



## 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 2019 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!*



**You Tube**



Nasze filmy i video-poradniki znajdziesz na kanale OHAUS na YouTube.

[www.youtube.com/user/OhausChannel](http://www.youtube.com/user/OhausChannel)



Bądź na bieżąco! Polub nasz fanpage na Facebook'u, aby śledzić wydarzenia OHAUS w Twojej okolicy.

[www.facebook.com/ohauscorp](http://www.facebook.com/ohauscorp)



## Odkryj nasz asortyment

### 1 *Pioneer™ Precision*

Waga Pioneer PX łączy podstawowe funkcje ważenia z konkurencyjnymi parametrami technicznymi. Dzięki temu zapewnia wysoką dokładność i powtarzalność w zastosowaniach laboratoryjnych, przemysłowych i edukacyjnych.

▶ patrz str. 17

### 2 *Explorer Semi-Micro*

OHAUS Explorer® to doskonałe połączenie konstrukcji modułowej i zwiększonej wydajności ważenia z przyjaznym dla użytkownika interfejsem. Explorer® łączy w sobie najnowocześniejszą technologię oraz funkcjonalny design.

▶ patrz str. 9

### 3 *Defender™ 5000*

Nowa generacja wodoodpornych wag platformowych OHAUS z serii Defender 5000 została zaprojektowana z myślą o przyspieszeniu i usprawnieniu procesów wagowych na produkcji, przy pakowaniu, przetwórstwie spożywczym, inwentaryzacji oraz wysyłce.

▶ patrz str. 36



<b>Quick Finder</b>	6 Wagi przemysłowe
	8 Wagi Semi-Micro, analityczne, precyzyjne i precyzyjne przenośne
<b>Wagi Semi-Micro</b>	9 Explorer® Semi-Micro
	10 Pioneer™ Semi-Micro
<b>Wagi analityczne</b>	11 Explorer® Analytical
	12 Adventurer® Analytical
	13 Pioneer™ Analytical
	14 Seria PR Analityczne
<b>Wagi precyzyjne</b>	15 Explorer® Precision / High Capacity
	16 Adventurer® Precision
	17 Pioneer™ Precision
	18 Seria PR Precyzyjne
<b>Przenośne wagi precyzyjne</b>	19 Scout® STX
	20 Scout® SKX
	21 Navigator™ Series Portable Balances / Navigator® NV / Navigator® NVT
	22 Traveler
	23 Seria CS / CSE / CL
	24 Seria YA Gold / Emerald
<b>Wagosuszarki</b>	25 MB120 / MB90
	26 MB27 / MB25
	27 MB23
<b>Wilgotnościomierz</b>	27 MC2000
<b>Wagi mechaniczne</b>	28 Cent-O-Gram® 311-00
	28 Triple Beam Pro®
	28 Triple Beam Junior
	28 Triple Beam 700
	29 Harvard Junior
	29 Heavy Duty Solution
<b>Wagi pomostowe</b>	30 Seria wag pomostowych nierdzewnych VFS
	31 Seria wag pomostowych VFP
	32 Seria wag pomostowych nierdzewnych VE
	33 Seria wag pomostowych VE
	33 Seria wag pomostowych DF
<b>Wagi paletowe</b>	34 Seria wag paletowych nierdzewnych VFSP / Seria wag paletowych VFPP
	35 Seria wag paletowych nierdzewnych VE / Seria wag paletowych VE
<b>Wagi platformowe</b>	36 Defender™ 5000 Wodoodporny
	38 Defender™ 5000 Wodoodporny z uchwytem
	39 Defender™ 5000 Standard
	40 Defender™ 5000 Hybrid
	41 Defender™ 5000 Standard z uchwytem
	42 Defender™ 5000 Akcesoria
	43 Defender™ 3000 Stainless Steel / Defender™ 3000 Hybrid
	44 Defender™ 3000 Standard
	45 Defender™ 2000
<b>Kompaktowe wagi stołowe</b>	46 Ranger® 7000
	47 Ranger® 4000
	48 Ranger® 4000 Count
	49 Ranger® 3000
	50 Ranger® 3000 Count
	51 Valor™ 7000
	52 FD Series
	53 Valor™ 4000
	54 Valor™ 3000
	55 Valor™ 2000 / Valor™ 1000
<b>Wagi Magazynowe</b>	56 Catapult™ 5000
	57 Seria wag SD
<b>Wagi Kompaktowe</b>	57 Catapult™ 1000
<b>Terminale Wagowe</b>	58 T82XW
	59 T72XW
	60 TD52XW
	61 TD52P
	62 T32XW / T32M
	63 T31P / T24PE
<b>Platformy wag pomostowych</b>	64 Seria platform podłogowych nierdzewnych VFS
	64 Seria platform podłogowych VFP
	65 Seria platform podłogowych nierdzewnych VE
	65 Seria platform podłogowych DF
	66 Seria platform podłogowych VF
	66 Seria platform podłogowych nierdzewnych VE
<b>Platformowe wagi stołowe</b>	67 Seria nierdzewnych platform Defender W
	67 Seria platform Defender R
	68 Seria platform nierdzewnych Defender V
	68 Seria platform Defender B
<b>Wzorce masy</b>	69 Wzorce masy OIML E2 / OIML F1
	70 Wzorce masy OIML M1 / OIML M3 / OIML M1(Prostokątny) / Kompletly wzorców masy OIML 1 mg & 1 g
<b>Drukarki</b>	71 SF40A
	71 STP103
<b>Akcesoria</b>	72 Kable do drukarek
	72 ION-100A Jonizator
	73 Zestaw do adiacji pipet
	73 Kable komputerowe
<b>Oprogramowanie</b>	73 Serial Port Data Collection Software
<b>Wagi kalkulacyjne</b>	74 Aviator 7000 / Aviator 5000
<b>Waga na rynek polski</b>	75 Defender™ 2200

## Akcesoria

-  KOMUNIKACJA
-  BATERIE
-  DODATKOWY WYŚWIETLACZ
-  DRUKARKI
-  OSŁONA WYŚWIETLACZA
-  KABLE POŁĄCZENIOWE
-  STATYWY I UCHWYTY
-  NAJAZDOWE RAMPY
-  MONTAŻOWA RAMA PODŁOGOWA
-  DODATKOWY PANEL
-  WYZNACZANIE GĘSTOŚCI
-  AKCESORIA MB
-  ZABEZPIECZENIE PRZECIWKRADZIEŻOWE
-  WALIZKA TRANSPORTOWA
-  OPROGRAMOWANIE
-  INNE

## Legenda

-  CAL INT WEWNĘTRZNA KALIBRACJA
-  USB PORT USB
-  RS 232 PORT RS232
-  ZND INP WYJŚCIE ANALOGOWE
-  M APP LEGALIZACJA-M
-  IP STOPIEŃ OCHRONY IP
-  BAT BATERIA (OPCJONALNIE)
-  RE-CHARGE WEWNĘTRZNY AKUMULATOR
-  AUTO DOOR AUTOMATYCZNE DRZWI SZAFKI PRZECIWPDMUCHOWEJ
-  SET-UP SPECJALISTYCZNE NARZĘDZIA
-  IONS JONIZATOR
-  Bluetooth™ BLUETOOTH
-  Wi-Fi WI-FI
-  Ethernet ETHERNET

 **NOWOŚĆ**

## Wagi laboratoryjne

### - Funkcje i opcje

	Semi-Micro, Analytical & Precision						Portable Precision							
	EX 5d	EX	EX HC	AX	PX	PR	STX	SKX	NV	TA	CS	CSE	CL	JE/VA
Liczenie sztuk	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Ważenie procentowe	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Ważenie podlogowe	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Własna definiowana jednostka	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Ważenie kontrolne	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Ważenie dynamiczne (zwierząt)	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Brutto/Netto/Tara	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Sumowanie	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Statystyki	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Ważenie porównawcze	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Dopełnianie	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Wyznaczanie gęstości	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Adiustacja pipet	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Zatrzymanie maksymalnego wskazania	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Recepturowanie	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Wycena składników	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
SQC	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Ważenie w molach	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Wartość maksymalna	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Zasilacz AC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•	•	•	•
Zasilanie z baterii	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Akumulator **	•	•	•*	•	•	•	•	•*	•*	•	•	•	•	•
LCD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wyświetlacz LCD podświetlany	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kolorowy dotykowy wyświetlacz	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wielojęzyczne menu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Automatyczne drzwi	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Jonizator	•*	•*	•	•*	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•	•
Port RS232	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
USB	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ethernet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bluetooth	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Protokół GLP (czas/data)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Wewnętrzna autokalibracja	•	•	•	•	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•	•
Zaawansowany system AutoCal™	•	•*	•	•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Legalizacja	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•	•	•*	•	•	•	•	•
Numer strony	9	11	15	11	10	14	19	20	21	22	23	23	23	24

- 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 kompaktowe i liczące													Wagi platformowe i terminale									
	Catapult 1000	Catapult 5000	V1000	V2000	V3000	V4000	V7000	FD	Ranger					SD	D2000	D2000		D3000VE	DF3000	D5000 VF		D7000	D8000
									Count 4000	4000	Count 3000	3000	7000			T24PE	T31P/T32XW	T32M	TD52XW / TD52P	T72XW	T82XW**		
Rozdzielczość	2000	3000	6000	7500	20000	7500	30000	30000	30000	30000	30000	30000	350000	3500	7500	20000	20000	20000	75000	50000	1000K		
Liczenie sztuk									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ważenie kontrolne			•	•*		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ważenie procentowe					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sumowanie		•	•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ważenie dynamiczne		•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Ważenie podsalkowe							•			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Jednostka użytkownika																		•	•	•	•	•	
Auto Tara								•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Klawiatura numeryczna									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Bezdotykowy czujnik						•	•																
Wyświetlacz LCD	•												•	•									
LCD z podświetleniem			•		•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Wyświetlacz LED		•		•		•								•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Zasilanie z baterii	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Akumulator		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Port RS232		•							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
USB i/lub Ethernet									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Drugi port RS232									•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Czas / Data										•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
GMP protokół																		•	•	•	•	•	
Stopień ochrony IP 65 / 68				•	•*	•											•	•	•*	•*	•*	•	
Pamięć Alibi																				•	•	•	
Legalizacja					•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•*	•					•*	•*	•*	•*	•*	
Bluetooth / Wi-Fi																		•	•	•	•	•	
Numer strony	57	56	55	55	54	53	51	52	48	47	50	49	46	57	45	63	63	62	60	59	58		

- \* dla wybranych modeli; •\*\* Zatwierdzenie typu; •\*\*\* Klawiatura alfanumeryczna; • Opcjonalnie 1- funkcje zależne od oprogramowania



# Wagi przemysłowe

Odczyt (d)	Zakres max (kg)	Model	Numer strony	Funkcje i opcje										
				Legalizacja-M	Wewnętrzna kalibracja	Liczenie	Port RS232	Port USB	Stopień ochrony IP 65 / 68	Wewnętrzny akumulator	Bateria (opcjonalnie)**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet	
10	30	D52XW30RQDL2-M	40	•			•	•				•	•	•
10	20	C11P20	57	•										
10	30	V71P30T-M	51	•										
10	30	R31P30-M	49	•		•								
10	30	RC31P30-M	50	•										
10	30	C51XE30R	56	•										
10	30	C51XE30L	56	•										
10	30	C51XE30X	56	•										
10	30	D31P30BR-M	44	•										
10	30	D31P30BR5-M	44	•		•								
10	30	D32XW30BR-M	43	•										
10	30	D32XW30VR-M	43	•										
10	60	R71MD60-EU-M	46	•										
10	60	D24PE60FR	45	•										
10	60	D31P60BR	44	•										
10	60	D31P60BR5	44	•										
10	60	D31P60BL	44	•										
10	60	D31P60BL5	44	•										
10	60	D32XW60BR-EU	43	•										
10	60	D32XW60BL-EU	43	•										
10	60	D32XW60VR-EU	43	•										
10	60	D32XW60VL-EU	43	•										
10	60	D24PE60FL	45	•										
20	300	D52XW300WQDV8-EU	36	•										
20	300	D52XW300WTDV8-EU	36	•										
20	60	D52XW60WQDL5-M	38	•										
20	60	D52XW60WQDX5-M	38	•										
20	60	D52XW60WQDL7-M	36	•										
20	60	D52XW60WQDX7-M	36	•										
20	60	D52XW60WQDV8-M	36	•										
20	60	D52XW60WQL5-M	38	•										
20	60	D52XW60WQX5-M	38	•										
20	60	D52XW60WQL7-M	37	•										
20	60	D52XW60WQX7-M	37	•										
20	60	D52XW60WQV8-M	37	•										
20	300	D52P300RQDV3	39	•										
20	300	D52P300RTDV3	39	•										
20	300	D52P300RQDV3	39	•										
20	300	D52P300RTDV3	39	•										
20	300	D52XW300RQDV3-EU	40	•										
20	300	D52XW300RTDV3-EU	40	•										
20	60	D52P60RQDL2-M	39	•										
20	60	D52P60RQDX2-M	39	•										
20	60	D52P60RQDV3-M	39	•										
20	60	D52P60RQDL5-M	41	•										
20	60	D52P60RQDX5-M	41	•										
20	60	D52XW60RQDL2-M	40	•										
20	60	D52XW60RQDX2-M	40	•										
20	60	D52XW60RQDV3-M	40	•										
20	35	SD35	57	•										
20	50	C51XE50R	56	•										
20	50	C51XE50L	56	•										
20	50	C51XE50X	56	•										
20	60	D31P60BR	44	•										
20	60	D31P60BR5-M	44	•										
20	60	D31P60BL-M	44	•										
20	60	D31P60BL5-M	44	•										
20	60	D32XW60BR-M	43	•										
20	60	D32XW60BL-M	43	•										
20	60	D32XW60VR-M	43	•										
20	60	D32XW60VL-M	43	•										
20	150	D24PE150FX	45	•										
20	150	D31P150BL	44	•										
20	150	D31P150BX	44	•										
20	150	D32XW150BL-EU	43	•										
20	150	D32XW150BX-EU	43	•										
20	150	D32XW150VL-EU	43	•										
20	150	D32XW150VX-EU	43	•										
20	150	D24PE150FL	45	•										
50	600	D52XW600WTDV8-EU	36	•										
50	150	D52XW150WQDX5-M	38	•										
50	150	D52XW150WQDX7-M	36	•										
50	150	D52XW150WQDV8-M	36	•										
50	150	D52XW150WTDV8-M	36	•										
50	150	D52XW150WQX5-M	38	•										
50	150	D52XW150WQX7-M	37	•										
50	150	D52XW150WQV8-M	37	•										
50	600	D52P600RTDV3	39	•										
50	600	D52P600RQDV3	39	•										
50	600	D52XW600RTDV3-EU	40	•										
50	150	D52P150RQDX2-M	39	•										
50	150	D52P150RQDV3-M	39	•										
50	150	D52P150RTDV3-M	39	•										
50	150	D52P150RQDX5-M	41	•										
50	150	D52XW150RQDX2-M	40	•										
50	150	D52XW150RQDV3-M	40	•										
50	75	C11P75	57	•										
50	75	SD75	57	•										
50	75	SD75L	57	•										
50	100	C51XE100L	56	•										
50	100	C51XE100X	56	•										
50	150	D31P150BL-M	44	•										
50	150	D31P150BX-M	44	•										
50	150	D32XW150BL-M	43	•										
50	150	D32XW150BX-M	43	•										
50	150	D32XW150VL-M	43	•										
50	150	D32XW150VX-M	43	•										
50	300	D24PE300FX	45	•										
50	300	D24PE300EV	45	•										
50	300	D31P300BX	44	•										
50	300	D32XW300BX-EU	43	•										
50	300	D32XW300VX-EU	43	•										
50	300	VFP-CS30051P	31	•										
50	300	VFP-DS30051P	31	•										
50	300	VFS-CS30051XW	30	•										
50	300	VFS-DS30051XW	30	•										
100	300	D52XW300WQDV8-M	36	•										

Odczyt (d)	Zakres max (kg)	Model	Numer strony	Funkcje i opcje										
				Legalizacja-M	Wewnętrzna kalibracja	Liczenie	Port RS232	Port USB	Stopień ochrony IP 65 / 68	Wewnętrzny akumulator	Bateria (opcjonalnie)**	Bluetooth / Wi-Fi	Ethernet	
100	300	D52XW300WTDV8-M	36	•										
100	300	D52P300RQDV3-M	39	•										
100	300	D52P300RTDV3-M	39	•										
100	300	D52XW300RQDV3-M	40	•										
100	300	D52XW300RTDV3-M	40	•										
100	200	SD200	57	•										
100	200	SD200L	57	•										
100	200	C51XE200R	56	•										
100	200	C51XE200L	56	•										
100	200	C51XE200X	56	•										
100	300	D31P300BX-M	44	•										
100	300	D32XW300BX-M	43	•										
100	300	D32XW300VX-M	43	•										
100	300	VFP-CS30051PM	31	•										
100	300	VFP-DS30051PM	31	•										
100	300	VFS-CS30051XWM	30	•										
100	300	VFS-DS30051XWM	30	•										
100	300	D24PE600FV	45	•										
100	600	VFP-CS60051P	31	•										
100	600	VFP-DS60051P	31	•										
100	600	VFP-E60051P	31	•										
100	600	VFP-ES60051P	31	•										
100	600	VFS-CS60051XW	30	•										
100	600	VFS-DS60051XW	30	•										
100	600	VFS-E60051XW	30	•										
100	600	VFP-60051P	34	•										
100	600	VFSP-60051XW	34	•										
200	600	D52XW600WTDV8-M	36	•										
200	600	D52P600RTDV3-M	39	•										
200	600	D52XW600RTDV3-M	40	•	</									

