780331
80780332
80780333
80780334
80780335
80780336
80780337
80780338
80780339



## WZORCE MASY OIML F1

Cylindryczne, stal Troemner 8, stal nierdzewna

Model	Nr ref.
Wzorzec masy, 1 g, OIML F1	80780316
Wzorzec masy, 2 g, OIML F1	80780317
Wzorzec masy, 5 g, OIML F1	80780318
Wzorzec masy, 10 g, OIML F1	80780319
Wzorzec masy, 20 g, OIML F1	80780320
Wzorzec masy, 50 g, OIML F1	80780321
Wzorzec masy, 100 g, OIML F1	80780322
Wzorzec masy, 200 g, OIML F1	80780323
Wzorzec masy, 500 g, OIML F1	80780324
Wzorzec masy, 1 kg, OIML F1	80780325
Wzorzec masy, 2 kg, OIML F1	80780326
Wzorzec masy, 5 kg, OIML F1	80780327
Wzorzec masy, 10 kg, OIML F1	80780328
Wzorzec masy, 20 kg, OIML F1	80780329

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
80780340
80780341
80780342
80780343
80780344
80780345
80780346
80780347
80780348
80780349
80780350
80780351
80780352
80780353



## ZESTAWY WZORCÓW MASY OIML F1

Cylindryczne, blaszka, stal Troemner 8, stal nierdzewna, aluminium

Model	Nr ref.
Zestaw wzorców masy (12), 500 mg-1 mg, OIML F1	80780408
Zestaw wzorców masy (20), 50 g-1 mg, OIML F1	80780410
Zestaw wzorców masy (21), 100 g-1 mg, OIML F1	80780412
Zestaw wzorców masy (23), 2x200 g-1 mg, OIML F1	80780414
Zestaw wzorców masy (24), 500 g-1 mg, OIML F1	80780418
Zestaw wzorców masy (25), 1 kg-1 mg, OIML F1	80780420
Zestaw wzorców masy (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F1	80780422
Zestaw wzorców masy (28), 5 kg-1 mg, OIML F1	80780426
Zestaw wzorców masy (8), 50 g-1 g, OIML F1	80780411
Zestaw wzorców masy (9), 100 g-1 g, OIML F1	80780413
Zestaw wzorców masy (11), 2x200 g-1 g, OIML F1	80780415
Zestaw wzorców masy (12), 500 g-1 g, OIML F1	80780419
Zestaw wzorców masy (13), 1 kg-1 g, OIML F1	80780421
Zestaw wzorców masy (15), 2x2 kg-1 g, OIML F1	80780423
Zestaw wzorców masy (16), 5 kg-1 g, OIML F1	80780427

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
80780435
80780437
80780439
80780441
80780445
80780447
80780449
80780453
80780438
80780440
80780442
80780446
80780448
80780450
80780454



Wszystkie wzorce masy posiadają indywidualne opakowanie z tworzywa.

Wzorce masy oraz zestawy wzorców masy z certyfikatem NVLAP: W celu uzyskania spersonalizowanego certyfikatu prosimy o kontakt z Centrum Wsparcia Sprzedaży.

## SKŁAD ZESTAWÓW WZORCÓW MASY - KLASA F1

Model	Certyfikat NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg		
80780408		.	.	.	.	.	.	.	.	.															
80780410		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780412		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780414		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780418		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780420		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780422		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780426		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780411											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780413											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780415											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780419											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780421											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780423											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780427											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780435	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780437	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780439	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780441	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780445	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780447	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780449	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780453	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780438	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780440	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780442	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780446	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780448	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780450	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
80780454	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

\* Zestaw zawiera 2szt. wzorca masy tego nominalu.

### Wszystkie zestawy wzorców masy zawierają walizkę transportową.

- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy jest poniżej 1 kg zawierają pędzel i szczypce.
- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy jest w przedziale 1 kg - 5 kg zawierają pędzel, przenośnik i szczypce.
- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy to 10kg lub więcej zawierają pełen zestaw akcesoriów: szmatka z mikrofibry, nylonowa rękawiczka, mały i szeroki pędzel oraz szczypce.
- Wzorce masy oraz zestawy wzorców masy z certyfikatem NVLAP: W celu uzyskania spersonalizowanego certyfikatu prosimy o kontakt z Centrum Wsparcia Sprzedaży.

