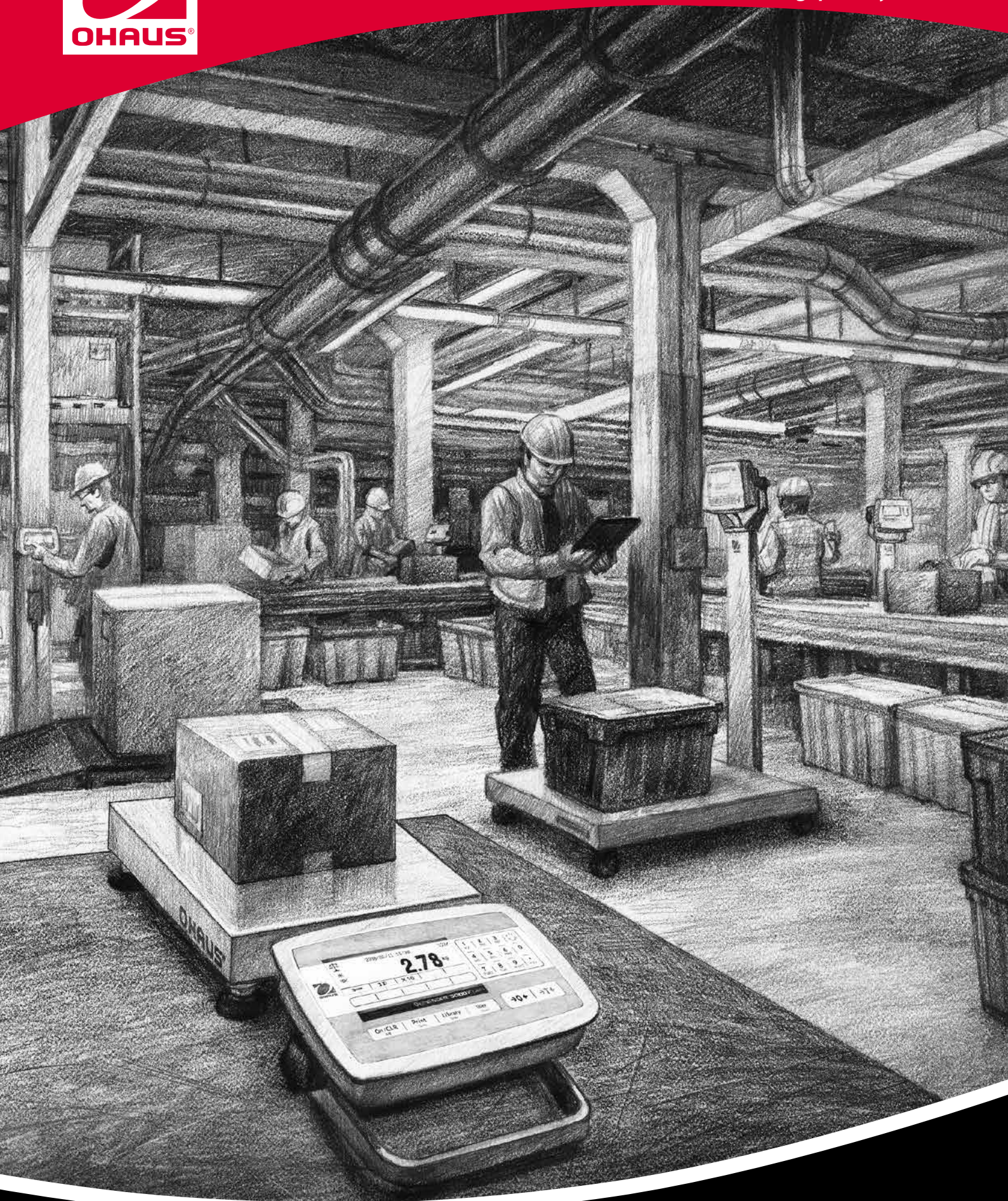




Defender[®] 5000

Wagi przemysłowe



Ingeniously Practical

WEIGH IT



OHAUS Defender® 5000

Weigh It — zważ wszystko w Twoim zakładzie przy pomocy wag platformowych OHAUS z serii Defender 5000! Solidna konstrukcja w połączeniu z intuicyjną obsługą sprawiają, że jest to idealne urządzenie do zastosowań w przemyśle i handlu. Wagi znakomicie sprawdzają się na produkcji, w przetwórstwie, magazynowaniu, pakowaniu, wysyłce i odbiorze towaru oraz w innych operacjach związanych z ważeniem w Twojej firmie — **Zważ to.**