# Wagi Semi-Micro, analityczne, precyzyjne i precyzyjne przenośne

Odczyt (d)	Zakres maksymalny (g)	Model	Numer strony									
				Wewnętrzna kalibracja	Zewnętrzna kalibracja	Legalizacja-M	Port RS232	Port USB	Liczenie sztuk	Ważenie %	Bateria (opcjonalnie)**	
0,01mg	52	PX125D	10	•								
0,01mg	52	PX125DM	10	•		•	•	•	•	•	•	•
0,01mg	52	EX125D	9	•								
0,01mg	52	EX125DM	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,01mg	82	PX85	10	•								
0,01mg	82	PX85M	10	•		•	•	•	•	•	•	•
0,01mg	82	PX225D	10	•								
0,01mg	82	PX225DM	10	•		•	•	•	•	•	•	•
0,01mg	120	EX125	9	•								
0,01mg	120	EX125M	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,01mg	120	EX225D	9	•								
0,01mg	120	EX225DM	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,01mg	120	EX225D/AD	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,01mg	120	EX225DM/AD	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,01mg	220	EX225/AD	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,01mg	220	EX225M/AD	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	120	PR124/E	14	•	•							
0,1mg	120	PR124	14	•	•							
0,1mg	120	PX124/1	13	•								
0,1mg	120	PX124M/1	13	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	120	PX125D	10	•								
0,1mg	120	PX125DM	10	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	120	AX124/E	12	•								
0,1mg	120	AX124	12	•								
0,1mg	120	AX124M	12	•								
0,1mg	120	EX124	11	•								
0,1mg	120	EX124/AD	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	120	EX125D	9	•								
0,1mg	120	EX125DM	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	220	PR224/E	14	•	•							
0,1mg	220	PR224	14	•	•							
0,1mg	220	PX224/1	13	•								
0,1mg	220	PX224M/1	13	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	220	PX225D	10	•								
0,1mg	220	PX225DM	10	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	220	AX224/E	12	•	•							
0,1mg	220	AX224	12	•	•							
0,1mg	220	AX224M	12	•	•							
0,1mg	220	EX224	11	•								
0,1mg	220	EX224/AD	11	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	220	EX224M	11	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	220	EX224M/AD	11	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	220	EX225D	9	•								
0,1mg	220	EX225DM	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	220	EX225D/AD	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	220	EX225DM/AD	9	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	320	AX324	12	•								
0,1mg	320	AX324M	12	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	320	EX324	11	•								
0,1mg	320	EX324/AD	11	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	320	EX324M	11	•		•	•	•	•	•	•	•
0,1mg	320	EX324M/AD	11	•		•	•	•	•	•	•	•
1mg	120	SKX123	20	•	•		•	•	•	•	•	•
1mg	120	STX123	19	•	•							
1mg	220	STX223	19	•	•		•	•	•	•	•	•
1mg	220	PR223/E	18	•	•							
1mg	320	PX323/1	17	•	•		•	•	•	•	•	•
1mg	220	AX223/E	16	•	•							
1mg	220	AX223	16	•	•							
1mg	220	AX223M	16	•	•		•	•	•	•	•	•
1mg	220	EX223/E	15	•	•							
1mg	220	EX223	15	•	•							
1mg	420	PR423/E	18	•	•							
1mg	420	AX423/E	16	•	•							
1mg	420	AX423	16	•	•							
1mg	420	AX423M	16	•	•		•	•	•	•	•	•
1mg	420	EX423/E	15	•	•							
1mg	420	EX423	15	•	•							
1mg	420	EX423M	15	•	•		•	•	•	•	•	•
1mg	520	PR523/E	18	•	•							
1mg	520	PX523/1	17	•	•		•	•	•	•	•	•
1mg	520	PX523M/1	17	•	•		•	•	•	•	•	•
1mg	520	AX523/E	16	•	•							
1mg	520	AX523	16	•	•							
1mg	520	AX523M	16	•	•		•	•	•	•	•	•
1mg	620	EX623	15	•	•							
1mg	1100	EX1103	15	•	•							
1mg	1100	EX1103M	15	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	100	YA102	24	•	•							
0,01g	150	TA152	22	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	220	NV222	21	•	•							
0,01g	220	SKX222	20	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	220	STX222	19	•	•							
0,01g	300	TA302	22	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	420	NV422	21	•	•							
0,01g	420	SKX422	20	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	420	STX422	19	•	•							
0,01g	420	AX422/E	16	•	•							
0,01g	420	AX422	16	•	•							
0,01g	500	TA502	22	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	620	NV622	21	•	•							
0,01g	620	SKX622	20	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	620	STX622	19	•	•							
0,01g	820	AX822/E	16	•	•							

Odczyt (d)	Zakres maksymalny (g)	Model	Numer strony									
				Wewnętrzna kalibracja	Zewnętrzna kalibracja	Legalizacja-M	Port RS232	Port USB	Liczenie sztuk	Ważenie %	Bateria (opcjonalnie)**	
0,01g	820	AX822	16	•								
0,01g	1200	SKX1202	20	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	1200	STX1202	19	•	•							
0,01g	1520	AX1502/E	16	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	1520	AX1502	16	•	•							
0,01g	1520	AX1502M	16	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	1600	PR1602/E	18	•	•							
0,01g	2200	SKX2202	20	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	2200	STX2202	19	•	•							
0,01g	2200	PR2202/E	18	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	2200	AX2202/E	16	•	•							
0,01g	2200	AX2202	16	•	•							
0,01g	2200	AX2202M	16	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	2200	EX2202/E	15	•	•							
0,01g	2200	EX2202	15	•	•							
0,01g	3200	PX3202/E	17	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	3200	PX3202	17	•	•							
0,01g	3200	PX3202M	17	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	4200	PR4202/E	18	•	•							
0,01g	4200	AX4202/E	16	•	•							
0,01g	4200	AX4202	16	•	•							
0,01g	4200	AX4202M	16	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	4200	EX4202/E	15	•	•							
0,01g	4200	EX4202	15	•	•							
0,01g	4200	EX4202M	15	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	5200	PX5202/E	17	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	5200	PX5202	17	•	•							
0,01g	5200	PX5202M	16	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	5200	AX5202	16	•	•							
0,01g	5200	AX5202M	16	•	•		•	•	•	•	•	•
0,01g	6200	EX6202/E	15	•	•							
0,01g	6200	EX6202	15	•	•							
0,01g	10200	EX10202	15	•	•							
0,01g	10200	EX10202M	15	•	•		•	•	•	•	•	•
0,05g	300	YA302	24	•	•							
0,1g	120	JE120	24	•	•							
0,1g	200	CL201	23	•	•							
0,1g	200	CS200	23	•	•							
0,1g	220	NV221	21	•	•		•	•	•	•	•	•
0,1g	250	JE250	24	•	•							
0,1g	300	TA301	22	•	•		•	•	•	•	•	•
0,1g	420	SKX421	20	•	•		•	•	•	•	•	•
0,1g	420	STX421	19	•	•		•	•	•	•	•	•
0,1g	500	JES00	24	•	•							
0,1g	500	YA501	24	•	•							
0,1g	500	CL501	23	•	•							
0,1g	500	TA501	22	•	•		•	•	•			



# Explorer® Semi-Micro



Stworzony do zaawansowanych, profesjonalnych zastosowań

- Doskonały w zastosowaniach wymagających wysokiej precyzji
- Intuicyjne oprogramowanie i nowoczesne funkcje usprawniają obsługę
- Pomysłowa konstrukcja ułatwia praktyczne wykorzystanie urządzenia

## 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

## Wyświetlacz

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

## Zasilanie

## Komunikacja

Zasilanie z sieci (zasilacz w komplecie z wagą) Łatwo dostępne porty komunikacyjne (2xUSB, RS232) oraz czwarty opcjonalny port komunikacyjny (Ethernet lub drugie złącze RS232), 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 bezdotkowe 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 podszalkowego, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, wskaźnik przeciążenia i niedociążenia, funkcja auto standby



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

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

Akcesoria, patrz strona 10



ZESTAW DO ADIUSTACJI PIPET



JONIZATOR ION-100A



SZALKA AZUROWA

# Pioneer™ Semi-Micro



## Ekonomiczne rozwiązanie w podstawowych zastosowaniach laboratoryjnych

- Konkurencyjna wydajność w niewygórowanej cenie
- Trwała konstrukcja zapewniająca długotrwałe użytkowanie
- Zaprojektowano z myślą o prostej, inteligentnej obsłudze



- Funkcje** Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt/dynamiczne, wyznaczanie gęstości
- Zasilanie** Zasilacz AC (w zestawie)
- 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
- Wyświetlacz** Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD); drugi wiersz wyświetlacza z dodatkowymi informacjami lub wskazówkami (matryca punktowa)
- Komunikacja** RS232 i USB host (w standardzie); wyjście danych GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego
- 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

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

## Akcesoria dla Explorer® i Pioneer™ Semi-Micro

Akcesoria	Explorer	Pioneer	Nr ref.
Zestaw do wyznaczania gęstości	•	•	80253384
Szklany ciężarek do wyznaczania gęstości cieczy	•	•	83034024
Dodatkowy wyświetlacz, AD7-RS		•	30472064
Jonizator, ION-100A, EU	•	•	30095929
Szalka ażurowa	•		30298582
Zestaw do adiustacji pipet	•		30252145
Złącze ethernetowe	•		83021082
Kabel, USB-RS232 konwerter	•	•	30268619
Kabel USB, A-Mini B	•		28120263
Osłona ochronna, Terminal	•		83033633
Osłona wyświetlacza		•	30372546
Pokrywa przeciwkurzowa	•		30093334
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	80850000
Kabel, RS422, 3m	•		83021083
Kabel, RS422, 9m	•		30078078
Drukarka SF40A	•	•	30064202

# Explorer® Analytical



Najbardziej technicznie zaawansowana waga firmy OHAUS, dostępna z funkcją AutoDoor

- Kolorowy wielojęzyczny wyświetlacz VGA o wysokiej rozdzielczości
- Programowalne, wielofunkcyjne czujniki bezdotykowe
- Wielofunkcyjne tryby pracy z biblioteką pamięci

## 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

## Wyświetlacz

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

## Zasilanie

Zasilanie z sieci

## Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne (2xUSB, RS232) oraz czwarty opcjonalny port komunikacyjny (Ethernet lub drugie złącze RS232), 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 poziomnicą, możliwość wyboru poziomu filtrowania i automatycznego wydruku danych, wbudowany hak do ważenia podszalkowego, osłona ochronna, blokada oprogramowania, oprogramowanie w języku polskim



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

Akcesoria, patrz strona 14

# Adventurer<sup>®</sup> Analytical



## Gotowy do pracy w każdym laboratorium

- 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



### 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

### 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



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

Akcesoria, patrz strona 14



AKCESORIA NA STRONACH 71-74



## Ekonomiczne rozwiązanie w podstawowych zastosowaniach laboratoryjnych

- Konkurencyjna wydajność w niewygórowanej cenie
- Trwała konstrukcja zapewniająca długotrwałe użytkowanie
- Zaprojektowano z myślą o prostej, inteligentnej obsłudze

<b>Funkcje</b>	Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt/dynamiczne, wyznaczenie gęstości
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie)
<b>Konstrukcja</b>	Metalowa podstawa, górna obudowa z tworzywa sztucznego, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa ze zdejmowanymi drzwiczkami, wbudowany hak do ważenia podszalkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracji, osłona ochronna
<b>Wyświetlacz</b>	Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD); drugi wiersz wyświetlacza z dodatkowymi informacjami lub wskazówkami (matryca punktowa)
<b>Komunikacja</b>	RS232 i USB host (w standardzie); wyjście danych GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego
<b>Zalety</b>	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



Model	M APP	CAL INT	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Odważnik kal.	Nr ref.
PX124/1		•	120g	0,1mg		Ø 90mm	100g, E2	30480170
PX124M/1	•	•	120g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	100g, E2	30430011
PX224/1		•	220g	0,1mg		Ø 90mm	200g, E2	30480171
PX224M/1	•	•	220g	0,1mg	1mg	Ø 90mm	200g, E2	30430012

Akcesoria, patrz strona 14


# Seria PR Analityczne

Zaprojektowane z myślą o rutynowym ważeniu w miejscu pracy

- Funkcje podstawowe do rutynowego ważenia
- Prosty interfejs użytkownika
- Standardowe złącze RS-232 do łatwego przesyłania danych

<b>Funkcje</b>	Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe
<b>Wyświetlacz</b>	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie)
<b>Komunikacja</b>	RS232 (standard)
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa z tworzywa ABS, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwprzechodowa z przesuwными drzwiczkami górnymi i zdejmowanymi drzwiczkami bocznymi, wbudowany hak do ważenia podszalkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracji
<b>Zalety</b>	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



Model		Zakres	Odczyt (d)	Szalka Ø	Odważnik kal.	Nr ref.
PR124/E		120g	0,1mg	90mm	100g, E2	30430068
PR124	•	120g	0,1mg	90mm	100g, E2	30430067
PR224/E		220g	0,1mg	90mm	200g, E2	30430070
PR224	•	220g	0,1mg	90mm	200g, E2	30430069

## Akcesoria dla Explorer®, Adventurer®, Pioneer™ i Seria PR Analytical

Akcesoria	Explorer	Adventurer	Pioneer	PR Series	Nr ref.
Zestaw do wyznaczania gęstości	•	•	•	•	80253384
Szklany ciężarek do wyznaczania gęstości cieczy	•	•	•	•	83034024
Jonizator, ION-100A, EU	•	•	•	•	30095929
Dodatkowy wyświetlacz, AD7-RS		•	•	•	30472064
Ochrona ochronna DS		•			30111792
Ochrona ochronna, Terminal	•				83033633
Ochrona wyświetlacza			•		30372546
Ochrona wyświetlacza				•	30372547
Dust Cover EX, AX	•	•			30093334
Złącze ethernetowe	•				83021082
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	•	•	80850000
Kabel USB, A-Mini B	•				28120263
Kabel, USB, typ A-B		•			83021085
Kabel, USB-RS232 konwerter	•	•	•	•	30268619
Kabel, RS422, 3m	•				83021083
Kabel, RS422, 9m	•				30078078

\* Akcesoria na stronach 73-75

# Explorer® Precision



## Najbardziej technicznie zaawansowana waga firmy OHAUS

- Kolorowy wielojęzyczny wyświetlacz VGA o wysokiej rozdzielczości z graficznymi ikonami dla łatwiejszej obsługi
- Programowalne, wielofunkcyjne czujniki bezdotykowe poprawiające szybkość, czystość i bezpieczeństwo pracy
- Wielofunkcyjne tryby pracy z biblioteką pamięci do przechowywania osobistych ustawień aplikacji

### 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

### Wyświetlacz

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

### Zasilanie

Zasilanie z sieci

### Komunikacja

Łatwo dostępne porty komunikacyjne (2xUSB, RS232) oraz czwarty opcjonalny port komunikacyjny (Ethernet lub drugie złącze RS232), 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



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

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

High Capacity



Akcesoria, patrz strona 18

Magi precyzji

# Adventurer® Precision



## Gotowy do pracy w każdym laboratorium

- Szybka stabilizacja i niezawodne działanie wspomagane funkcją AutoCal
- Dwuczęściowe, montowane od góry drzwi szafki 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



### 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

### 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 poziomicą wagi, zintegrowany hak do ważenia podszalkowego

### 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

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



Akcesoria, patrz strona 18



## Ekonomiczne rozwiązanie w podstawowych zastosowaniach laboratoryjnych

- Konkurencyjna wydajność w niewygórowanej cenie
- Trwała konstrukcja zapewniająca długotrwałe użytkowanie
- Zaprojektowano z myślą o prostej, inteligentnej obsłudze

- Funkcje** Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie zwierząt/dynamiczne, wyznaczenie gęstości
- Zasilanie** Zasilacz AC (w zestawie)
- Konstrukcja** Metalowa podstawa, górna obudowa z tworzywa sztucznego, zdejmowana szalka ze stali nierdzewnej, szklana szafka przeciwpodmuchowa ze zdejmowanymi drzwiczkami (tylko dla modeli z odczytem 1mg), wbudowany hak do ważenia podsalkowego, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, blokada kalibracji, osłona ochronna
- Wyświetlacz** Podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD); drugi wiersz wyświetlacza z dodatkowymi informacjami lub wskazówkami (matryca punktowa)
- Komunikacja** RS232 i USB host (w standardzie); wyjście danych GLP/GMP z zegarem czasu rzeczywistego
- 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