National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) oferuje niezależną zewnętrzną akredytację laboratoriom testowym i wzorcującym, której mogą wymagać przepisy prawa, a także agencje rządowe i organizacje sektora prywatnego. Laboratoria akredytowane przez NVLAP są oceniane pod kątem wymagań w zakresie zarządzania i wymagań technicznych określonych w normie międzynarodowej ISO/IEC 17025:2017. NVLAP uzyskał zgodę International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) na stosowanie znaku ILAC MRA Mark. Więcej informacji na ten temat oraz lista organizacji członkowskich znajduje się na stronie <https://ilac.org/>.

## WZORCE MASY OIML F2

Blaszka aluminiowa, blaszka stalowa

Model	Nr ref.
Wzorzec masy, 1 mg, OIML F2	30390876
Wzorzec masy, 2 mg, OIML F2	30390875
Wzorzec masy, 5 mg, OIML F2	30390874
Wzorzec masy, 10 mg, OIML F2	30390873
Wzorzec masy, 20 mg, OIML F2	30390872
Wzorzec masy, 50 mg, OIML F2	30390871
Wzorzec masy, 100 mg, OIML F2	30390870
Wzorzec masy, 200 mg, OIML F2	30390869
Wzorzec masy, 500 mg, OIML F2	30390868

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
30390900
30390899
30390898
30390897
30390896
30390895
30390894
30390893
30390892



## WZORCE MASY OIML F2

Cylindryczne, stal Troemner 8, stal nierdzewna

Model	Nr ref.
Wzorzec masy, 1 g, OIML F2	30390867
Wzorzec masy, 2 g, OIML F2	30390866
Wzorzec masy, 5 g, OIML F2	30390865
Wzorzec masy, 10 g, OIML F2	30390864
Wzorzec masy, 20 g, OIML F2	30390863
Wzorzec masy, 50 g, OIML F2	30390862
Wzorzec masy, 100 g, OIML F2	30390861
Wzorzec masy, 200 g, OIML F2	30390860
Wzorzec masy, 500 g, OIML F2	30390859
Wzorzec masy, 1 kg, OIML F2	30390858
Wzorzec masy, 2 kg, OIML F2	30390857
Wzorzec masy, 5 kg, OIML F2	30390856
Wzorzec masy, 10 kg, OIML F2	30390855
Wzorzec masy, 20 kg, OIML F2	30390854

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
30390891
30390890
30390889
30390888
30390887
30390886
30390885
30390884
30390883
30390882
30390881
30390880
30390879
30390878



## ZESTAWY WZORCÓW MASY OIML F2

Cylindryczne, blaszka, stal Troemner 8, stal nierdzewna, aluminium

Model	Nr ref.
Zestaw wzorców masy (12), 500 mg-1 mg, OIML F2	30390829
Zestaw wzorców masy (20), 50 g-1 mg, OIML F2	30390827
Zestaw wzorców masy (21), 100 g-1 mg, OIML F2	30390825
Zestaw wzorców masy (23), 2x200 g-1 mg, OIML F2	30390032
Zestaw wzorców masy (24), 500 g-1 mg, OIML F2	30390821
Zestaw wzorców masy (25), 1 kg-1 mg, OIML F2	30390819
Zestaw wzorców masy (27), 2x2 kg-1 mg, OIML F2	30390030
Zestaw wzorców masy (28), 5 kg-1 mg, OIML F2	30390815
Zestaw wzorców masy (8), 50 g-1 g, OIML F2	30390826
Zestaw wzorców masy (9), 100 g-1 g, OIML F2	30390824
Zestaw wzorców masy (11), 2x200 g-1 g, OIML F2	30390031
Zestaw wzorców masy (12), 500 g-1 g, OIML F2	30390820
Zestaw wzorców masy (13), 1 kg-1 g, OIML F2	30390818
Zestaw wzorców masy (15), 2x2 kg-1 g, OIML F2	30390029
Zestaw wzorców masy (16), 5 kg-1 g, OIML F2	30390814

Model z certyfikatem NVLAP

Nr ref.
30390852
30390850
30390848
30390036
30390844
30390842
30390034
30390838
30390849
30390847
30390035
30390843
30390841
30390033
30390837



Wszystkie wzorce masy posiadają indywidualne opakowanie z tworzywa.