Defender® 5000—wielofunkcyjna waga platformowa do standardowych zastosowań w przemyśle

1

Czytelne informacje na wyświetlaczu ułatwiające obsługę wagi

Wyniki ważenia są doskonale widoczne dzięki zastosowaniu dużego podświetlanego wyświetlacza. Użycie klawiatury alfanumerycznej oraz klawiszy funkcyjnych znacznie przyspiesza proces wprowadzania danych do biblioteki. Obsługa wagi jest bardzo prosta dzięki czytelnym informacjom wyświetlanym na ekranie oraz dodatkowym przyciskom, które do maksimum ułatwiają korzystanie z urządzenia.

2

Solidna konstrukcja zapewniająca długotrwałe użytkowanie w środowisku przemysłowym

Dzięki przemysłanej konstrukcji z szalką ze stali nierdzewnej, ramą stalową i aluminiowym czujnikiem wagowym waga Defender 5000 spełnia wymagania OIML/WE.

3

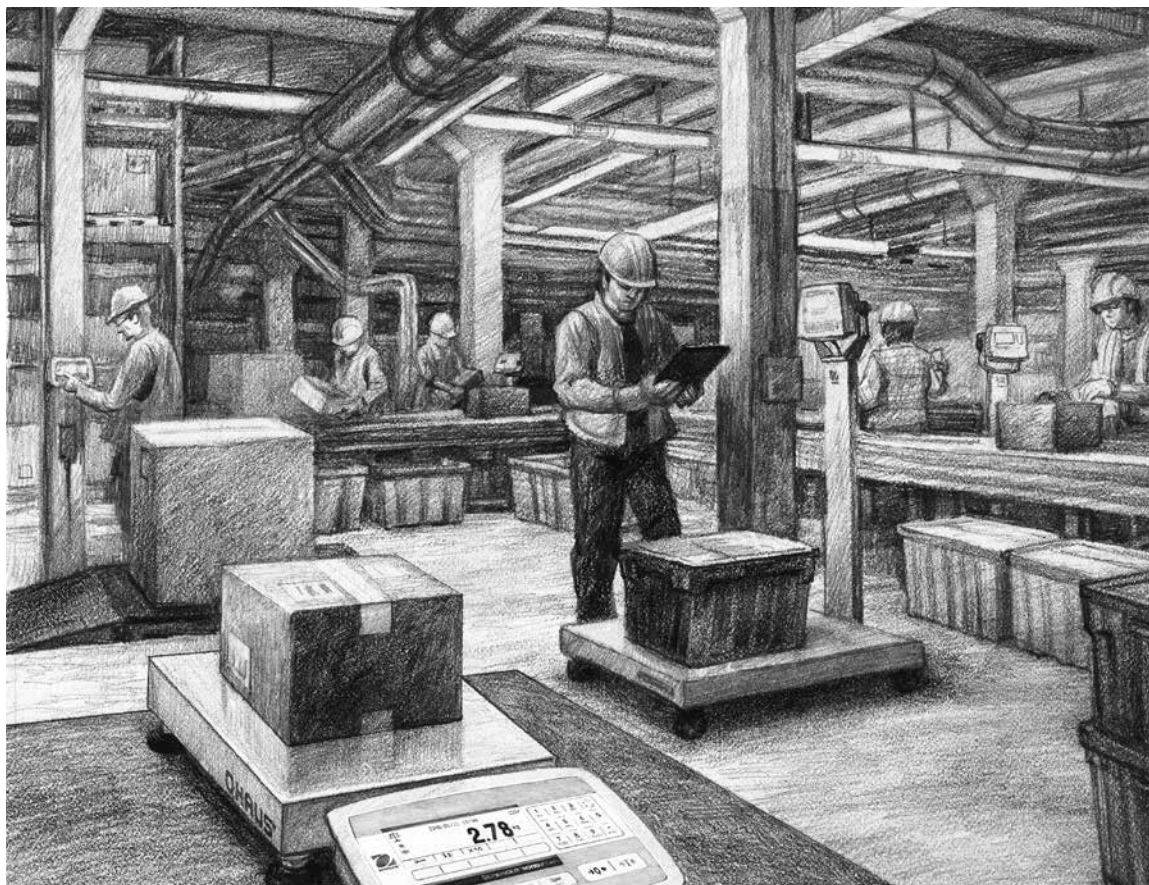
Przydatne tryby pracy oraz pojemna biblioteka gwarantujące dużą elastyczność użytkowania