Model	M APP	CAL INT	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Odważnik kal.	Nr ref.
PX323/1		•	320g	1mg		Ø 120mm	200g+100g, F1	30480172
PX323M/1	•	•	320g	1mg	0,01g	Ø 120mm	200g+100g, F1	30430016
PX523/1		•	520g	1mg		Ø 120mm	500g, F1	30480173
PX523M/1	•	•	520g	1mg	0,01g	Ø 120mm	500g, F1	30430018
PX3202/1		•	3200g	0,01g		Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30480174
PX3202M/1	•	•	3200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	2kg+1kg, F1	30430022
PX5202/1		•	5200g	0,01g		Ø 180mm	5kg, F1	30480175
PX5202M/1	•	•	5200g	0,01g	0,1g	Ø 180mm	5kg, F1	30430028
PX4201/1		•	4200g	0,1g		Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30480176
PX4201M/1	•	•	4200g	0,1g	1g	Ø 180mm	2kg+2kg, F1	30430025

Akcesoria, patrz strona 18

# Seria PR Precyzyjne

Zaprojektowane z myślą o rutynowym ważeniu w miejscu pracy

- Funkcje podstawowe do rutynowego ważenia
- Prosty interfejs użytkownika
- Standardowe złącze RS232 do łatwego przesyłania danych

- 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 1mg) z przesuwanymi drzwiczkami górnymi i zdejmowanymi drzwiczkami bocznymi, wbudowany hak do ważenia podszalkowego, 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



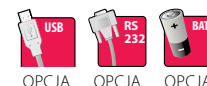
Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka Ø	Odważnik kal.	Nr ref.
PR223/E	220g	1mg	120mm	200g, F1	30430071
PR423/E	420g	1mg	120mm	200g+200g, F1	30430072
PR523/E	520g	1mg	120mm	500g, F1	30430073
PR1602/E	1600g	0,01g	180mm	1kg+500g, F1	30430074
PR2202/E	2200g	0,01g	180mm	2kg, F1	30430075
PR4202/E	4200g	0,01g	180mm	2kg+2kg, F1	30430076
PR4201/E	4200g	0,1g	180mm	2kg+2kg, F1	30430077
PR6201/E	6200g	0,1g	180mm	5kg+1kg, F1	30430078

## Aksesoria dla Explorer®, Explorer® High Capacity, Adventurer®, Pioneer™ i Seria PR Precision

Aksesoria	Explorer	EX HC	Adventurer	Pioneer	PR Series	Nr ref.
Zestaw do wyznaczania gęstości	•		•	•	•	80253384
Szklany ciężarek do wyznaczania gęstości cieczy	•		•	•	•	83034024
Dodatkowy wyświetlacz AD7-RS	•	•	•	•	•	30472064
Osłona ochronna (modele z odczytem 0,1mg i 1mg)			•			30111792
Osłona ochronna, wo (modele z odczytem 0,01g i 0,1g)			•			30111777
Osłona ochronna, Terminal	•	•				83033633
Osłona wyświetlacza				•		30372546
Osłona wyświetlacza					•	30372547
Dust Cover EX, AX	•	•				30093334
Złącze Ethernet	•					83021082
Zestaw szalki przeciwpodmuchowej (dla modeli z 0,01g i 0,1mg)	•					83021084
Kolumna		•				30078082
Akumulator		•				30041295
Kółka obrotowe (4szt)		•				30041470
Kolumna	•					83021102
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	•	•	•	80850000
Kabel USB, A-Mini B	•					28120263
Kabel, USB, typ A-B			•			83021085
Kabel, USB-RS232 konwerter	•	•	•	•	•	30268619
Kabel, RS422, 3m	•	•				83021083
Kabel, RS422, 9m	•	•				30078078
Drukarka SF40A	•	•	•	•	•	30064202



# Seria Scout® STX



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

- 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

- 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 umożliwiającą 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



Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal.*	Nr ref.
STX123	120g	0,001g	Ø 93 mm	100g, M1*	30253058
STX223	220g	0,001g	Ø 93 mm	200g, M1*	30253059
STX222	220g	0,01g	Ø 120 mm	200g, M1*	30253060
STX422	420g	0,01g	Ø 120 mm	200g, M1*	30253061
STX622	620g	0,01g	Ø 120 mm	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 120 mm	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

Akcesoria, patrz strona 20

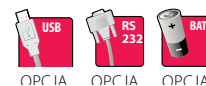
\*odważnik do kalibracji tylko w modelach do 620g



AKCESORIA NA STRONACH 71-74



# Seria Scout® SKX



## Nowa generacja przenośnych wag do szkolnej klasy

- 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.

### Funkcje

### Wyświetlacz

### Zasilanie

### Komunikacja

### Konstrukcja

### Zalety

Ważenie, pomiar gęstości, ważenie molowe

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

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

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

Obudowa ABS, szalka ze stali nierdzewnej, wymienna osłona obudowy

Krótki czas stabilizacji, przełącznik blokady menu, możliwość piętrowego układania, zabezpieczenie przeciwkradzieżowe, zintegrowany hak do ważenia podszalkowego, 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



Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal.*	Nr ref.
SKX123	120g	0,001g	Ø 93 mm	100g, M1*	30253070
SKX222	220g	0,01g	Ø 120 mm	200g, M1*	30253071
SKX422	420g	0,01g	Ø 120 mm	200g, M1*	30253072
SKX622	620g	0,01g	Ø 120 mm	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 120 mm	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

Akcesoria	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
Osłona ochronna	30269022
Dodatkowy wyświetlacz	30333960
Zestaw do oznaczania gęstości	30269020
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	80850043



AKCESORIA NA STRONACH 71-74





# Seria wag kompaktowych Navigator



Wytrzymałe, wielozadaniowe wagi do szerokiego zakresu zastosowań ogólnych

- 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



<b>Funkcje</b>	Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne
<b>Wyświetlacz</b>	Podświetlany krystaliczny (LCD)
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) lub 4 baterie typu C (opcjonalnie)
<b>Komunikacja</b>	RS232, USB, lub Ethernet (dostępne jako akcesoria)
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa ABS, szalka ze stali nierdzewnej, blokada transportowa, nóżki antypoślizgowe, poziomica z przodu wagi
<b>Zalety</b>	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



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

## Navigator® NV

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal.	Nr ref.
NV222	220 g	0,01 g	Ø 145 mm	200 g, M1	30456382
NV422	420 g	0,01 g	Ø 145 mm	200 g + 200 g, M1	30456383
NV622	620 g	0,01 g	Ø 145 mm	500 g + 100 g, M1	30456384
NV221	220 g	0,1 g	190 x 144 mm	200 g, M1	30456385
NV621	620 g	0,1 g	190 x 144 mm	500 g + 100 g, M1	30456386
NV1201	1200 g	0,1 g	190 x 144 mm	1000 g, M1	30456387
NV2201	2200 g	0,1 g	190 x 144 mm	2000 g, M1	30456388

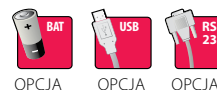
Akcesoria, patrz strona 22

## Navigator® NVT

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

Akcesoria, patrz strona 22

# Traveler



## Praktyczność w podstawowych zastosowaniach

- Osłona przeciwpodmuchowa ze zdejmowaną pokrywą
- Opcjonalny, łatwy w montażu port USB lub RS232
- Możliwość piętrowania

<b>Funkcje</b>	Ważenie (2 jednostki)
<b>Wyświetlacz</b>	Wyświetlacz LCD z możliwością podłączenia drugiego wyświetlacza zewnętrznego
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (z wagą), zasilanie bateryjne z automatycznym wyłączeniem
<b>Komunikacja</b>	Porty RS232 lub USB
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa z tworzywa ABS, szalka ze stali nierdzewnej
<b>Zalety</b>	Hak do ważenia podsalkowego, czytelny wyświetlacz, dodatkowy wyświetlacz zewnętrzny, blokada transportowa modułu ważącego, blokada kalibracji, dodatkowe odważniki kalibracyjne w modelach: 120 g, 200 g, 400 g, 600 g w zestawie



Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal.	Nr ref.
TA152	150 g	0.01 g	Ø 120 mm	150 g, M1, z wagą	72202482
TA302	300 g	0.01 g	Ø 120 mm	300 g, M1, z wagą	72202483
TA502	500 g	0.01 g	Ø 120 mm	300 g, M1	83997626
TA301	300 g	0.1 g	Ø 120 mm	300 g, M1, z wagą	72202484
TA501	500 g	0.1 g	Ø 120 mm	300 g, M1	72202485
TA1501	1500 g	0.1 g	120 mm x 135 mm	1000 g, M1	72202486
TA3001	3000 g	0.1 g	120 mm x 135 mm	2000 g, M1	72202487
TA5000	5000 g	1 g	120 mm x 135 mm	3000 g, M1	72202489

Akcesoria	NV	NVT	TA	Nr ref.
Złącze RS232	•	•	•	83032107
Złącze USB	•	•	•	83032108
Złącze Ethernet	•	•	•	83032109
Dodatkowy wyświetlacz			•	80251395
Akumulator		•		83032106
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	•	80850000
Walizka transportowa	•	•		30467963
Zestaw do piętrowania, x1	•	•		30467917
Zestaw do piętrowania, x4	•	•		30467918



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

## Seria CS



### Dokładne wagi przenośne

- Zasilacz sieciowy i baterie (w komplecie)
- Duża szalka ze stali nierdzewnej
- Funkcja Auto-off

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal.	Nr ref.
CS200, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	200 g	0.1 g	145 mm x 133 mm	200 g, M1	83997617
CS600, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	600 g	0.1 g	145mm x 133mm	300g, M1	30422851
CS2000, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	2000 g	1 g	145 mm x 133 mm	1 kg, M1	83997618
CS5000, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	5000 g	1 g	145 mm x 133 mm	2 kg, M1	83997619



## Seria CSE



### Idealne przenośne wagi

- Duża szalka
- Solidna konstrukcja
- Wysoka ochrona przed zakłóceniami elektromagnetycznymi

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal.	Nr ref.
CS200E, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	200 g	0.1 g	145 mm x 133 mm	200 g, M1	80500630
CS600E, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	600 g	0.1 g	145mm x 133mm	300g, M1	30422852
CS2000E, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	2000 g	1 g	145 mm x 133 mm	1 kg, M1	80500631
CS500E, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	5000 g	1 g	145 mm x 133 mm	2 kg, M1	80500632



## Seria CL



### Doskonale, niedrogie wagi przenośne

- Zintegrowana blokada modułu ważącego
- Możliwość piętrowania
- Zasilanie bateryjne z funkcją Auto-Off (zasilacz sieciowy dostępny jako opcja)

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
CL201, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	200 g	0.1 g	Ø 120 mm	80010610
CL501, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	500 g	0.1 g	Ø 120 mm	80500640
CL2000, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	2000 g	1 g	Ø 120 mm	80010611
CL5000, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	5000 g	1 g	Ø 120 mm	80010612



Akcesoria	CS	CSE	CL	Nr ref.
Walizka transportowa	•	•	•	80010624
Naczynie, 1050ml	•	•	•	80850075
Szalka ze stali nierdzewnej	•			80850076
Szalka ze stali nierdzewnej			•	80010623
Zasilacz dla CS (Wymagany zestaw uniwersalnych wtyczek)		•	•	46001724
Zestaw uniwersalnych wtyczek		•	•	46001779



Przenośne wagi precyzyjne

## 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	100 g	0.01 g	50 mm x 70 mm	80251910
YA302	300 g	0.05 g	50 mm x 70 mm	80251911
YA501	500 g	0.1 g	50 mm x 70 mm	80251912

## Seria Emerald



### Wygodna waga kompaktowa mieszcząca się w dłoni

- Błękitne podświetlenie LCD
- Ochronna pokrywa obudowy



Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Odważnik kal.	Nr ref.
JE120, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	120 g	0.1 g	83 mm x 76 mm	100 g, M1	71148072
JE250, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	250 g	0.1 g	83 mm x 76 mm	200 g, M1	71148073
JE500, 1 zamówienie = 1 paczka (6 sztuk)	500 g	0.1 g	83 mm x 76 mm	200 g, + 100 g, M1	71148074





# MB120



## Prosta i szybka analiza wilgotności

- Wstępna analiza wilgotności pozwala na prostą analizę optymalnej temperatury suszenia. Możliwość przechowywania do 100 metod suszenia i łącznie do 1000 wyników pomiaru do wykonania analizy statystycznej.
- Precyzyjna kontrola lampy halogenowej pozwala na równomierne ogrzewanie próbki, dając powtarzalne wyniki pomiaru o dokładności 0,01%. Cztery profile suszenia i siedem kryteriów wyłączenia pomagają zoptymalizować przeprowadzenie pomiaru.
- MB120 posiada wymienny uchwyt na szalki i łatwą do czyszczenia komorę pomiarową. Intuicyjna obsługa z menu w języku polskim

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

Akcesoria, patrz strona 27



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

Wągosuszarzarki

# MB90



## Kombinacja szybkiej i prostej analizy wilgotności – więcej testów w krótszym czasie

- MB90 to precyzyjna kontrola suszenia przy użyciu lampy halogenowej, zapewniającej równomierne ogrzewanie próbki, co pozwala na uzyskanie szybkich i precyzyjnych wyników z dokładnością do 0,01% .
- Konstrukcja ułatwiająca konserwację – MB90 posiada demontowalny uchwyt na szalki i elementy komory suszenia dla szybkiego czyszczenia – nie potrzeba dodatkowych akcesoriów.
- Nawigacja po menu PL oparta na ikonach z wyświetlaczem dotykowym sprawia, że obsługa MB90 jest intuicyjna. Można wykonać rutynowe badania próbki w trzech prostych krokach.

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

Akcesoria, patrz strona 27



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

### 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 MB90

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

### Zalety MB120

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.

## MB27

### Niedrogi analizator wilgoci o dużej wydajności

- MB27 zapewnia 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.

**Funkcje** Procentowe oznaczanie wilgotności, procentowe oznaczanie 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 wyłączania (ręczny, czasowy lub automatyczny), 1 standardowy profil suszenia, nastaw temp. od 50 ° do 160 ° C (przyrost 5 ° C)

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

Akcesoria, patrz strona 27



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

## MB25

### Szybka i prosta w obsłudze wagosuszarka halogenowa

- Lampa halogenowa
- Idealna do rutynowych zadań (odczyt 5 mg/0.05 %)
- Intuicyjna i prosta obsługa

**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

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

Akcesoria, patrz strona 27



# MB23



## Kompaktowa wagosuszarka łatwa w użyciu i czyszczeniu

- Grzałka podczerwieni
- Idealna do rutynowych zadań (próbka 10 mg/0.1 %)
- Intuicyjna i prosta obsługa

<b>Funkcje</b>	Zakres temperaturowy pracy od 50 °C do 160 °C, przyrost co 5 °C, powtarzalność 0.2 % (10 g próbka)
<b>Wyświetlacz</b>	Podświetlany LCD
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC 100-240 VAC/50-60 Hz
<b>Komunikacja</b>	Port RS232
<b>Konstrukcja</b>	Wzmocnione tworzywo ABS, osłona wyświetlacza, uchwyt na próbki
<b>Zalety</b>	Kompaktowa obudowa, grzałka podczerwieni, ręczne, czasowe lub automatyczne zakończenie procesu suszenia, klawiatura w języku polskim



Wagosuszarki

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

Akcesoria	MB23/25/27	MB90/120	Nr ref.
Zestaw do kalibracji temperatury	•	•	11113857
Uchwyt na szalki	•		80252476
Uchwyt na szalki		•	30246947
Szalki jednorazowe, 80szt	•	•	80850086
Filtry z włókna szklanego, 200szt	•	•	80850087
Zamykana szalka na próbki	•	•	80252477
Szalki wielorazowe, 3szt, 14mm	•	•	80252479
Szalki wielorazowe, 3szt, 7mm	•	•	80252478
Szpatułka		•	30284477
Osłona ochronna	•		80252475
Osłona wyświetlacza, Akcesorium		•	30284478
Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe	•	•	80850043
Kabel, USB-RS232 konwerter	•	•	30268619



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

# MC2000



## Nowa jakość w oznaczaniu wilgotności w rolnictwie

- Analiza całego ziarna dokonywana w trzech prostych krokach
- Wyniki gotowe już po 5 sekundach oszczędzają czas w rutynowych pomiarach
- Przy 50 procedurach zapisanych w bibliotece (10 zapisanych fabrycznie)
- Wilgotnościomierz MC2000 został zaprojektowany z myślą o pomiarze wilgotności wielu różnych rodzajów ziaren.