Wzorce masy oraz zestawy wzorców masy z certyfikatem NVLAP: W celu uzyskania personalizowanego certyfikatu prosimy o kontakt z Centrum Wsparcia Sprzedaży.

## SKŁAD ZESTAWÓW WZORCÓW MASY - KLASA F2

Model	Certyfikat NVLAP	1 mg	2 mg*	5 mg	10 mg	20 mg*	50 mg	100 mg	200 mg*	500 mg	1 g	2 g*	5 g	10 g	20 g*	50 g	100 g	200 g*	500 g	1 kg	2 kg*	5 kg	10 kg		
30390829		.	.	.	.	.	.	.	.	.															
30390827		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390825		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390032		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390821		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390819		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390030		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390815		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390826											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390824											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390031											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390820											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390818											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390029											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390814											.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390852	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390850	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390848	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390036	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390844	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390842	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390034	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390838	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390849	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390847	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390035	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390843	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390841	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390033	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
30390837	.										.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

\* Zestaw zawiera 2szt. wzorca masy tego nominalu.

### Wszystkie zestawy wzorców masy zawierają walizkę transportową.

- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy jest poniżej 1 kg zawierają pędzel i szczypce.
- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy jest w przedziale 1 kg - 5 kg zawierają pędzel, przenośnik i szczypce.
- Zestawy, gdzie największy nominal wzorca masy to 10kg lub więcej zawierają pełen zestaw akcesoriów: szmatka z mikrofibry, nylonowa rękawiczka, mały i szeroki pędzel oraz szczypce.
- Wzorce masy oraz zestawy wzorców masy z certyfikatem NVLAP: W celu uzyskania spersonalizowanego certyfikatu prosimy o kontakt z Centrum Wsparcia Sprzedaży.

National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) oferuje niezależną zewnętrzną akredytację laboratoriom testowym i wzorcującym, której mogą wymagać przepisy prawa, a także agencje rządowe i organizacje sektora prywatnego. Laboratoria akredytowane przez NVLAP są oceniane pod kątem wymagań w zakresie zarządzania i wymagań technicznych określonych w normie międzynarodowej ISO/IEC 17025:2017. NVLAP uzyskał zgodę International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) na stosowanie znaku ILAC MRA Mark. Więcej informacji na ten temat oraz lista organizacji członkowskich znajduje się na stronie <https://ilac.org/>.



# WZORCE MASY OIML M1

## Stal nierdzewna

Model	Nr ref.
1 g OIML M1	11117141
2 g OIML M1	11117142
5 g OIML M1	11117143
10 g OIML M1	11117144
20 g OIML M1	11117145
50 g OIML M1	11117146
100 g OIML M1	11117147
200 g OIML M1	11117148
500 g OIML M1	11117149
1 kg OIML M1	11117150
2 kg OIML M1	11117151
5 kg OIML M1	11117152
10 kg OIML M1	11117153

## Żeliwne (prostokątne)

Model	Nr ref.
Prostokątny odważnik 20 kg M1	87000007
Prostokątny odważnik 10 kg M1	87000008
Prostokątny odważnik 5 kg M1	87000009

## Z certyfikatem

Model	Nr ref.
1 g OIML M1	11117220
2 g OIML M1	11117221
5 g OIML M1	11117222
10 g OIML M1	11117223
20 g OIML M1	11117224
50 g OIML M1	11117225
100 g OIML M1	11117226
200 g OIML M1	11117227
500 g OIML M1	11117228
1 kg OIML M1	11117229
2 kg OIML M1	11117230
5 kg OIML M1	11117231
10 kg OIML M1	11117232