Waga posiada kilka zaawansowanych trybów pracy, bibliotekę umożliwiającą wprowadzenie do 50 000 produktów oraz do 1000 użytkowników. Zarówno pobieranie jak i przesyłanie danych jest bardzo szybkie i proste dzięki trybowi "easy setup" (dane znajdują się na karcie MicroSD). Waga spełnia również wymogi GMP/GLP oraz posiada zegar czasu rzeczywistego co ułatwia identyfikację wyników.

4

Liczne porty komunikacyjne ułatwiające przesyłanie i zapisywanie danych

Wyniki można zapisywać w pamięci Alibi na karcie MicroSD. Dane można wysyłać poprzez wbudowany interfejs RS232 lub interfejsy opcjonalne, w tym RS232/RS485/USB, Ethernet, Bluetooth™/WiFi™, wyjście analogowe i przekaźniki WE/WY.





Defender® 5000 - Waga do pracy w suchym środowisku

SIMPLIFY IT

Simplify It — uprość ważenie w Twojej Firmie przy pomocy wag platformowych OHAUS z serii Defender 5000! Nasze urządzenia są niezastąpione w procesach wagowych na produkcji, w magazynach, przy inwentaryzacji, kontroli jakości i wielu innych. Obsługa wag Defender 5000 jest bardzo intuicyjna właśnie po to by maksymalnie **Uprościć** pracę w Twoim Zakładzie.