<b>Funkcje</b>	Oznaczanie wilgotności w zakresie 3%-45%
<b>Wyświetlacz</b>	Podświetlany wyświetlacz LCD
<b>Zasilanie</b>	4 baterie AA (w zestawie)
<b>Zalety</b>	Niewielkie wymiary, automatyczna kompensacja temperatury, regulacja, konfiguracja kategorii, automatyczne wyłączenie

Model	Zakres	Odczyt (d)	Nr ref.
MC2000	220 ml	0,1%	30332112



## Cent-O-Gram® 311-00

Wysoka precyzja i niezwykła dokładność

- Szybkie zerowanie za pomocą pokrętła regulacji
- Konstrukcja samopoziomująca

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



## Triple Beam Pro®

Waga Triple Beam oferuje jeszcze więcej

- Wygodny uchwyt transportowy
- Wzorce masy w komplecie z wagą (wygodne przechowywanie)

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



## Triple Beam Junior

Jakość OHAUS w przystępnej cenie

- Karbowana belka ułatwiająca odczyt
- Dodatkowe zabezpieczenie przeciwkradzieżowe
- Szybkie zerowanie

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



## Triple Beam 700

Wyjątkowo wytrzymała konstrukcja dla precyzyjnych wyników ważenia

- Stała lub demontowalna szalka
- Trzy karbowane i wzmacniane belki do przesuwu odważników
- Szybkie zerowanie wagi

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
710-00	610 g*	0.1 g	Ø 152 mm	80000011
750-S0	610 g*	0.1 g	Ø 152 mm	80000012
760-00	610 g*	0.1 g	Ø 152 mm	80000013

\* zakres 2610 g z opcjonalnym zestawem wzorców 80780108



Wagi mechaniczne



# Harvard Junior

Tradycyjna dwuszalkowa konstrukcja, przystępna cena

- Wygodny uchwyt transportowy
- Blokada chroniąca mechanizm wagi podczas transportu (możliwość piętrowania)
- 8-częściowy zestaw wzorców w komplecie



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

# Heavy Duty Solution

Standard przemysłowy do precyzyjnego ważenia dużych próbek

- Duża szalka do ważenia ze stali nierdzewnej
- Blokada tary dla pojemnika o masie do 2270 g
- Tłumienie magnetyczne



Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
1119-D0	20 kg	1 g	Ø 279 mm	80000000

Akcesoria dla wag mechanicznych	Nr ref.
Naczynie ze stali nierdzewnej z podwieszonym odważnikiem 0.6 l	80780015
Naczynie na próbki ze stali nierdzewnej 0.6 l	80250400
Naczynie z polipropylenu z podwieszonym odważnikiem, 0.8 l	80780001
Naczynie na próbki z polipropylenu 0.8 l	80780006
Zestaw wzorców, 1119-D0	80780008
Zestaw do ważenia podszalkowego	80780011
Łódeczka z polipropylenu, 0,8l	80780014
Naczynie z podwieszonym odważnikiem 1.75 l	80780016
Pokrowiec winylowy, Triple Beam	80780017
Wzorce masy podwieszane (2 x1 kg i 1 x 500 g)	80780108

# Seria wag pomostowych nierdzewnych VFS

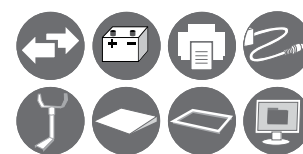


OPCJA

## Doskonała waga pomostowa ze stali nierdzewnej z wielofunkcyjnym terminalem T51XW

- Wytrzymała konstrukcja
- Miernik z możliwością montażu na ścianie
- Nierdzewny pomost z terminalem z IP66 oraz nierdzewnymi belkami tensometrycznymi z IP68

<b>Funkcje</b>	Ważenie (6 jednostek + 1 własna), zatrzymywanie wyniku, ważenie dynamiczne, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie procentowe, auto-tara
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z białym podświetleniem i 3 kolorowe diody LED (do funkcji ważenia kontrolnego)
<b>Zasilanie</b>	Wbudowany zasilacz AC lub opcjonalny wewnętrzny akumulator NiMH
<b>Komunikacja</b>	Gniazdo RS232* umożliwiające wydruk zgodny z protokołem GMP (zawiera czas i datę), opcjonalnie port RS422/485, sterowanie przekaźnikami AC i DC, opcjonalny drugi port RS232*
<b>Konstrukcja</b>	Nierdzewny terminal, platforma ważąca ze stali nierdzewnej, skrzynka przyłączeniowa z IP67, nierdzewne belki tensometryczne z IP68 OIML R60, grubość stali 5 mm (6mm dla modeli G/ES)
<b>Zalety</b>	Wytrzymała konstrukcja, antypoślizgowe nóżki



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

Model	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka (mm)	Nr ref.
VFS-CS30051XW	300 kg	50 g		800 x 800 x 90	22018717
VFS-CS30051XWM	• 300 kg		100 g	800 x 800 x 90	22018743
VFS-CS60051XW	600 kg	100 g		800 x 800 x 90	22018718
VFS-CS60051XWM	• 600 kg		200 g	800 x 800 x 90	22018744
VFS-DS30051XW	300 kg	50 g		1000 x 1000 x 90	22018719
VFS-DS30051XWM	• 300 kg		100 g	1000 x 1000 x 90	22018745
VFS-DS60051XW	600 kg	100 g		1000 x 1000 x 90	22018720
VFS-DS60051XWM	• 600 kg		200 g	1000 x 1000 x 90	22018746
VFS-DS150051XW	1500 kg	200 g		1000 x 1000 x 90	22018721
VFS-DS150051XWM	• 1500 kg		500 g	1000 x 1000 x 90	22018747
VFS-E60051XW	600 kg	100 g		1500 x 1250 x 90	22018722
VFS-E60051XWM	• 600 kg		200 g	1500 x 1250 x 90	22018748
VFS-E150051XW	1500 kg	200 g		1500 x 1250 x 90	22018723
VFS-E150051XWM	• 1500 kg		500 g	1500 x 1250 x 90	22018749
VFS-E300051XW	3000 kg	500 g		1500 x 1250 x 90	22018724
VFS-E300051XWM	• 3000 kg		1000 g	1500 x 1250 x 90	22018750
VFS-ES60051XW	600 kg	100 g		1500 x 1500 x 90	22018725
VFS-ES60051XWM	• 600 kg		200 g	1500 x 1500 x 90	22018751
VFS-ES150051XW	1500 kg	200 g		1500 x 1500 x 90	22018726
VFS-ES150051XWM	• 1500 kg		500 g	1500 x 1500 x 90	22018752
VFS-ES300051XW	3000 kg	500 g		1500 x 1500 x 90	22018727
VFS-ES300051XWM	• 3000 kg		1000 g	1500 x 1500 x 90	22018753
VFS-G150051XW	1500 kg	200 g		2000 x 1500 x 90	22018728
VFS-G150051XWM	• 1500 kg		500 g	2000 x 1500 x 90	22018754
VFS-G300051XW	3000 kg	500 g		2000 x 1500 x 90	22018729
VFS-G300051XWM	• 3000 kg		1000 g	2000 x 1500 x 90	22018755

W pierwszym półroczu 2019 r. wymienione wyżej modele zostaną zaktualizowane o nowe terminale z serii Defender 5000: TD52P i TD52XW. Cena nie ulegnie zmianie, natomiast nr referencyjny oraz opis produktu mogą zostać zaktualizowane.

W przypadku jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt ze swoim Dealer Managerem lub naszym działem obsługi klienta: [SSC@Ohaus.com](mailto:SSC@Ohaus.com).

\* aby go użyć wymagany jest dodatkowy kabel (80500552), który należy zamontować wewnątrz miernika, w modelach legalizowanych wiąże się to z utratą legalizacji.

Akcesoria	Nr ref.
Rampa 800 mm, VFS, Nierdzewna	22015473
Rampa 1000 mm, VFS, Nierdzewna	22015474
Rampa 1250 mm, VFS, Nierdzewna	22015475
Rampa 1500 mm, VFS, Nierdzewna	22015476
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-CS	22015493

Akcesoria	Nr ref.
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-DS	22015494
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-E	22015495
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-ES	22015496
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-G	22015497
Mocowanie podłogowe rampy, nierdzewne, VFS (2 szt.)	22015581

# Seria wag pomostowych VFP



OPCJA

## Doskonała waga pomostowa ze stali lakierowanej z wielofunkcyjnym terminalem T51P

- Wytrzymała konstrukcja
- Miernik z możliwością montażu na ścianie
- Nierdzewne belki tensometryczne z IP68

**Funkcje** Ważenie (6 jednostek + 1 własna), zatrzymywanie wyniku, ważenie dynamiczne, liczenie sztuk, ważenie kontrolne, ważenie procentowe, auto-tara

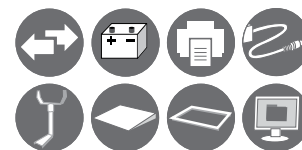
**Wyświetlacz** LCD z białym podświetleniem i 3 kolorowe diody LED (do funkcji ważenia kontrolnego)

**Zasilanie** Wbudowany zasilacz AC, 6 baterii typu C lub opcjonalny wewnętrzny akumulator NiMH

**Komunikacja** Port RS232 z wydrukami zgodnym z protokołem GMP (zawiera czas i datę), opcjonalnie port RS422/485, sterowanie przekaźnikami AC i DC, opcjonalny drugi port RS232

**Konstrukcja** Terminal z tworzywa ABS, platforma ważąca z czarnej lakierowanej stali, skrzynka przyłączeniowa z IP67, nierdzewne belki tensometryczne z IP68 OIML R60, grubość stali 5 mm (6mm dla modeli G/ES)

**Zalety** Wytrzymała konstrukcja, antypoślizgowe nóżki



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

Model	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka (mm)	Nr ref.
VFP-CS30051P	300 kg	50 g		800 x 800 x 90	22018704
VFP-CS30051PM	• 300 kg		100 g	800 x 800 x 90	22018730
VFP-CS60051P	600 kg	100 g		800 x 800 x 90	22018705
VFP-CS60051PM	• 600 kg		200 g	800 x 800 x 90	22018731
VFP-DS30051P	300 kg	50 g		1000 x 1000 x 90	22018706
VFP-DS30051PM	• 300 kg		100 g	1000 x 1000 x 90	22018732
VFP-DS60051P	600 kg	100 g		1000 x 1000 x 90	22018707
VFP-DS60051PM	• 600 kg		200 g	1000 x 1000 x 90	22018733
VFP-DS150051P	1500 kg	200 g		1000 x 1000 x 90	22018708
VFP-DS150051PM	• 1500 kg		500 g	1000 x 1000 x 90	22018734
VFP-E60051P	600 kg	100 g		1500 x 1250 x 90	22018709
VFP-E60051PM	• 600 kg		200 g	1500 x 1250 x 90	22018735
VFP-E150051P	1500 kg	200 g		1500 x 1250 x 90	22018710
VFP-E150051PM	• 1500 kg		500 g	1500 x 1250 x 90	22018736
VFP-E300051P	3000 kg	500 g		1500 x 1250 x 90	22018711
VFP-E300051PM	• 3000 kg		1000 g	1500 x 1250 x 90	22018737
VFP-ES60051P	600 kg	100 g		1500 x 1500 x 90	22018712
VFP-ES60051PM	• 600 kg		200 g	1500 x 1500 x 90	22018738
VFP-ES150051P	1500 kg	200 g		1500 x 1500 x 90	22018713
VFP-ES150051PM	• 1500 kg		500 g	1500 x 1500 x 90	22018739
VFP-ES300051P	3000 kg	500 g		1500 x 1500 x 90	22018714
VFP-ES300051PM	• 3000 kg		1000 g	1500 x 1500 x 90	22018740
VFP-G150051P	1500 kg	200 g		2000 x 1500 x 90	22018715
VFP-G150051PM	• 1500 kg		500 g	2000 x 1500 x 90	22018741
VFP-G300051P	3000 kg	500 g		2000 x 1500 x 90	22018716
VFP-G300051PM	• 3000 kg		1000 g	2000 x 1500 x 90	22018742

W pierwszym półroczu 2019 r. wymienione wyżej modele zostaną zaktualizowane o nowe terminale z serii Defender 5000: TD52P i TD52XW. Cena nie ulegnie zmianie, natomiast nr referencyjny oraz opis produktu mogą zostać zaktualizowane.

W przypadku jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt ze swoim Dealer Managerem lub naszym działem obsługi klienta: SSC@Ohaus.com.

Akcesoria	Nr ref.
Rama montażowa, Malowana, VFP-CS	22015392
Rama montażowa, Malowana, VFP-DS	22015393
Rama montażowa, Malowana, VFP-E	22015394
Rama montażowa, Malowana, VFP-ES	22015396
Rama montażowa, Malowana, VFP-G	22015397

Akcesoria	Nr ref.
Rampa 800 mm, VFP, Malowana	22015464
Rampa 1000 mm, VFP, Malowana	22015465
Rampa 1250 mm, VFP, Malowana	22015466
Rampa 1500 mm, VFP, Malowana	22015467
Mocowanie podłogowe rampy, lakierowane. VFP (2 szt.)	22015499

# Seria wag pomostowych nierdzewnych VE



## Nierdzewna waga pomostowa z terminalem T32XW

- Doskonała jakość za przystępną cenę
- Belki tensometryczne z IP67 i terminal z IP65
- Wewnętrzny akumulator

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk*
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z białym podświetleniem LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) z wewnętrznym akumulatorem
<b>Komunikacja</b>	Port RS232**
<b>Konstrukcja</b>	Terminal ze stali nierdzewnej z IP65, chropowata platforma (profil o grubości 5 mm), 4 nierdzewne czujniki (H8C IP67 OIML R60) oraz skrzynka przyłączeniowa z IP66,
<b>Zalety</b>	Terminal na długim kablu połączeniowym, możliwość montażu miernika na ścianie, antypoślizgowe nóżki



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka (mm)	Nr ref.
VE1500S32XW-EU		1500 kg	500 g		1000 x 1000 x 90	83997642
VE1500S32XW-M	•	1500 kg		500 g	1000 x 1000 x 90	80253282
VE1500R32XW-EU		1500 kg	500 g		1250 x 1250 x 90	83997643
VE1500R32XW-M	•	1500 kg		500 g	1250 x 1250 x 90	80253283
VE3000R32XW-EU		3000 kg	1000 g		1250 x 1250 x 90	83997644
VE3000R32XW-M	•	3000 kg		1000 g	1250 x 1250 x 90	80253284
VE1500L32XW-EU		1500 kg	500 g		1500 x 1500 x 90	83997645
VE1500L32XW-M	•	1500 kg		500 g	1500 x 1500 x 90	80253285
VE3000L32XW-EU		3000 kg	1000 g		1500 x 1500 x 90	83997646
VE3000L32XW-M	•	3000 kg		1000 g	1500 x 1500 x 90	80253286

Akcesoria	Nr ref.
Rampa 1000 mm, Nierdzewna, VE	72198341
Rampa 1250 mm, Nierdzewna, VE	72198342
Rampa 1500 mm, Nierdzewna, VE	72198343
Mocowanie podłogowe rampy, nierdzewne, VE (2 szt.)	72198345

\* Funkcja liczenia jest zablokowana w modelach z legalizacją.

\*\* Aby go użyć wymagany jest dodatkowy kabel (80500552), który należy zamontować wewnątrz miernika, w modelach legalizowanych wiąże się to z utratą legalizacji.

## Opcjonalne statywy do terminali wag pomostowych i paletowych

Akcesoria	Nr ref.
Statyw, Malowany, Waga Pomostowa	30047153
Statyw, Nierdzewny, Waga Pomostowa	30047154





# Seria wag pomostowych VE



## Ekonomiczne wagi pomostowe z terminalem T31P

- Przystępna cena
- Aluminiowe przetworniki z IP67
- Wewnętrzny akumulator



Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka (mm)	Nr ref.
VE1500S31P		1500 kg	500 g		1000 x 1000 x 90	72204367
VE1500S31P-M	•	1500 kg		500 g	1000 x 1000 x 90	80251865
VE1500R31P		1500 kg	500 g		1250 x 1250 x 90	72204368
VE1500R31P-M	•	1500 kg		500 g	1250 x 1250 x 90	80251866
VE3000R31P		3000 kg	1000 g		1250 x 1250 x 90	72204369
VE3000R31P-M	•	3000 kg		1000 g	1250 x 1250 x 90	80251867
VE1500L31P		1500 kg	500 g		1500 x 1500 x 90	72204370
VE1500L31P-M	•	1500 kg		500 g	1500 x 1500 x 90	80251868
VE3000L31P		3000 kg	1000 g		1500 x 1500 x 90	72204371
VE3000L31P-M	•	3000 kg		1000 g	1500 x 1500 x 90	80251869

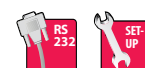
Akcesoria	Nr ref.
Rampa 1000 mm, Malowana, VE	72198338
Rampa 1250 mm, Malowana, VE	72198339
Rampa 1500 mm, Malowana, VE	72198340

Akcesoria	Nr ref.
Mocowanie podłogowe rampy, malowane, VE (2 szt.)	72198344
Mocowanie naścienne, Malowane, T31P	80251747



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

# Seria wag pomostowych DF



## Doskonała platforma z terminalem T32M w przystępnej cenie

- Funkcjonalny terminal z mocną i wytrzymałą obudową
- Możliwy wydruk przez port RS232
- Aluminiowe belki tensometryczne z IP67

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), podstawowe liczenie sztuk, sumowanie ważeń
<b>Wyświetlacz</b>	Podświetlany LCD
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie)
<b>Komunikacja</b>	Port RS232
<b>Konstrukcja</b>	Metalowa obudowa terminala, ryflowana platforma z czarnej lakierowanej stali, grubość stali 5 mm, 4 stalowe czujniki (H8C IP67 OIML R60), sumator z IP65
<b>Zalety</b>	Przedni panel z tworzywa sztucznego ABS, obudowa i uchwyt montażowy ze stali lakierowanej



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

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

Akcesoria	Nr ref.
Rampa 800 mm, Malowana, DF-B	80252722
Rampa 1000 mm, Malowana, DF-B	80252723
Rampa 1200 mm, Malowana, DF-B	80252724
Rampa 1500 mm, Malowana, DF-B	80252725
Rama montażowa, 800x800 mm, Malowana, DF-B	83033708

Akcesoria	Nr ref.
Rama montażowa, 1000x1000 mm, DF-B	83033709
Rama montażowa, 1200x1200 mm, DF-B	83033710
Rama montażowa, 1500x1500 mm, DF-B	83033711
Rama montażowa, 1200x1500 mm, DF-B	83033714

# Seria wag paletowych nierdzewnych VFSP



OPCJA

## Nierdzewna waga paletowa z terminalem T51XW

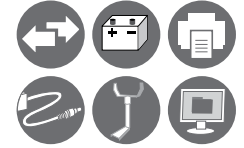
- Platforma w kształcie litery U
- Nierdzewna konstrukcja, belki tensometryczne z IP68 oraz terminal z IP66
- Różnorodne możliwości zastosowań

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Nr ref.
VFSP-60051XW		600 kg	100 g		1256 mm x 840 mm	22018760
VFSP-60051XWM	•	600 kg		200 g	1256 mm x 840 mm	22018762
VFSP-150051XW		1500 kg	200 g		1256 mm x 840 mm	22018761
VFSP-150051XWM	•	1500 kg		500 g	1256 mm x 840 mm	22018763

W pierwszym półroczu 2019 r. wymienione wyżej modele zostaną zaktualizowane o nowe terminale z serii Defender 5000: TD52P i TD52XW.