# WZORCE MASY OIML M3

## Stal nierdzewna

Model	Nr ref.
1 g OIML M3	11117206
2 g OIML M3	11117207
5 g OIML M3	11117208
10 g OIML M3	11117209
20 g OIML M3	11117210
50 g OIML M3	11117211
100 g OIML M3	11117212
200 g OIML M3	11117213
500 g OIML M3	11117214
1 kg OIML M3	11117215
2 kg OIML M3	11117216
5 kg OIML M3	11117217
10 kg OIML M3	11117218

## Z certyfikatem

Model	Nr ref.
1 g OIML M3	11117234
2 g OIML M3	11117235
5 g OIML M3	11117236
10 g OIML M3	11117237
20 g OIML M3	11117238
50 g OIML M3	11117239
100 g OIML M3	11117240
200 g OIML M3	11117241
500 g OIML M3	11117242
1 kg OIML M3	11117243
2 kg OIML M3	11117244
5 kg OIML M3	11117245
10 kg OIML M3	11117246

# KOMPLETY WZORCÓW MASY OIML 1 mg

Model	Nr ref.
Komplet wzorców M1 od 1 mg – 500 mg (Aluminium)	87000010
Komplet wzorców M1 od 1 mg – 100 g (Aluminium, mosiądz, stal nierdzewna)	87000011
Komplet wzorców M1 od 1 mg – 200 g (Aluminium, mosiądz, stal nierdzewna)	87000012

## Z certyfikatem

Model	Nr ref.
Komplet wzorców F1 od 1 mg – 500 mg	87000034

# KOMPLETY WZORCÓW MASY OIML 1 g

Model	Nr ref.
Komplet wzorców M1 od 1 g – 50 g (Mosiądz)	87000013
Komplet wzorców M1 od 1 g – 500 g (Stal nierdzewna, mosiądz)	87000014
Komplet wzorców M1 od 1 g – 1000 g (Stal nierdzewna, mosiądz)	87000015
Komplet wzorców M1 od 1 g – 2000 g (Stal nierdzewna, mosiądz)	87000016

## Z certyfikatem

Model	Nr ref.
Komplet wzorców F1 od 1 g – 500 g	87000035

# SF40A

Wysoka jakość OHAUS w przenośnej drukarce

## Funkcje

Godzina, data, statystyki, sumowanie

## Zalety

Wskaźnik stanu, 40 znaków w linii, drukowanie etykiet z rolki, zerowanie i tarowanie bezpośrednio z drukarki, polskie znaki



### Produkty OHAUS kompatybilne z drukarką SF40A

	Druk	Tara	Statystyki	Sumowanie
Adventurer AX	TAK	TAK	TAK	TAK
Explorer EX	TAK	TAK	TAK	TAK
Navigator	TAK	TAK	TAK	TAK
PR Series	TAK	TAK	TAK	TAK
Pioneer PX/PJX/PXP	TAK	TAK	TAK	TAK
Scout STX/SKX/SJX	TAK	TAK	TAK	TAK
MB23/25	TAK	TAK	TAK	TAK
MB90/120	TAK	TAK	TAK	TAK
i-DT33P	TAK	NIE	NIE	NIE
T51P	TAK	TAK	TAK	TAK
TD52	TAK	TAK	TAK	TAK
T71P	TAK	TAK	TAK	TAK
T32M	TAK	NIE	NIE	NIE

	Druk	Tara	Statystyki	Sumowanie
i-DT33XW	TAK	NIE	NIE	NIE
T51XW	TAK	TAK	TAK	TAK
T71XW	TAK	TAK	TAK	TAK
T72XW	TAK	TAK	TAK	TAK
T82XW	TAK	NIE	NIE	NIE
CKW	TAK	NIE	NIE	NIE
Ranger 3000	TAK	TAK	TAK*	TAK
Ranger 4000	TAK	TAK	TAK	TAK
Ranger 7000	TAK	TAK	TAK	TAK
Valor 3000	TAK	NIE	NIE	NIE
Valor 7000	TAK	TAK	TAK	TAK

\*opcja niedostępna w Trybie Dynamicznym

Statystyki, sumowanie i zegar czasu rzeczywistego uzupełniają funkcjonalność produktów firmy OHAUS\*.