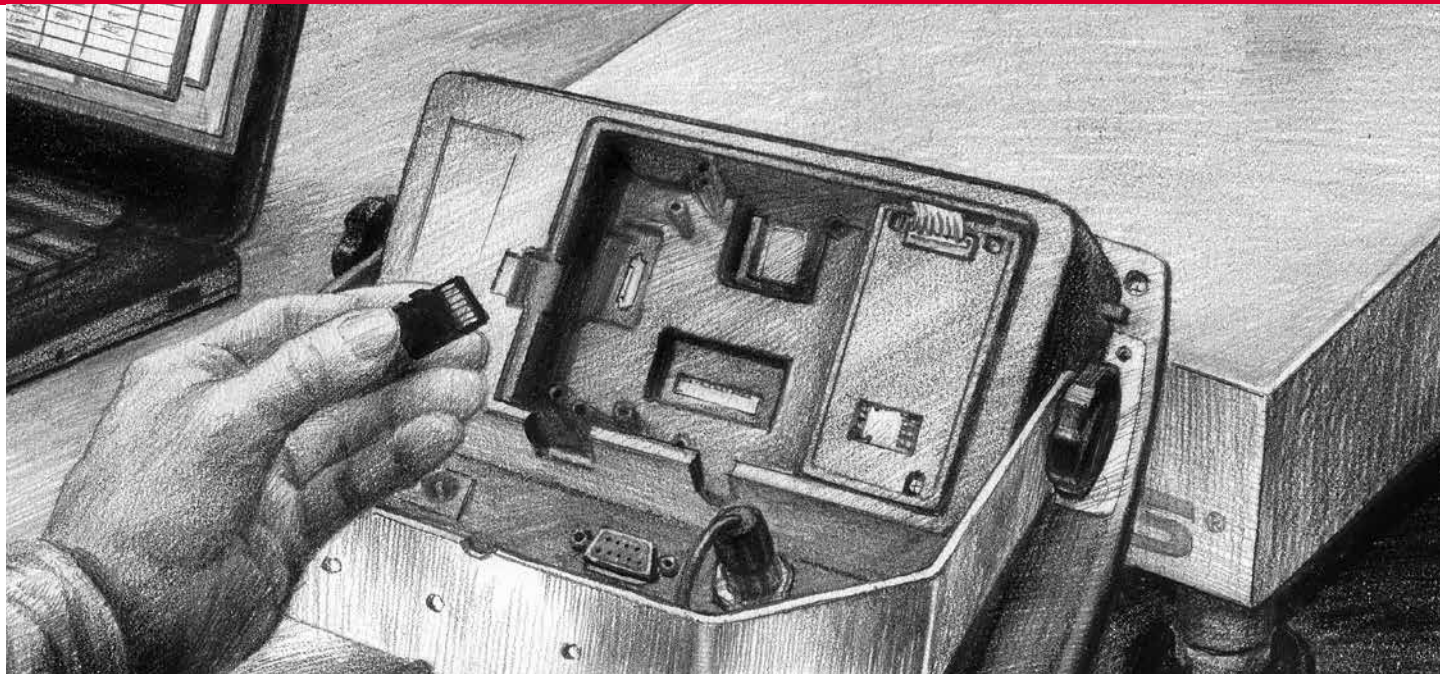


Defender® 5000 - Waga do pracy w wilgotnym środowisku

DEFEND IT

Defend It — zważ wszystko w ciężkich i mokrych warunkach jakie mogą panować w Twojej Firmie używając wag platformowych OHAUS z serii Defender 5000! Wodoodporna konstrukcja **Chroni** urządzenie przed uszkodzeniem w trakcie pracy w trudnym przemysłowym środowisku. Wykorzystaj wagę w przetwórstwie spożywczym, produkcji żywności, zakładach mięsnych, piekarniach, itd.





Terminale Defender® 5000

SAVE IT

Save It — zapisuj wyniki ważeń w Twojej Firmie przy pomocy wag platformowych OHAUS z serii Defender 5000! Waga Defender 5000 posiada bibliotekę umożliwiającą zapisanie do 50 000 produktów i do 1000 użytkowników dzięki zastosowaniu karty MicroSD. Dzięki temu jest to idealne urządzenie do zastosowań przemysłowych w procesach badawczo-rozwojowych, kontroli jakości, produkcji, magazynowaniu, pakowaniu, inwentaryzacji i wielu innych. Wagi platformowe OHAUS Defender 5000 zostały zaprojektowane, aby pomóc Ci **Zapisać** wszystkie istotne pomiary wagowe w Twoim zakładzie.



Udoskonalenia w wagach OHAUS Defender® 5000

Nowa generacja wag Defender 5000 dodaje jeszcze więcej zalet do popularnej serii Defender:

- Większa gama platform, w tym legalizowane wagi dwuzakresowe z 3000e, zakresy pomiarowe zaczynają się od 6 a kończą na 600 kg.
- Duży, czytelny wyświetlacz graficzny, oprogramowanie SmarText 3.0 i klawiatura alfanumeryczna umożliwiającą jeszcze szybszą obsługę wagi.
- Możliwość instalacji lub demontażu akcesoriów (w tym akumulatora) bez konieczności zrywania plomb legalizacyjnej.
- Karta Micro SD dostępna w standardzie:
 - » Możliwość zapisu do 50 000 produktów oraz do 1000 użytkowników co znakomicie sprawdza się przy zarządzaniu danymi na produkcji. Dodatkowo zastosowano 3-poziomowy podział użytkowników na Administratora, Kierownika i Operatora. Uprawnienia Kierownika mogą być modyfikowane przez Administratora stosownie do specyfiki pracy. Dostępne jest również ostrzeżenie o konieczności zmiany hasła oraz możliwość ustawienia poziomu złożoności haseł.
 - » Wyniki ważenia można zapisywać w pamięci Alibi lub na komputerze dzięki portom komunikacyjnym (RS232, USB, WiFi/Bluetooth) oraz wydrukować w zależności od potrzeb użytkownika. W najnowszej wersji oprogramowania ScaleMate pomiary można również zapisywać w formacie pdf.
- Bardzo prosty sposób montażu wagi.
- W pełni konfigurowalny szablon wydruku.
- Jednostka "tona" umożliwia ważenie bardzo ciężkich ładunków (samochody, itd.).
- Liczne porty komunikacyjne.
- Mierniki z oznaczeniem XW posiadają stopień szczelności IP68.