Cena nie ulegnie zmianie, natomiast nr referencyjny oraz opis produktu mogą zostać zaktualizowane.

W przypadku jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt ze swoim Dealer Managerem lub naszym działem obsługi klienta: SSC@Ohaus.com.



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

# Seria wag paletowych VFPP



OPCJA

## Doskonała waga paletowa z terminalem T51P

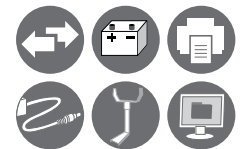
- Platforma w kształcie litery U
- Konstrukcja ze stali malowanej, belki tensometryczne z IP68
- Różnorodne możliwości zastosowań

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Nr ref.
VFPP-60051P		600 kg	100 g		1256 mm x 840 mm	22018756
VFPP-60051PM	•	600 kg		200 g	1256 mm x 840 mm	22018758
VFPP-150051P		1500 kg	200 g		1256 mm x 840 mm	22018757
VFPP-150051PM	•	1500 kg		500 g	1256 mm x 840 mm	22018759

W pierwszym półroczu 2019 r. wymienione wyżej modele zostaną zaktualizowane o nowe terminale z serii Defender 5000: TD52P i TD52XW.

Cena nie ulegnie zmianie, natomiast nr referencyjny oraz opis produktu mogą zostać zaktualizowane.

W przypadku jakichkolwiek pytań, prosimy o kontakt ze swoim Dealer Managerem lub naszym działem obsługi klienta: SSC@Ohaus.com.



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

# Seria wag paletowych nierdzewnych VE



## Waga paletowa ze stali nierdzewnej z terminalem T32XW

- Przystępna cena
- Nierdzewna platforma, terminal z IP65, belki tensometryczne z IP68
- Wewnętrzny akumulator

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk*
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z białym podświetleniem LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) z wewnętrznym akumulatorem
<b>Komunikacja</b>	Port RS232**
<b>Konstrukcja</b>	Nierdzewny terminal z IP65, platforma ważąca ze stali nierdzewnej, skrzynka przyłączeniowa z IP65, 4 nierdzewne cele z IP68 OIML R61
<b>Zalety</b>	Uchwyt transportowy ułatwiający przemieszczanie wagi



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Nr ref.
VE1500P32XW-EU		1500 kg	500 g		1260 mm x 840 mm	83997647
VE1500P32XW-M**	•	1500 kg		500 g	1260 mm x 840 mm	80253292

\* Funkcja liczenia jest zablokowana w modelach z legalizacją.

\*\* Aby go użyć wymagany jest dodatkowy kabel (80500552), który należy zamontować wewnątrz miernika, w modelach legalizowanych wiąże się to z utratą legalizacji.

# Seria wag paletowych VE



## Waga paletowa z lakierowanej stali z terminalem T31P

- Przystępna cena
- Belki tensometryczne z IP67
- Wewnętrzny akumulator

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk*
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z białym podświetleniem LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) z wewnętrznym akumulatorem
<b>Komunikacja</b>	Port RS232
<b>Konstrukcja</b>	Terminal z tworzywa ABS, platforma ważąca z lakierowanej stali, skrzynka przyłączeniowa z IP65, 4 stalowe czujniki OIML R60 z IP67
<b>Zalety</b>	Uchwyt transportowy ułatwiający przemieszczanie wagi



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Nr ref.
VE1500P31P		1500 kg	500 g		1260 mm x 840 mm	72204372
VE1500P31P-M	•	1500 kg		500 g	1260 mm x 840 mm	80251859

Akcesoria	Nr ref.
Mocowanie naścienne, Malowane, T31P	80251747
Ochrona ochronna, T31P, T24P	30101017

\* Funkcja liczenia jest zablokowana w modelach z legalizacją.

# Defender™ 5000 Wodoodporny



OPCJA OPCJA



OPCJA OPCJA OPCJA

## Wielofunkcyjna nierdzewna waga platformowa do zastosowań przemysłowych

- Czytelne informacje na wyświetlaczu ułatwiające obsługę urządzenia
- Solidna konstrukcja zaprojektowana z myślą o pracy w ciężkich przemysłowych warunkach
- Przydatne tryby pracy oraz pojemna biblioteka gwarantujące dużą elastyczność użytkowania

### Funkcje

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

### 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

Rozdzielczość ustawiana przez użytkownika, maksymalnie dwa zakresy do 3000e, 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



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

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



# Defender™ 5000 Wodoodporny



OPCJA OPCJA



OPCJA OPCJA OPCJA

## Wielofunkcyjna nierdzewna waga platformowa do zastosowań przemysłowych

- Czytelne informacje na wyświetlaczu ułatwiające obsługę urządzenia
- Solidna konstrukcja zaprojektowana z myślą o pracy w ciężkich przemysłowych warunkach
- Przydatne tryby pracy oraz pojemna biblioteka gwarantujące dużą elastyczność użytkowania

- Funkcje** Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu
- 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, stalowy czujnik wagowy z IP67, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową
- Zalety** Rozdzielczość ustawiana przez użytkownika, maksymalnie do 3000e, 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



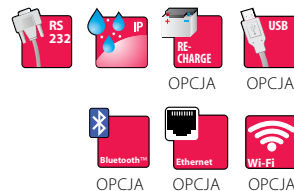
AKCESORIA NA STRONACH 71-74

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

Wagi platformowe

# Defender™ 5000 Wodoodporny z uchwytem

**NOWOŚĆ**



**Wielofunkcyjna nierdzewna waga platformowa do zastosowań przemysłowych**

- Czytelne informacje na wyświetlaczu ułatwiające obsługę urządzenia
- Solidna konstrukcja zaprojektowana z myślą o pracy w ciężkich przemysłowych warunkach
- Przydatne tryby pracy oraz pojemna biblioteka gwarantujące dużą elastyczność użytkowania

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

**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, Wi-Fi, 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 (aluminiowy w modelach dwuzakresowych lub nierdzewny w modelach jednozakresowych), gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

**Zalety** Rozdzielczość ustawiana przez użytkownika, maksymalnie dwa zakresy do 3000e, 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



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

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

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

# Defender™ 5000 Standard



OPCJA

OPCJA

OPCJA

## Wielofunkcyjna waga platformowa do zastosowań przemysłowych

- Czytelne informacje na wyświetlaczu ułatwiające obsługę urządzenia
- Solidna konstrukcja zaprojektowana z myślą o pracy w ciężkich przemysłowych warunkach
- Przydatne tryby pracy oraz pojemna biblioteka gwarantujące dużą elastyczność użytkowania

### Funkcje

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

### 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 wykonana z szarej, wypiaszkowanej, malowanej proszkowo stali węglowej, aluminiowy czujnik wagowy z IP67, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

### Zalety

Rozdzielczość ustawiana przez użytkownika, maksymalnie dwa zakresy do 15 000d/3000e, 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



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

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

# Defender™ 5000 Hybrid



## Wielofunkcyjna waga platformowa do zastosowań przemysłowych

- Czytelne informacje na wyświetlaczu ułatwiające obsługę urządzenia
- Solidna konstrukcja zaprojektowana z myślą o pracy w ciężkich przemysłowych warunkach
- Przydatne tryby pracy oraz pojemna biblioteka gwarantujące dużą elastyczność użytkownika

### Funkcje

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

### 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 wykonana z szarej, wypiaszkowanej, malowanej proszkowo stali węglowej, aluminiowy czujnik wagowy z IP67, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

### Zalety

Rozdzielczość ustawiana przez użytkownika, maksymalnie dwa zakresy do 15 000d/3000e, 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



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka (mm)	Nr ref.
D52XW6RQDR1-EU		3 kg / 6 kg	0.20 g / 0.50 g		305 x 305	30444804
D52XW15RQDR1-EU		6 kg / 15 kg	0.50 g / 1 g		305 x 305	30444805
D52XW15RQDL2-EU		6 kg / 15 kg	0.50 g / 1 g		400 x 400	30444806
D52XW30RQDL2-EU		15 kg / 30 kg	1 g / 2 g		400 x 400	30444807
D52XW60RQDL2-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		400 x 400	30444808
D52XW60RQDX2-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		500 x 500	30444809
D52XW150RQDX2-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		500 x 500	30444810
D52XW60RQDV3-EU		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		610 x 610	30444811
D52XW150RQDV3-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		610 x 610	30444812
D52XW300RQDV3-EU		150 kg / 300 kg	10 g / 20 g		610 x 610	30444813
D52XW150RTDV3-EU		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		800 x 600	30444814
D52XW300RTDV3-EU		150 kg / 300 kg	10 g / 20 g		800 x 600	30444815
D52XW600RTDV3-EU		300 kg / 600 kg	20 g / 50 g		800 x 600	30444816
D52XW6RQDR1-M	•	3 kg / 6 kg		1 g / 2 g	305 x 305	30461579
D52XW15RQDR1-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	305 x 305	30461580
D52XW15RQDL2-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	400 x 400	30461581
D52XW30RQDL2-M	•	15 kg / 30 kg		5 g / 10 g	400 x 400	30461582
D52XW60RQDL2-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	400 x 400	30461583
D52XW60RQDX2-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	500 x 500	30461584
D52XW150RQDX2-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	500 x 500	30461585
D52XW60RQDV3-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	610 x 610	30461586
D52XW150RQDV3-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	610 x 610	30461587
D52XW300RQDV3-M	•	150 kg / 300 kg		50 g / 100 g	610 x 610	30461588
D52XW150RTDV3-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	800 x 600	30461589
D52XW300RTDV3-M	•	150 kg / 300 kg		50 g / 100 g	800 x 600	30461590
D52XW600RTDV3-M	•	300 kg / 600 kg		100 g / 200 g	800 x 600	30461591



# Defender™ 5000 Standard z uchwytem



OPCJA OPCJA



OPCJA OPCJA OPCJA

## Wielofunkcyjna waga platformowa do zastosowań przemysłowych

- Czytelne informacje na wyświetlaczu ułatwiające obsługę urządzenia
- Solidna konstrukcja zaprojektowana z myślą o pracy w ciężkich przemysłowych warunkach
- Przydatne tryby pracy oraz pojemna biblioteka gwarantujące dużą elastyczność użytkowania

### Funkcje

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

### 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 (TD52XW), szalka ze stali nierdzewnej 304, rama pomostu wykonana z szarej, wypiskowanej, malowanej proszkowo stali węglowej, aluminiowy czujnik wagowy z IP67, gumowe nóżki z powłoką antypoślizgową

### Zalety

Rozdzielczość ustawiana przez użytkownika, maksymalnie dwa zakresy do 15 000d/3000e, 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



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

Wagi platformowe

### Miernik TD52P

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	Odczyt (e)	Szalka (mm)	Nr ref.
D52P6RQDR5		3 kg / 6 kg	0.20 g / 0.50 g		305 x 305	30424325
D52P15RQDR5		6 kg / 15 kg	0.50 g / 1 g		305 x 305	30424326
D52P15RQDL5		6 kg / 15 kg	0.50 g / 1 g		400 x 400	30424327
D52P30RQDL5		15 kg / 30 kg	1 g / 2 g		400 x 400	30444761
D52P60RQDL5		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		400 x 400	30444762
D52P60RQDX5		30 kg / 60 kg	2 g / 5 g		500 x 500	30444763
D52P150RQDX5		60 kg / 150 kg	5 g / 10 g		500 x 500	30444764
D52P6RQDR5-M	•	3 kg / 6 kg		1 g / 2 g	305 x 305	30461558
D52P15RQDR5-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	305 x 305	30461559
D52P15RQDL5-M	•	6 kg / 15 kg		2 g / 5 g	400 x 400	30461560
D52P30RQDL5-M	•	15 kg / 30 kg		5 g / 10 g	400 x 400	30461561
D52P60RQDL5-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	400 x 400	30461562
D52P60RQDX5-M	•	30 kg / 60 kg		10 g / 20 g	500 x 500	30461563
D52P150RQDX5-M	•	60 kg / 150 kg		20 g / 50 g	500 x 500	30461564

### Miernik TD52XW

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



# Defender™ 5000 Akcesoria

Akcesoria	Nr ref.
Port WiFi, OHAUS (aby go użyć należy zakupić akcesorium 30424406) <sup>2</sup>	30412537
Wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), TD52 <sup>3</sup>	30424403
Drugi port RS232/RS485/USB, TD52 <sup>3</sup>	30424404
Akumulator Litowo-jonowy, TD52	30424405
Port USB Host, TD52 <sup>2</sup>	30424406
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Żółta-Zielona), IP65, 243 mm, 24VDC (wymaga akcesorium 30097591)	30424021
Silikonowa osłona ochronna, TD52P	30424022
Silikonowa osłona ochronna, TD52XW	30424023
Zestaw montażowy z uchwytem transportowym, D52	30424024
Uchwyt do drukarki, D52	30424025
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, 6 metrów, DF52	30424408
Kabel przedłużający, 9 metrów, D52 <sup>1</sup>	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) <sup>2</sup>	30097591
Port Ethernet, D52 <sup>2</sup>	30429666
Kolumna (stal malowana proszkowo), 35 cm, CS, D52	30424410
Kolumna (stal malowana proszkowo), 68 cm, CS, D52	30424411
Kolumna (stal malowana proszkowo), 98 cm, CS, D52	30424412
Kolumna (stal nierdzewna), 35 cm, SST, D52	30424413
Kolumna (stal nierdzewna), 68 cm, SST, D52	30424414
Kolumna (stal nierdzewna), 98 cm, SST, D52	30424415
Zestaw przejściówek do przewodu łączącego platformę z miernikiem	30429931
Zestaw kółek, seria Defender (dla platform do 300 kg) <sup>1</sup>	30372146

<sup>1</sup> Nie mogą być użyte do zastosowań wymagających legalizacji

<sup>2</sup> Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

<sup>3</sup> Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie



WYJŚCIE ANALOGOWE  
(4-20 MA, 0-10 V), TD52<sup>3</sup>



KOLUMNY SYGNALIZACYJNA,  
TRÓJKOLOROWA (LAMPY:  
CZERWONA-ŻÓŁTA-ZIELONA),  
IP65, 24VDC (WYMAGA 30097591)



WYJŚCIA PRZEKAŹNIKOWE (2 WE/4 WY)<sup>3</sup>



AKUMULATOR LITOWO-JONOWY, TD52



PORT WIFI, OHAUS (WYMAGA 30424406)<sup>2</sup>



UCHWYT DO MONTAŻU ŚCIENNEGO,  
STAL MALOWANA PROSZKOWO, TD52P



SILIKONOWA OSŁONA OCHRONNA,  
TD52XW



DRUGI PORT RS232/RS485/USB, TD52<sup>3</sup>

# Defender™ 3000 Stainless Steel

## Nierdzewna waga z IP65

- Wewnętrzny akumulator w standardzie
- Łatwe czyszczenie
- Nierdzewna konstrukcja: terminal, szalka, platforma, statyw, mocowanie terminala

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Nr ref.
D32XW15VR-EU		15kg	2g		355 mm x 305 mm	30369009
D32XW15VR-M	•	15kg		5g	355 mm x 305 mm	30369111
D32XW30VR-EU		30 kg	5 g		355 mm x 305 mm	83997636
D32XW30VR-M	•	30 kg		10 g	355 mm x 305 mm	80252960
D32XW60VR-EU		60 kg	10 g		355 mm x 305 mm	83997637
D32XW60VR-M	•	60 kg		20 g	355 mm x 305 mm	80252961
D32XW60VL-EU		60 kg	10 g		550 mm x 420 mm	83997638
D32XW60VL-M	•	60 kg		20 g	550 mm x 420 mm	80252962
D32XW150VL-EU		150 kg	20 g		550 mm x 420 mm	83997639
D32XW150VL-M	•	150 kg		50 g	550 mm x 420 mm	80252963
D32XW150VX-EU		150 kg	20 g		650 mm x 500 mm	83997640
D32XW150VX-M	•	150 kg		50 g	650 mm x 500 mm	80252964
D32XW300VX-EU		300 kg	50 g		650 mm x 500 mm	83997641
D32XW300VX-M	•	300 kg		100 g	650 mm x 500 mm	80252965

Funkcja liczenia jest zablokowana w modelach z legalizacją.