Interfejs RS232 umożliwiający wydruk ID wagi i wyniku ważenia – wydruk zgodny z protokołem GLP.

Możliwość drukowania w 13 językach.

\*kompatybilna z większością produktów OHAUS

Model	Nr ref.
Drukarka SF40A	30064202
Kabel 12122603 oraz adapter 30059316 są dostarczane w opakowaniu wraz z drukarką SF40A	
Akcesoria	Nr ref.
Prowadnica rolki papieru, SF40A	30063920
Papier do drukarki, 57,5mm, SF40A	12120799
Taśma barwiąca, SF40A	30529322
Rolka papieru samoprzylepnego (3 sztuki)	11600388

# STP103

Ekonomiczna niewielka drukarka termiczna

## Zalety

Wskaźnik stanu, podajnik papieru, możliwość drukowania grafiki



Ultra kompaktowa budowa z niskim poborem energii.

Proste ładowanie papieru i wstrzymanie wydruku do momentu umieszczenia nowego papieru.

Wydruk 42 kolumn z szybkością około 11.8 linii na sekundę.

Model	Nr ref.
STP103 Drukarka Termiczna	80251993
Akcesoria	Nr ref.
Papier termiczny, STP103	80251931

# KABLE DO DRUKAREK

Kable do drukarek	Nr ref.	Explorer EX	Adventurer AX	Pioneer PX	PR Series	MB120, 90, 27, 25, 23	Navigator	Scout	Defender DxxP, Defender TxxP	Defender DxxXW, Defender TDxxXW	Ranger	Valor	2nd RS232 Defender	2nd RS232 Ranger 3000, 7000	2nd RS232 Ranger 4000	2nd RS232 Valor 7000
Kabel RS9 M/F do SF40A	30529323	•	•	•	•	•			•						•	
Kabel RS9 F/otwarte złącze do SF40A	80500552									•			•	•		•
Kabel z adapterem RS9/M do SF40A (wagi Scout i Navigator wymagają adaptera)	30059316						•	•								
Kabel RS9 M/F + adapter do STP103	80252581	•	•	•	•	•			•						•	
Kabel RS9 M/otwarte złącze z adapterem do STP 103	80252584									•			•	•		•
Kabel z adapterem RS25 M/RS 9M do STP 103 (wagi Scout i Navigator wymagają adaptera)	80251930						•	•								
Złącze RS232 dla wag Scout (Wymagane aby podłączyć STP103 i SF40A)	30268982									•						
Złącze RS232 dla wag Navigator (Wymagane aby podłączyć STP103 i SF40A)	83032107						•									
Przewód RS232 do podłączenia drukarki Zebra oraz wagi referencyjnej	30057595	•							•	•	•			•		

Kabel 30529323 oraz adapter 30059316 są dostarczane w opakowaniu wraz z drukarką SF40A

Skonsultuj kompatybilność kabli z naszym SSC przed złożeniem zamówienia

Aby użyć kabla 80500552 należy go zamontować wewnątrz miernika, w modelach legalizowanych wiąże się to z utratą legalizacji.

Scout i Navigator wymagają RS232 do podłączenia drukarek

30057595 wymaga odcięcia jednego złącza, aby połączyć drukarkę Zebra do modeli Defender XW

## SERIAL PORT DATA COLLECTION (SPDC)

Gratis!



Automatyczne zapisywanie danych.

Bezpośredni transfer danych do programów MS Office Excel, Word i Access oraz pliku tekstowego.

Kompatybilne z wagami firmy OHAUS wyposażonymi w port RS232.