# Defender™ 3000 Hybrid

## Waga platformowa idealna do zastosowania w przemyśle

- Przystępna cena
- Łatwe czyszczenie
- Nierdzewny terminal z IP65

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Nr ref.
D32XW15BR-EU		15kg	2g		355 mm x 305 mm	30369006
D32XW15BR-M	•	15kg		5g	355 mm x 305 mm	30369008
D32XW30BR-EU		30 kg	5 g		355 mm x 305 mm	83997629
D32XW30BR-M	•	30 kg		10 g	355 mm x 305 mm	80252948
D32XW60BR-EU		60 kg	10 g		355 mm x 305 mm	83997630
D32XW60BR-M	•	60 kg		20 g	355 mm x 305 mm	80252949
D32XW60BL-EU		60 kg	10 g		550 mm x 420 mm	83997631
D32XW60BL-M	•	60 kg		20 g	550 mm x 420 mm	80252950
D32XW150BL-EU		150 kg	20 g		550 mm x 420 mm	83997632
D32XW150BL-M	•	150 kg		50 g	550 mm x 420 mm	80252951
D32XW150BX-EU		150 kg	20 g		650 mm x 500 mm	83997633
D32XW150BX-M	•	150 kg		50 g	650 mm x 500 mm	80252952
D32XW300BX-EU		300 kg	50 g		650 mm x 500 mm	83997634
D32XW300BX-M	•	300 kg		100 g	650 mm x 500 mm	80252953

Funkcja liczenia jest zablokowana w modelach z legalizacją.

### Funkcje

Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk

### Wyświetlacz

LCD z białym podświetleniem LED

### Zasilanie

Wewnętrzny zasilacz, wewnętrzny akumulator

### Komunikacja

Port RS232\*

### Konstrukcja

Nierdzewny terminal z IP65, nierdzewna platforma ze stali AISI 304, platforma ważąca ze stali nierdzewnej, czujnik wagowy z IP67, nierdzewny statyw i mocowanie terminala

### Konstrukcja

### Hybrydowa

Nierdzewny terminal z IP65, nierdzewna szalka ze stali AISI 304, Platforma ważąca ze stali lakierowanej, czujnik wagowy z IP67, nierdzewny statyw i mocowanie terminala

### Zalety

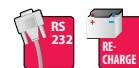
Regulowany, ustawny terminal, platforma z 5 lub 6 punktami zabezpieczającymi przed przeciążeniem (do 125 % zakresu ważenia)

\*aby go użyć wymagany jest dodatkowy kabel (80500552), który należy zamontować wewnątrz miernika, w modelach legalizowanych wiąże się to z utratą legalizacji.



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

# Defender™ 3000 Standard



## Uniwersalna waga w atrakcyjnej cenie

- Wytrzymała konstrukcja z platformą ze stali nierdzewnej AISI 304
- Dostępne modele z legalizacją
- Wewnętrzny akumulator

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk*
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z białym podświetleniem LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (z wagą) z wewnętrznym akumulatorem
<b>Komunikacja</b>	Port RS232
<b>Konstrukcja</b>	Terminal z tworzywa ABS, nierdzewna platforma ze stali AISI 304, konstrukcja z lakierowanej utwardzanej stali, aluminiowy czujnik wagowy z IP67, stalowy lakierowany statyw z uchwytem

**Zalety** Platforma ważąca z 5 lub 6 zabezpieczeniami przed przeciążeniem, (do 125% zakresu ważenia)



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

Model	M APP	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Nr ref.
D31P15BR		15kg	2g		355 mm x 305 mm	30369112
D31P15BR-M	•	15kg		5g	355 mm x 305 mm	30369113
D31P30BR		30 kg	5 g		355 mm x 305 mm	72200167
D31P30BR-M	•	30 kg		10 g	355 mm x 305 mm	80250491
D31P60BR		60 kg	10 g		355 mm x 305 mm	72200168
D31P60BR-M	•	60 kg		20 g	355 mm x 305 mm	80250492
D31P60BL		60 kg	10 g		550 mm x 420 mm	72200169
D31P60BL-M	•	60 kg		20 g	550 mm x 420 mm	80250493
D31P150BL		150 kg	20 g		550 mm x 420 mm	72200170
D31P150BL-M	•	150 kg		50 g	550 mm x 420 mm	80250494
D31P150BX		150 kg	20 g		650 mm x 500 mm	72200171
D31P150BX-M	•	150 kg		50 g	650 mm x 500 mm	80250495
D31P300BX		300 kg	50 g		650 mm x 500 mm	72200172
D31P300BX-M	•	300 kg		100 g	650 mm x 500 mm	80250496
D31P15BR5		15kg	2g		355 mm x 305 mm	30371977
D31P15BR5-M	•	15kg		5g	355 mm x 305 mm	30372081
D31P30BR5		30kg	5g		355 mm x 305 mm	30371978
D31P30BR5-M	•	30kg		10g	355 mm x 305 mm	30372082
D31P60BR5		60kg	10g		355 mm x 305 mm	30371979
D31P60BR5-M	•	60kg		20g	355 mm x 305 mm	30372083
D31P60BL5		60kg	10g		550 mm x 420 mm	30372080
D31P60BL5-M	•	60kg		20g	550 mm x 420 mm	30372084

Uchwyt



\* Funkcja liczenia jest zablokowana w modelach z legalizacją.

Akcesoria	Nr ref.
Ośłona ochronna, T31P, T24P	30101017
Uchwyt transportowy, D3K	30381321

## Akcesoria do wag platformowych z serii Defender

Akcesoria	Nr ref.
Zestaw kółek, seria Defender	30372146

\*Niedostępny dla modeli z zakresem 600 kg

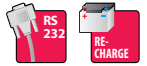
**Akcesoria dostępne dla wszystkich wag oraz terminali z serii Defender wyposażonych w interface RS232**

Akcesoria	Nr ref.
Prześciółka, RS232-USB	30304101
Prześciółka, RS232-Ethernet	30304102



ZESTAW KÓŁEK, SERIA DEFENDER

# Defender™ 2000



## Solidna waga do przemysłowych zastosowań w przystępnej cenie

- 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

<b>Funkcje</b>	Ważenie (kg, g), liczenie sztuk
<b>Wyświetlacz</b>	Wyświetlacz LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC, wewnętrzny akumulator
<b>Komunikacja</b>	RS232 (Dostępne jako akcesorium)
<b>Konstrukcja</b>	Terminal w obudowie z tworzywa ABS, platforma ze stali nierdzewnej 430, konstrukcja ze stali węglowej, aluminiowy czujnik wagowy z IP65
<b>Zalety</b>	Możliwość samodzielnego wybierania punktów kalibracyjnych, funkcja auto-off umożliwiająca wydłużenie pracy na akumulatorze. Poziomiczka umiejscowiona w widocznym miejscu, zabezpieczenie przed przeciążeniem.

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

Akcesoria	Nr ref.
Port RS232	30101019
Zestaw składanej kolumny	30101016
Oslona ochronna, T31P, T24P	30101017
Uchwyt transportowy, D3K	30381321
Mocowanie naścienne, T24P	30387043



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

# Ranger® 7000



OPCJA OPCJA

## Nawet najbardziej skomplikowane procesy przemysłowe stają się proste

- 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



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

- Funkcje** Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne, ważenie dynamiczne (wstrzymanie wyświetlacza), dopełnianie, recepturowanie, ważenie różnicowe, pomiar gęstości
- Wyświetlacz** Kolorowy wyświetlacz graficzny WQVGA (przekątna 4.3" / 10,9 cm); Graficzny LCD TFT 4,3"
- Zasilanie** Zasilacz AC (w zestawie) lub akumulator (dostępny jako opcja);
- Komunikacja** Łatwo dostępne porty komunikacyjne (w tym standardowe złącze USB i RS232) oraz opcjonalny trzeci port komunikacyjny (RS232 lub Ethernet). Dane wyjściowe GLP/ GMP z zegarem czasu rzeczywistego. Funkcja transferu danych
- Konstrukcja** Platforma ze stali nierdzewnej, obudowa z odlewu
- Zalety** Zdemontowana platforma ze stali nierdzewnej, możliwość ustawienia trybu pracy i sygnału dźwiękowego, wbudowany hak do ważenia podsalkowego, możliwość podłączenia skanera kodów kreskowych lub drukarki, wskaźnik poziomy, regulowane stopki poziomujące, menu w języku polskim, możliwość zapamiętania do 2000 produktów, wskaźnik stabilności, wskaźniki prze-/niedociążenia, ustawienia jasności, automatyczne tarowanie

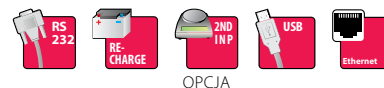
Model	M APP	CAL INT	Zakres	Odczyt (d)	(e)	Szalka	Kal. Odważnik	Nr ref.
R71MD3EU			3 kg	0.05g		280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088844
R71MD3EU-M	•		3 kg		0.5g	280mm x 280mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104921
R71MD6EU			6 kg	0.1g		280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088845
R71MD6EU-M	•		6 kg		1g	280mm x 280mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104922
R71MD15EU			15 kg	0.2g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088846
R71MD15EU-M	•		15 kg		2g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104923
R71MD35EU			35 kg	0.5g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088847
R71MD35EU-M	•		35 kg		5g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104924
R71MD60EU			60 kg	1g		377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL4	30212874
R71MD60EU-M	•		60 kg		10g	377mm x 311mm	60kg, OIML F2 or ASTM CL4	30238583
R71MHD3EU		•	3 kg	0.01g		210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088832
R71MHD3EU-M	•	•	3 kg		0.1g	210mm x 210mm	3kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104929
R71MHD6EU		•	6 kg	0.02g		210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088833
R71MHD6EU-M	•	•	6 kg		0.2g	210mm x 210mm	6kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104940
R71MHD15EU		•	15 kg	0.1g		377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088834
R71MHD15EU-M	•	•	15 kg		1g	377mm x 311mm	15kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104941
R71MHD35EU		•	35 kg	0.1g		377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30088835
R71MHD35EU-M	•	•	35 kg		1g	377mm x 311mm	35kg, OIML F2 or ASTM CL 4	30104942

Akcesoria	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

Akcesoria	Nr ref.
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



# Ranger® 4000



OPCJA

## Najlepsze rozwiązanie w dziedzinie solidnych wag przemysłowych

- 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.



<b>Funkcje</b>	Ważenie, liczenie sztuk, ważenie procentowe, ważenie kontrolne
<b>Wyświetlacz</b>	Wyświetlacz LCD, 3 diody LED do ważenia kontrolnego
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) lub akumulator (w zestawie)
<b>Komunikacja</b>	Łatwo dostępne porty komunikacyjne, w tym standardowe złącze RS232 (w zestawie) oraz dodatkowe złącze RS232, USB i Ethernet (akcesoria sprzedawane oddzielnie)
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa z odlewów aluminium, platforma ze stali nierdzewnej
<b>Zalety</b>	Uszczelniony panel przedni, włączana blokada menu, przedni wskaźnik poziomy, regulowane nóżki poziomujące, możliwość ustawiania warunków pracy, funkcja automatycznego drukowania, wskaźnik stabilności, wskaźniki niedociążenia i przeciążenia, wskaźnik niskiego poziomu akumulatora, automatyczne wyłączenie, automatyczne tarowanie



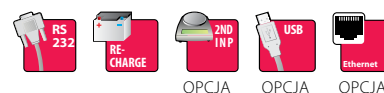
AKCESORIA NA STRONACH 71-74

Kompaktowe wagi stołowe

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

Akcesoria	Nr ref.
Port analogowy do drugiej wagi, RC31	30037446
Złącze Ethernet, R31 RC31 R71 V71	30037447
Złącze RS232, R31 RC31 R71 V71	30037448
Złącze USB, R31 RC31 V71	30037449
Ośłona ochronna, R41 RC41	30240697

# Ranger® 4000 Count



## Najlepsze rozwiązanie w dziedzinie solidnych przemysłowych wag liczących

- 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



### Funkcje

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

### Wyświetlacz

3 wyświetlacze LCD, 3 diody LED do ważenia kontrolnego

### Zasilanie

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

### Komunikacja

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

### Konstrukcja

Obudowa z odlewu aluminium, platforma ze stali nierdzewnej

### Zalety

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



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

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

Akcesoria	Nr ref.
Port analogowy do drugiej wagi, RC31	30037446
Złącze Ethernet, R31 RC31 R71 V71	30037447
Złącze RS232, R31 RC31 R71 V71	30037448
Złącze USB, R31 RC31 V71	30037449
Ośłona ochronna, R41 RC41	30240697

# Ranger® 3000



## Najlepsza uniwersalna waga kompaktowa w konkurencyjnej cenie

- Hak do ważenia podłogowego
- Łatwa w obsłudze
- Stabilny i precyzyjny pomiar w jedną sekundę



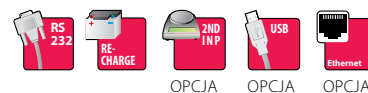
AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

<b>Funkcje</b>	Ważenie, liczenie sztuk z automatyczną optymalizacją, ważenie kontrolne, sumowanie
<b>Wyświetlacz</b>	Wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem
<b>Zasilanie</b>	Wbudowany zasilacz AC oraz wbudowany wewnętrzny akumulator
<b>Komunikacja</b>	Łatwo dostępne porty komunikacyjne (w tym standardowe złącze RS232) oraz opcjonalny drugi port komunikacyjny (RS232, USB lub Ethernet)
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa z ABS, szalka ze stali nierdzewnej
<b>Zalety</b>	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, wskaźnik poziomowania, regulowane stopki poziomujące, możliwość ustawiania warunków pracy i automatycznego drukowania, wskaźnik stabilności, wskaźniki przeciążenia i niedociążenia, wskaźnik niskiego poziomu baterii, automatyczne wyłączenie się wagi, automatyczne tarowanie

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

Akcesoria	Nr ref.
Złącze Ethernet, R31 RC31 R71 V71	30037447
Złącze RS232, R31 RC31 R71 V71	30037448
Złącze USB, R31 RC31 V71	30037449
Oslona ochronna, R21 RC21 R31 RC31	30037451

# Ranger® 3000 Count



OPCJA OPCJA OPCJA

## Najlepsza licząca waga kompaktowa

- Wysoka rozdzielczość wewnętrzna
- Funkcja biblioteki z 30 elementami i możliwość podłączenia drugiej platformy
- Stabilny i precyzyjny pomiar w jedną sekundę



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

### Funkcje

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

### Wyświetlacz

Trzy wyświetlacze (LCD) z podświetleniem

### Zasilanie

Wbudowany zasilacz AC oraz wbudowany wewnętrzny akumulator

### 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

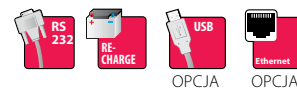
### Zalety

Pamięć do 30 elementów (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, wskaźnik poziomowania, regulowane stopki poziomujące, możliwość ustawiania warunków pracy i automatycznego drukowania, wskaźnik stabilności, wskaźniki przeciążenia i niedociążenia, wskaźnik niskiego poziomu baterii, automatycznie wyłączenie się wagi, automatyczne wyłączenie, automatyczne tarowanie, wejście do podłączenia drugiej wagi

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

Akcesoria	Nr ref.
Port analogowy do drugiej wagi, RC31	30037446
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, R21 RC21 R31 RC31	30037451

# Valor™ 7000



## Najlepsza waga kompaktowa do użytku w gastronomii!

- 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

### Funkcje

Ważenie, ważenie kontrolne, ważenie procentowe, sumowanie

### Wyświetlacz

Przedni i tylny wyświetlacz ciekłokrystaliczny (LCD) z podświetleniem

### Zasilanie

Wbudowany zasilacz AC oraz wbudowany wewnętrzny akumulator

### 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, wskaźnik poziomowania, regulowane stopki poziomujące



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

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

Akcesoria	Nr ref.
Oslona 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
Oslona ochronna, Zestaw(10), V71	30037469



# Seria wag FD



## Nierdzewna waga z funkcją ujemnego ważenia kontrolnego

- Waga posiada certyfikat bezpieczeństwa żywności (NSF) i spełnia wymagania systemu zarządzania jakością HACCP
- Ważenie kontrolne
- Wewnętrzny akumulator

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), ważenie kontrolne
<b>Wyświetlacz</b>	Podświetlany LCD, 3 diody kontrolne LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) lub wewnętrzny akumulator (w zestawie)
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa i szalka wykonane ze stali nierdzewnej
<b>Zalety</b>	Manualna lub automatyczna tara



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

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

Akcesoria	Nr ref.
Oslona ochronna, FD V51	80251140
Walizka transportowa, FD V51	80251394

## Najwyższej jakości wodoodporna waga kompaktowa z IP68

- Idealna do branży spożywczej
- Dostępne modele z legalizacją
- Czujnik zbliżeniowy umożliwiający bezdotykowe tarowanie
- Polikarbonowa klawiatura odporna na uszkodzenia mechaniczne

**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 ABS z szalką ze stali nierdzewnej  
Model V41XW: obudowa oraz szalka ze stali nierdzewnej

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

### Obudowa z ABS z szalką ze stali nierdzewnej

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

### Obudowa oraz szalka ze stali nierdzewnej

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

Akcesoria	Nr ref.
Szalka nierdzewna o wymiarach 300 x 225 mm do wag Valor 4000 i Valor 2000	30251753

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



Kompaktowe wagi stołowe

# Valor™ 3000



## Nierdzewna waga do gastronomii i żywności

- Modele z wysoką rozdzielczością
- Modele z IP65
- Waga posiada certyfikat bezpieczeństwa żywności (NSF) i spełnia wymagania systemu zarządzania jakością HACCP

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), ważenie procentowe
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z białym podświetleniem
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) lub 4 baterie typu C
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa i szalka ze stali nierdzewnej
<b>Zalety</b>	4 nóżki i poziomica (tylko dla modeli z oznaczeniem XW), blokada transportowa, filtry wspomagające ważenie



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

Akcesoria	Nr ref.
Panel nierdzewny, V31	80251147
Uchwyt na frytki, V31	80251148
Uchwyt do lodów, V31	80251149
Walizka transportowa, V31	80251216



UCHWYT DO LODÓW DLA VALOR 3000

# Valor™ 2000



## Wodoodporna waga kompaktowa zapewniająca precyzyjne wyniki w trudnych warunkach

- 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

<b>Funkcje</b>	Model V22PW: ważenie, model V22XW: ważenie, ważenie kontrolne
<b>Wyświetlacz</b>	Duży wyświetlacz LED, wysokość znaków 20.5 mm
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) oraz wbudowany wewnętrzny akumulator
<b>Konstrukcja</b>	Model V22PW: obudowa z ABS z szalką ze stali nierdzewnej Model V22XW: obudowa oraz szalka ze stali nierdzewnej
<b>Zalety</b>	Krótki czas stabilizacji – mniej niż 0.5s, poziomicą, ochrona akumulatora przed przeładowaniem lub rozładowaniem, wbudowany akumulator, wskaźnik niskiego poziomu naładowania akumulatora

### Obudowa z ABS z szalką ze stali nierdzewnej

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

### Obudowa oraz szalka ze stali nierdzewnej

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

Akcesoria	Nr ref.
Szalka nierdzewna o wymiarach 300 x 225 mm do wag Valor 4000 i Valor 2000	30251753



WIĘKSZA SZALKĄ, PATRZ STR. 54

Kompaktowe wagi stołowe

# Valor™ 1000



## Ekonomiczna waga kompaktowa

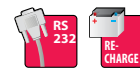
- Waga kontrolna w przystępnej cenie
- 4 przyciski ułatwiające obsługę
- Wewnętrzny akumulator

<b>Funkcje</b>	Ważenie (4 jednostki), sumowanie, ważenie kontrolne
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z błękitnym podświetleniem
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) i wewnętrzny akumulator
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa z tworzywa ABS, nierdzewna szalka
<b>Zalety</b>	4 regulowane nóżki, poziomicą

Model	Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
V11P3	3 kg	0.5 g	250 mm x 180 mm	80251171
V11P6	6 kg	1 g	250 mm x 180 mm	80251172
V11P15	15 kg	2 g	250 mm x 180 mm	80251173
V11P30	30 kg	5 g	250 mm x 180 mm	80251174



# Catapult™ 5000



## Solidna wielofunkcyjna waga magazynowa

- Nierdzewna platforma umożliwia ważenie produktów wielkogabarytowych
- Terminal z czytelnym wyświetlaczem LED
- Port RS232 oraz akumulator dostępne jako opcja

<b>Funkcje</b>	Ważenie, ważenie dynamiczne/zapamiętanie wskazania, sumowanie
<b>Wyświetlacz</b>	Czytelny wyświetlacz LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) lub akumulator (opcja)
<b>Komunikacja</b>	Opcjonalne złącze RS232
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa terminala z tworzywa ABS, platforma ze stali nierdzewnej
<b>Zalety</b>	Uchwyt montażowy, niskoprofilowa konstrukcja ze stali malowanej, możliwość wyboru punktów kalibracyjnych, automatyczne śledzenie punktu zerowego, funkcja auto-off



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

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

Akcesoria	Nr ref.
Port RS232	30101019
Plastikowa osłona ochronna, T31P, T24P	30101017
Akumulator, 6V4AH	30251812



# Seria wag SD



## Ekonomiczna waga do codziennej pracy

- Duży czytelny wyświetlacz
- Uchwyt do montażu ściennego w zestawie
- Niezawodność i trwałość

<b>Funkcje</b>	Ważenie (2 jednostki), ważenie dynamiczne
<b>Wyświetlacz</b>	LCD
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) lub 3 baterie typu C
<b>Konstrukcja</b>	Terminal z tworzywa ABS z szalką ważącą z platformą ze stali lakierowanej (oznaczenie "L") lub ze wzmocnioną, lakierowaną szalką o chropowatej strukturze
<b>Zalety</b>	Uniwersalny montaż terminala, elastyczny kabel połączeniowy, uchwyt na opakowaniu ułatwiający transport (dla modeli bez oznaczenia "L")

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



# Catapult™ 1000



## Kompaktowa waga do podstawowych zastosowań

- Opcjonalny panel nierdzewny
- Waga w bardzo atrakcyjnej cenie
- Wbudowany uchwyt do przenoszenia

<b>Funkcje</b>	Ważenie (2 jednostki)
<b>Wyświetlacz</b>	LCD
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie) lub baterie (brak w zestawie)
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa i szalka z tworzywa ABS, opcjonalnie nierdzewny panel
<b>Zalety</b>	Prosta w obsłudze

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

Akcesoria	Nr ref.
Nierdzewna szalka dla C11P	80251248



# T82XW



## Wielofunkcyjny terminal z Serii 8000 w obudowie ze stali nierdzewnej

- Szeroki wybór interfejsów komunikacyjnych
- Zróżnicowane funkcje w tym kontrola towarów paczkowanych (SQC) oraz funkcja dozowania
- Obsługa maksymalnie 16 czujników wagowych po 350 Ω



### 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



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

Model	Nr ref.
T82XW - EU	30325752

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
Przejsiówka 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
Przejsiówka 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

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.

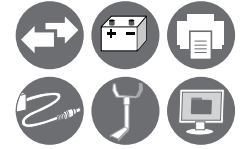
# T72XW



OPCJA

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

- 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



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

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

**Wyświetlacz** Graficzny wyświetlacz LCD typu transfective z białym podświetleniem, 240 x 96 pikseli

**Zasilanie** Zasilanie AC (w zestawie)

**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** Możliwość legalizacji, 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

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
Kolumna, 350mm, SST, T51/71/72XW	80500725
Kolumna, 680mm, SST, T51/71/72XW	80500726
Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa (Lampy: Czerwona-Żółta-Zielona), IP65, 243 mm, 24VDC (wymaga 30097591)	30424021

# TD52XW



OPCJA OPCJA



OPCJA OPCJA OPCJA

## Wielofunkcyjny terminal wagowy do zastosowań przemysłowych

- 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

<b>Funkcje</b>	Ważenie, ważenie procentowe, liczenie sztuk z autooptymalizacją APW, ważenie/liczenie kontrolne, ważenie dynamiczne (zwierząt)/tryb zatrzymania wyniku na wyświetlaczu
<b>Wyświetlacz</b>	LCD, graficzny, z białym podświetleniem LED, 256 x 80 pikseli
<b>Zasilanie</b>	Wbudowany zasilacz z przewodem zasilającym lub akumulator litowo-jonowy (opcja)
<b>Komunikacja</b>	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
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa ze stali nierdzewnej z IP68, nierdzewny uchwyt montażowy
<b>Zalety</b>	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



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

Model	Nr ref.
TD52XW-EU	30424066

Akcesoria	Nr ref.
Port WiFi (aby go użyć należy zakupić akcesorium 30424406), OHAUS <sup>2</sup>	30412537
Wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), TD52 <sup>3</sup>	30424403
Drugi port RS232/RS485/USB, TD52 <sup>3</sup>	30424404
Akumulator Litowo-jonowy, TD52	30424405
Port USB Host, TD52 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup>	30424409
Dławiak M16 z ferrytem, do TD52	30379716
Karta MicroSD, 8G	30303533
Wyjścia przekaźnikowe (2 WE/4 WY) <sup>2</sup>	30097591
Port Ethernet, D52 <sup>2</sup>	30429666
Mocowanie kolumny, SST 30047153, 30047154	80251748

<sup>1</sup> Nie mogą być użyte do zastosowań wymagających legalizacji

<sup>2</sup> Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

<sup>3</sup> Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

# TD52P

## Wielofunkcyjny terminal wagowy do zastosowań przemysłowych

- 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

### Funkcje

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

### 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

Model	Nr ref.
TD52P	30424065

Akcesoria	Nr ref.
Port WiFi (aby go użyć należy zakupić akcesorium 30424406), OHAUS <sup>2</sup>	30412537
Wyjście analogowe (4-20 mA, 0-10 V), TD52 <sup>3</sup>	30424403
Drugi port RS232/RS485/USB, TD52 <sup>3</sup>	30424404
Akumulator Litowo-jonowy, TD52	30424405
Port USB Host, TD52 <sup>2</sup>	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 <sup>1</sup>	30424409
Dławik M16 z ferrytem, do TD52	30379716
Karta MicroSD, 8G	30303533
Wyjścia przekaźnikowe (2 WE/4 WY) <sup>2</sup>	30097591
Port Ethernet, D52 <sup>2</sup>	30429666
Mocowanie kolumny, SST 30047153, 30047154	80251748

<sup>1</sup> Nie mogą być użyte do zastosowań wymagających legalizacji

<sup>2</sup> Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie

<sup>3</sup> Tylko jedno akcesorium może być użyte w tym samym czasie



AKCESORIA NA STRONACH 71-74



# T32XW

## Nierdzewny terminal z serii 3000

- Nierdzewna konstrukcja z IP65
- Łatwy w obsłudze
- Wewnętrzny akumulator

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z białym podświetleniem LED
<b>Zasilanie</b>	Wbudowany zasilacz z wewnętrznym akumulatorem
<b>Komunikacja</b>	Port RS232
<b>Konstrukcja</b>	Stal nierdzewna z IP65
<b>Zalety</b>	Funkcjonalny, rozdzielczość 20 000d oraz 6 000e

Model	Nr ref.
T32XW-EU	83997635

Akcesoria	Nr ref.
Kolumna, 50mm, Nierdzewna, T31P	80251745
Kolumna, 700mm, Nierdzewna, T31P	80251746
Mocowanie naścienne, SST, T32XW	80251748
Mocowanie kolumny, SST, T32/51/71XW	72209340



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

# T32M

## Wytrzymałe terminale serii 3000

- Ulepszona funkcjonalność
- Łatwy w obsłudze
- Dwie wersje wyświetlacza: LED i LCD

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk, sumowanie, ważenie kontrolne
<b>Wyświetlacz</b>	T32MC z podświetlanym LCD / T32ME z wyświetlaczem LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie)
<b>Komunikacja</b>	Port RS232
<b>Konstrukcja</b>	Przedni panel z tworzywa ABS, obudowa i uchwyt montażowy ze stali utwardzanej lakierowanej
<b>Zalety</b>	Lakierowana powłoka ochronna, rozdzielczość 20 000d lub 6 000e

Model	Nr ref.
T32ME	83997627
T32MC	83997628

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

Model	Nr ref.
Prześciówka, RS232-USB	30304101
Prześciówka, RS232-Ethernet	30304102



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

# T31P

## Praktyczny terminal serii 3000

- Doskonała jakość
- Intuicyjna obsługa
- Wewnętrzny akumulator

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z białym podświetleniem LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC (w zestawie), wewnętrzny akumulator
<b>Komunikacja</b>	Port RS232
<b>Konstrukcja</b>	Tworzywo sztuczne ABS
<b>Zalety</b>	Otwory na tylnym panelu umożliwiające montaż na ścianie

Model	Nr ref.
T31P	83998243

Akcesoria	Nr ref.
Kolumna, 350mm, Malowana, T31P	80251743
Kolumna, 700mm, Malowana, T31P	80251744
Mocowanie naścienne, Malowane, T31P	80251747
Uchwyt transportowy, D3K	30381321
Mocowanie kolumny, Malowane, T31/51/71P	72209339
Osłona ochronna, T31P, T24P	30101017

# T24PE

## Niezawodny i trwały terminal z serii 2000 w atrakcyjnej cenie

- Czytelny wyświetlacz LED
- Opcjonalne złącze RS232C do drukowania ręcznego/ciągłego/powtarzanego
- Różne możliwości zasilania, w tym zasilacz AC z akumulatorem w standardzie

<b>Funkcje</b>	Ważenie (3 sztuki), liczenie sztuk, sumowanie
<b>Wyświetlacz</b>	Czytelny wyświetlacz LED
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC i wewnętrzny akumulator
<b>Komunikacja</b>	Opcjonalne złącze RS232C
<b>Konstrukcja</b>	Obudowa z tworzywa ABS
<b>Zalety</b>	Przełącznik blokady konfiguracji urządzeń, oprogramowanie do trybu liczenia sztuk z możliwością wyboru wielkości próbek, wybór zakresu punktów kalibracji, rozdzielczość 20 000d

Model	Nr ref.
T24PE	30235894

Akcesoria	Nr ref.
Złącze RS232, D2K	30101019
Zestaw składanej kolumny, D24	30101016
Osłona ochronna, T31P, T24P	30101017
Zestaw przejściówek do przewodu czujnika wagowego, D24	30101021
Mocowanie naścienne, T24P	30387043



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

# Seria platform podłogowych nierdzewnych VFS



Doskonała platforma ze stali nierdzewnej

- Wytrzymała konstrukcja
- Nierdzewne belki tensometryczne z IP68



Model	Zakres	Szalka (mm)	Nr ref.
VFS-CS300	300 kg	800 x 800 x 90	22015450
VFS-CS600	600 kg	800 x 800 x 90	22015451
VFS-DS300	300 kg	1000 x 1000 x 90	22015452
VFS-DS600	600 kg	1000 x 1000 x 90	22015453
VFS-DS1500	1500 kg	1000 x 1000 x 90	22015454
VFS-E600	600 kg	1500 x 1250 x 90	22015455
VFS-E1500	1500 kg	1500 x 1250 x 90	22015456
VFS-E3000	3000 kg	1500 x 1250 x 90	22015457
VFS-ES600	600 kg	1500 x 1500 x 90	22015458
VFS-ES1500	1500 kg	1500 x 1500 x 90	22015459
VFS-ES3000	3000 kg	1500 x 1500 x 90	22015460
VFS-G1500	1500 kg	2000 x 1500 x 90	22015462
VFS-G3000	3000 kg	2000 x 1500 x 90	22015463

Akcesoria	Nr ref.
Rampa 800 mm, VFS, Nierdzewna	22015473
Rampa 1000 mm, VFS, Nierdzewna	22015474
Rampa 1250 mm, VFS, Nierdzewna	22015475
Rampa 1500 mm, VFS, Nierdzewna	22015476
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-CS	22015493
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-DS	22015494
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-E	22015495
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-ES	22015496
Rama montażowa, Nierdzewna, VFS-G	22015497
Mocowanie podłogowe rampy, nierdzewne. VFS (2 szt.)	22015581

# Seria platform podłogowych VFP



Wysokiej jakości platforma ze stali lakierowanej

- Wytrzymała konstrukcja
- Nierdzewne belki tensometryczne z IP68



Model	Zakres	Szalka (mm)	Nr ref.
VFP-CS300	300 kg	800 x 800 x 90	22015436
VFP-CS600	600 kg	800 x 800 x 90	22015437
VFP-DS300	300 kg	1000 x 1000 x 90	22015438
VFP-DS600	600 kg	1000 x 1000 x 90	22015439
VFP-DS1500	1500 kg	1000 x 1000 x 90	22015440
VFP-E600	600 kg	1500 x 1250 x 90	22015441
VFP-E1500	1500 kg	1500 x 1250 x 90	22015442
VFP-E3000	3000 kg	1500 x 1250 x 90	22015443
VFP-ES600	600 kg	1500 x 1500 x 90	22015444
VFP-ES1500	1500 kg	1500 x 1500 x 90	22015445
VFP-ES3000	3000 kg	1500 x 1500 x 90	22015446
VFP-G1500	1500 kg	2000 x 1500 x 90	22015448
VFP-G3000	3000 kg	2000 x 1500 x 90	22015449

Akcesoria	Nr ref.
Rama montażowa, Malowana, VFP-CS	22015392
Rama montażowa, Malowana, VFP-DS	22015393
Rama montażowa, Malowana, VFP-E	22015394
Rama montażowa, Malowana, VFP-ES	22015396
Rama montażowa, Malowana, VFP-G	22015397
Rampa 800 mm, VFP, Malowana	22015464
Rampa 1000 mm, VFP, Malowana	22015465
Rampa 1250 mm, VFP, Malowana	22015466
Rampa 1500 mm, VFP, Malowana	22015467
Mocowanie podłogowe rampy, lakierowane. VFP (2 szt.)	22015499

Opcjonalne statywy do terminali wag platformowych i paletowych dostępne na stronie 32