\* lista kompatybilnych produktów jest dostępna na żądanie

# KABLE KOMPUTEROWE

Kable komputerowe	Nr ref.	Explorer EX (Version 1 Terminal)	Explorer EX (Version 2 Terminal)	Adventurer AX	Pioneer PX	PR Series	MB90, 120	MB23, 25, 27	Navigator	Scout	Defender 2000 TxxP	Defender 3000 TxxP, TxxM	Defender 5000 TDxxP	Defender 5000 TDxxxXW	Defender 5000 TDxxXW 2nd RS232	Defender 6000 TD61XW	Defender 000 TD61XW 2nd RS232	Defender 7000 T72XW	Defender 7000 T72XW 2nd RS232 (COM 2)	Valor 7000	Valor 7000 2nd RS232	Ranger 2000	Ranger 3000	Ranger 3000 2nd RS232	Ranger 4000	Ranger 4000 2nd RS232	Ranger 7000	Ranger 7000 2nd RS232		
Kabel RS232 9 Pin do PC RS9 F/otwarte złącze	80500552																													
Kabel RS9F/F RS232 9 Pin do PC	410024																													
Kabel USB (Type A do B)	83021085																													
Kabel USB A do Mini USB	28120263																													
Konwerter RS232-USB	30304101																													
Scout RS232 Interface Kit (Wymagany do podłączenia do komputera PC)	30268982																													
Scout USB Interface Kit (Wymagany do podłączenia do komputera PC)	30268984																													
Navigator RS232 Interface Kit (Wymagany do podłączenia do komputera PC)	83032107																													
Navigator USB Interface Kit (Wymagany do podłączenia do komputera PC)	83032108																													

Skonsultuj kompatybilność kabli z naszym SSC przed złożeniem zamówienia

Aby go użyć kabla 80500552 należy go zamontować we wnętrzu miernika, w modelach legalizowanych wiąże się to z utratą legalizacji.

## ZESTAW DO ADIUSTACJI PIPET

Dla wag Explorer Semi-Micro

### Funkcje

Zestaw do adiustacji pipet dla wag Explorer Semi-Micro



Model

Zestaw do adiustacji pipet

Nr ref.

30252145

## ION-100A JONIZATOR

Większa dokładność ważenia dzięki usunięciu ładunku elektrostatycznego

### Funkcje

Eliminacja ładunków elektrostatycznych z pojemników z tworzywa sztucznego i szkła wagowego, które są szczególnie podatne na przyciąganiu ładunków statycznych.

### Zalety

Technologia bez wentylatora, wymienne elektrody, regulowany kąt nachylenia dla polepszenia ergonomii pracy użytkownika.



Technologia bez wentylatora, która neutralizuje ładunek elektrostatyczny, nie ingerując w próbkę.

Trwałe elektrody, które można łatwo wymienić.

Kompaktowa i uniwersalna konstrukcja.

Model

ION-100A

Nr ref.

30095929

Akcesoria

Zapaszowe elektrody dla ION 100A

Nr ref.

30133391

## Składanie zamówień nigdy nie było tak proste

### Zamówienia przez internet

OHAUS Partner Shop to wygodne narzędzie do zamawiania i śledzenia przesyłki.

- ✓ Po złożeniu zamówienia otrzymasz potwierdzenie z terminem dostawy, co pozwoli na przekazanie szczegółowych informacji dla klienta końcowego.

### Zamówienia przez fax, email lub telefon do Działu Sprzedaży

- ✓ Po złożeniu zamówienia otrzymasz mailowe potwierdzenie w ciągu 24 godzin.

## Proste śledzenie zamówienia

### Śledzenie przesyłki online

- ✓ Składając zamówienie przez internet (Partner Shop), możesz śledzić online stan realizacji dostawy.

### Zamówienia bezpośrednio do Działu Sprzedaży

- ✓ Dział Sprzedaży poinformuje Cię o stanie realizacji zamówienia telefonicznie lub poprzez email.

## Informacje ogólne

Wszystkie dodatkowe informacje znajdziesz na portalu Partner Shop.

## Kontakt

### Dział Wsparcia Sprzedaży

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)

Tel: +48 22 440 6978

OHAUS Europe GmbH  
Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Szwajcaria

### Dział Pomocy Technicznej

e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)

Tel: +48 22 440 6998

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)



[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)



## Kontakt



**tel: 22 517 15 75**  
**infolinia: 801 40 50 63**



**Stalgast sp. z o. o.**  
03-736, Plac Konesera 9  
Warsaw



**www.stalgast.com**  
**E-mail:**  
**stalga**st**@stalga**st**.com**

20231009