# Seria platform podłogowych nierdzewnych VE



## Nierdzewna platforma

- Doskonała jakość za przystępną cenę
- Belki tensometryczne z IP67 OIML R60



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

Akcesoria	Nr ref.
Rampa 1000 mm, Nierdzewna, VE	72198341
Rampa 1250mm, Nierdzewna, VE	72198342
Rampa 1500 mm, Nierdzewna, VE	72198343
Mocowanie podłogowe rampy, nierdzewne. VE (2 szt.)	72198345

# Seria platform podłogowych DF



## Dobrej jakości platforma w niskiej cenie

- Belki tensometryczne z IP67 OIML R60
- Utwardzana szalka lakierowana



Model	Zakres	Szalka (mm)	Nr ref.
DF1500BS	1500 kg	800 x 800 x 110	83032905
DF1500BR	1500 kg	1000 x 1000 x 110	83032906
DF1500BL	1500 kg	1200 x 1200 x 110	83032907
DF3000BL	3000 kg	1200 x 1200 x 110	83032908
DF1500BLX	1500 kg	1200 x 1500 x 110	83033738
DF3000BLX	3000 kg	1200 x 1500 x 110	83033739
DF1500BX	1500 kg	1500 x 1500 x 110	83032909
DF3000BX	3500 kg	1500 x 1500 x 110	83032910

Akcesoria	Nr ref.
Rampa 800mm, Malowana, DF-B	80252722
Rampa 1000 mm, Malowana, DF-B	80252723
Rampa 1200mm, Malowana, DF-B	80252724
Rampa 1500mm, Malowana, DF-B	80252725
Rama montażowa, 800x800mm, Malowana, DF-B	83033708
Rama montażowa, 1000x1000mm, DF-B	83033709
Rama montażowa, 1200x1200mm, DF-B	83033710
Rama montażowa, 1500x1500mm, DF-B	83033711
Rama montażowa, 1200x1500mm, DF-B	83033714

Platformy wag pomostowych

Opcjonalne statywy do terminali wag platformowych i paletowych dostępne na stronie 32


# Seria platform paletowych VF



Wysokiej jakości konstrukcja zapewniająca trwałość i niezawodność

- 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		Nierdzewny	Stal	Zakres	Szalka	Nr ref.
VFSP-600	•	•		600 kg	1256 mm x 840 mm	22015683
VFSP-1500	•	•		1500 kg	1256 mm x 840 mm	22015684
VFPP-600			•	600 kg	1256 mm x 840 mm	22015681
VFPP-1500			•	1500 kg	1256 mm x 840 mm	22015682


# Seria platform paletowych VE



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

Opcjonalne statywy do terminali wag platformowych i paletowych dostępne na stronie 32



# Seria nierdzewnych platform Defender W



Solidne platformy zaprojektowane z myślą o pracy w wymagającym przemysłowym środowisku

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

# Seria platform Defender R

Solidne platformy zaprojektowane z myślą o pracy w wymagającym przemysłowym środowisku

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

# Seria nierdzewnych platform Defender V



## Nierdzewne platformy

- Wzmocniona konstrukcja profilowa z szalką ze stali AISI 304
- Nierdzynna belka tensometryczna OIML R60 z IP67

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
D15VR	15kg	355 mm x 305 mm	30333890
D30VR	30 kg	355 mm x 305 mm	80250539
D60VR	60 kg	355 mm x 305 mm	80250540
D60VL	60 kg	550 mm x 420 mm	80250541
D150VL	150 kg	550 mm x 420 mm	80250542
D150VX	150 kg	650 mm x 500 mm	80250543
D300VX	300 kg	650 mm x 500 mm	80250544



# Seria platform Defender B



## Idealna platforma dla rozwiązań przemysłowych

- Aluminiowa belka tensometryczna OIML R60 z IP67

Model	Zakres	Szalka	Nr ref.
D15BR	15kg	355 mm x 305 mm	30369005
D30BR	30 kg	355 mm x 305 mm	80250479
D60BR	60 kg	355 mm x 305 mm	80250480
D60BL	60 kg	550 mm x 420 mm	80250481
D150BL	150 kg	550 mm x 420 mm	80250482
D150BX	150 kg	650 mm x 500 mm	80250483
D300BX	300 kg	650 mm x 500 mm	80250484



# Wzorce masy OIML E2

## Stal nierdzewna

Model	Nr ref.
5 g, OIML E2	11117000
10 g, OIML E2	11117001
20 g, OIML E2	11117002
50 g, OIML E2	11117003
100 g, OIML E2	11117004
200 g, OIML E2	11117005

Model	Nr ref.
5 g, OIML E2 z certyfikatem	11117018
10 g, OIML E2 z certyfikatem	11117019
20 g, OIML E2 z certyfikatem	11117020
50 g, OIML E2 z certyfikatem	11117021
100 g, OIML E2 z certyfikatem	11117022
200 g, OIML E2 z certyfikatem	11117023



# Wzorce masy OIML F1

## Stal nierdzewna

Model	Nr ref.
1 g OIML F1	11117035
2 g OIML F1	11117036
5 g OIML F1	11117037
10 g OIML F1	11117038
20 g OIML F1	11117039
50 g OIML F1	11117040
100 g OIML F1	11117041
200 g OIML F1	11117042
500 g OIML F1	11117043
1 kg OIML F1	11117044
2 kg OIML F1	11117045
5 kg OIML F1	11117046
10 kg OIML F1	11117047

Model	Nr ref.
1 g OIML F1 z certyfikatem	11117091
2 g OIML F1 z certyfikatem	11117092
5 g OIML F1 z certyfikatem	11117093
10 g OIML F1 z certyfikatem	11117094
20 g OIML F1 z certyfikatem	11117095
50 g OIML F1 z certyfikatem	11117096
100 g OIML F1 z certyfikatem	11117097
200 g OIML F1 z certyfikatem	11117098
500 g OIML F1 z certyfikatem	11117099
1 kg OIML F1 z certyfikatem	11117100
2 kg OIML F1 z certyfikatem	11117101
5 kg OIML F1 z certyfikatem	11117102
10 kg OIML F1 z certyfikatem	11117103



## 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

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

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

## Wzorce masy OIML M1 (Prostokątny)

### Żeliwne

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



## 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

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

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

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

# SF40A

## Wysoka jakość OHAUS w przenośnej drukarce

- 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

<b>Funkcje</b>	Godzina, data, statystyki, sumowanie
<b>Zalety</b>	Wskaźnik stanu, 40 znaków w linii, drukowanie etykiet z rolki, zerowanie i tarowanie bezpośrednio z drukarki

Model	Nr ref.
Drukarka SF40A	30064202

**Kabel 12122603 oraz adapter 30059316 są dostarczane w opakowaniu wraz z drukarką SF40A**



Drukarki

# STP103

## Ekonomiczna niewielka drukarka termiczna

- 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

<b>Zalety</b>	Wskaźnik stanu, podajnik papieru, możliwość drukowania grafiki
---------------	--

Model	Nr ref.
STP103 Drukarka Termiczna	80251993

Akcesoria	SF40A	STP103	Nr ref.
Papier termiczny, STP103		•	80251931
Prowadnica rolki papieru, SF40A	•		30063920
Papier do drukarki, 57,5mm, SF40A	•		12120799
Taśma barwiąca, SF40A	•		12120798
Rolka papieru samoprzylepnego (3 sztuki)	•		11600388





# Kable do drukarek

Kable do drukarek	Nr ref.	Adventurer AX	Explorer EX (Version 2 Terminal)	MB120, 90	MB27, 25, 23	Nvigator	Pioneer PX	Scout X	Traveler	Defender 2000 TxxP	Defender 3000 TxxP, TxxM	Defender 5000 TD52P	Defender 5000 TD52XW	Defender 5000 T51P	Defender 7000 T71P	Defender 3000 TxxXW	Defender 5000 T51XW	Defender 7000 T71XW	Defender 7000 T72XW	Valor 7000	Ranger 3000	Ranger 4000	Ranger 7000	
		Adapter 25-9 Pin, SF42 SRP27 dla Scout Pro i Traveler	80500572					•		•	•													
Kabel, SF40A dla T51XW, TD52XW, T71XW, CKW	80500552												•			•	•	•	•					
Kabel, STP103 dla TxxXW, CKW55 i CW11	80252584												•			•	•	•	•					
Kabel, STP103 dla MB Series, Discovery, Ranger, Defender DxxP, Defender TxxP Indicators, Pioneer, Adventurer Pro	80252581	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•						•	•	•	•
Kabel, RS232 dla TxxXW, CKW55 i CW11	80252574												•			•	•	•	•					
Kabel, RS232, CBM910 dla MB Series, Discovery, Ranger, Defender DxxP, Defender TxxP Indicators, Pioneer, Adventurer Pro	80252571	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•									
Adapter 25-9 Pin, CBM910 dla Scout Pro and Traveler	80251934					•		•	•															
Adapter 25-9 Pin, STP103 dla Scout Pro and Traveler	80251930					•		•	•															
Adapter, 9 Pin-9 Pin, PC dla Scout Pro and Traveler	30059316					•			•															
RS232, 1.5m, Kabel połączeniowy R71-waga	30057595	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•						•	•	•	•
Kabel, SF42/SRP275 dla MB Series, Discovery, Ranger, Defender DxxP, Defender TxxP Indicators, Pioneer, Adventurer Pro	21253677	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•						•	•	•	•
Kabel, RS9 M/F, 1.5m dla DV EX AV PA MB TxxP	12122603	•	•	•	•		•			•	•	•		•	•						•	•	•	•

Kabel 12122603 oraz adapter 30059316 są dostarczane w opakowaniu wraz z drukarką SF40A

Skonsultuj kompatybilność kabli z naszym SSC przed złożeniem zamówienia

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

## ION-100A Jonizator

Większa dokładność ważenia dzięki usunięciu ładunku elektrostatycznego

- Technologia bez wentylatora, która neutralizuje ładunek elektrostatyczny, nie ingerując w próbkę
- Trwałe elektrody, które można łatwo wymienić
- Kompaktowa i uniwersalna konstrukcja

### 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.



Model	Nr ref.
ION-100A	30095929

Akcesoria	Nr ref.
Zapassowe elektrody dla ION 100A	30133391

# Zestaw do adiustacji pipet

## Dla wag Explorer Semi-Micro

**Funkcje** Zestaw do adiustacji pipet dla wag Explorer Semi-Micro



Model	Nr ref.
Zestaw do adiustacji pipet	30252145

## Kable komputerowe

Kable komputerowe	Nr ref.	Adventurer AX	Explorer EX (Version 2 Terminal)	MB120, 90	MB27, 25, 23	Nvaigatator	Pioneer PX	Scout X	Traveler	Defender 2000 TxxP	Defender 3000 TxxP, TxxM	Defender 5000 TD52P	Defender 5000 TD52XW	Defender 5000 TD52 2nd RS232	Defender 5000 T51P	Defender 5000 T51P 2nd RS232	Defender 7000 T71P	Defender 7000 T71P 2nd RS232	Defender 3000 TxxXW	Defender 5000 T51XW	Defender 5000 T51XW 2nd RS232	Defender 7000 T71XW	Defender 7000 T71XW 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, USB, typ A-B	83021085	•	•				•					•	•																									
Kabel, RS232 dla TxxXW, CKW55 i CW11	80500552													•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kabel, USB-RS232 konwerter	30268619	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kabel USB, A-Mini B, 1.8m Czarny	28120263		•																																			
RS232 Kabel PC 9pin dla MB Series, Discovery, Ranger, Defender DxxP, Defender TxxP Indicators, Pioneer, Adventurer Pro	410024	•	•	•	•					•	•	•			•											•			•			•			•			•

Skonsultuj kompatybilność kabli z naszym SSC przed złożeniem zamówienia

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

## Serial Port Data Collection (SPDC)

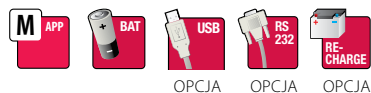
Gratis!

- 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



# Aviator 7000



## Uniwersalna waga kalkulacyjna

- Możliwość współpracy z POS, z zewnętrzną drukarką, porty RS232 i USB
- Klawiatura z wymienną, silikonową nakładką
- Standardowe baterie lub akumulatory NiMH, zintegrowane uchwyty transportowe

<b>Funkcje</b>	Ważenie i kalkulacja ceny
<b>Wyświetlacz</b>	2x podświetlany 4-liniowy wyświetlacz LCD (wynik ważenia do 6 znaków, cena jednostkowa do 6 znaków, należność do 7 znaków oraz tara predefiniowana do 4 znaków)
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC, akumulator 6 NiMH (opcja) lub baterie
<b>Komunikacja</b>	RS232/ USB
<b>Konstrukcja</b>	Szalka nierdzewna
<b>Zalety</b>	Możliwość zapisania do 99 PLU, 16 podwójnych klawiszy funkcyjnych, regulowane nóżki gumowe, poziomica z przodu wagi, zintegrowany schowek na zasilacz, dwa uchwyty transportowe



AKCESORIA NA STRONACH 71-74

Model	Charakterystyka	Zakres	(e)	Szalka	Nr ref.
A71P3N	•	3 kg	1 g	240 mm x 337 mm	83032842
A71P6TN	• ze statywem	6 kg	2 g	240 mm x 337 mm	83032850
A71PH12N	•	12 kg	2 g	240 mm x 337 mm	83032844
A71P15N	•	15 kg	5 g	240 mm x 337 mm	83032845
A71P15TN	• ze statywem	15 kg	5 g	240 mm x 337 mm	83032852
A71P30N	•	30 kg	10 g	240 mm x 337 mm	83032846

# Aviator 5000



## Najlepsza waga kalkulacyjna w przystępnej cenie

- Wewnętrzny akumulator
- Klawiatura z wymienną kartą
- Uchwyt transportowy, funkcjonalny schowek na zasilacz

<b>Funkcje</b>	Ważenie i kalkulacja ceny
<b>Wyświetlacz</b>	Podświetlany 3-liniowy wyświetlacz LCD dla operatora (wynik ważenia do 6 znaków, cena jednostkowa do 6 znaków, należność do 6 znaków) oraz 3 segmentowy podświetlany wyświetlacz LCD dla klienta
<b>Zasilanie</b>	Zasilacz AC oraz wbudowany akumulator
<b>Konstrukcja</b>	Szalka nierdzewna
<b>Zalety</b>	Możliwość zapisania do 50 PLU, 16 klawiszy funkcyjnych, regulowane nóżki gumowe, poziomica z przodu wagi, zintegrowany schowek na zasilacz, dwa uchwyty transportowe



Model	Zakres	(e)	Szalka	Nr ref.
A51PH12L	• 12 kg	2 g	240 mm x 337 mm	83032837
A51P15L	• 15 kg	5 g	240 mm x 337 mm	83032838

Akcesoria	AV 5000	AV 7000	Nr ref.
Wewnętrzny akumulator NiMH (6 sztuk)		•	72151831
Złącze POS RS232		•	72237981
Złącze POS USB		•	72237984
Plastikowa osłona obudowy	•	•	72247038
Plastikowa osłona szalki	•	•	72247039
Głęboki pojemnik	•	•	30232926
Zewnętrzny kabel połączeniowy drukarki		•	72249531

# Defender™ 2200



## Doskonała waga z legalizacją w atrakcyjnej cenie

- Port RS232
- Podświetlany wyświetlacz LCD z 3 diodami do ważenia kontrolnego
- Wzmocniona obudowa terminala

<b>Funkcje</b>	Ważenie (5 jednostek), liczenie sztuk, ważenie kontrolne, sumowanie, zatrzymanie wartości wyniku
<b>Wyświetlacz</b>	LCD z białym podświetleniem, 3 kolorowe diody kontrolne
<b>Zasilanie</b>	Uniwersalny zasilacz AC (w zestawie)
<b>Komunikacja</b>	Port RS232
<b>Konstrukcja</b>	Terminal z tworzywa ABS (front) oraz stali węglowej (tył), szalka ze stali nierdzewnej AISI 304, platforma ze stali lakierowanej, belka tensometryczna z IP65, statyw oraz kolumna wykonane ze stali lakierowanej
<b>Zalety</b>	Platforma z zabezpieczeniem przed przeciążeniem do 125% zakresu ważenia, klawiatura w języku polskim



AKCESORIA NA  
STRONACH 71-74

Model		Zakres	Odczyt (d)	Szalka	Nr ref.
D22M30BRPL	•	30 kg	10 g	355 mm x 305 mm	80253337
D22M60BRPL	•	60 kg	20 g	355 mm x 305 mm	80253338
D22M60BLPL	•	60 kg	20 g	550 mm x 420 mm	80253339
D22M150BLPL	•	150 kg	50 g	550 mm x 420 mm	80253340
D22M150BXPL	•	150 kg	50 g	650 mm x 500 mm	80253341
D22M300BXPL	•	300 kg	100 g	650 mm x 500 mm	80253342

## Kontakt

### Dział Wsparcia Sprzedaży

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: +48 22 440 6978

e-mail: [Tomasz.Michalski@ohaus.com](mailto:Tomasz.Michalski@ohaus.com)  
Tel: +48 663 886 648

e-mail: [Jakub.Fratczak@ohaus.com](mailto:Jakub.Fratczak@ohaus.com)  
Tel: +48 663 886 679

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



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