Komunikacja

Nowa waga Defender® 5000 gwarantuje jeszcze wyższy poziom komunikacji oraz zarządzania danymi wśród wag przemysłowych OHAUS:

- Dostępny w standardzie port RS232 umożliwia zapis oraz wydruk danych zgodnie z formatem GMP/GLP, użytkownik ma również do dyspozycji konfigurowalne szablony wydruków.
- Wagi i mierniki zostały wyposażone w Gniazdo oraz Kartę MicroSD — umożliwia to zapis do 50 000 produktów (w trybie ważenia, liczenia oraz ważenia i liczenia kontrolnego), wprowadzenie do 1000 użytkowników oraz obsługę pamięci Alibi. Wagę Defender 5000 można skonfigurować przy użyciu dołączonej karty Micro SD lub najnowszej wersji oprogramowania OHAUS ScaleMate.

Opcje:

- **Drugi port RS232, RS485 lub USB** — przy pomocy drugiego portu RS232 lub USB do wagi Defender 5000 można podłączyć urządzenia zewnętrzne (np. drukarkę). Port RS485 umożliwia integrację z różnymi systemami w środowisku przemysłowym.
- **Moduł Ethernet** — integracja z siecią LAN w celu przesyłania danych.
- **Bluetooth™/WiFi™** — umożliwia bezprzewodową komunikację w standardzie Bluetooth lub WiFi, zapewniając szybkie połączenie z wagą Defender 5000 bez konieczności tworzenia sieci kablowej.
- **Przełączniki 2 wejścia /4 wyjścia** — mogą być używane do sterowania urządzeniami zewnętrznymi np. w procesach dozowania lub kontroli. Funkcję przypisaną do każdego wejścia i wyjścia można skonfigurować w zależności od używanego trybu oprogramowania dzięki czemu przełączniki mogą być wykorzystywane do sterowania wieloma procesami.
- **Wyjście analogowe 4–20 mA/0–10 V DC** — opcja ta umożliwia integrację wagi z systemami PLC oraz sterowanie urządzeniami zewnętrznymi.



Wagi OHAUS Defender® 5000 – dostępne opcje

Miernik

Użytkownik ma do wyboru obudowę z tworzywa ABS dedykowaną do użytku w suchym środowisku lub obudowę ze stali nierdzewnej z IP68 przeznaczoną do pracy w mokrym środowisku



TD52P
Obudowa z tworzywa ABS



TD52X
Obudowa ze stali nierdzewnej z IP68

Montaż

Użytkownik ma do wyboru konstrukcję ze stali malowanej proszkowo z kolumną lub konstrukcję ze stali nierdzewnej z kolumną lub z zestawem wyposażonym w uchwyt transportowy



Zestaw z kolumną —
stal malowana proszkowo
35 cm



Zestaw z kolumną —
stal malowana proszkowo
68 cm



Zestaw z kolumną —
stal malowana proszkowo
98 cm



Zestaw z kolumną —
stal nierdzewna
35 cm



Zestaw z kolumną —
stal nierdzewna
68 cm



Zestaw z kolumną —
stal nierdzewna
98 cm



Zestaw z uchwytem
transportowym —
stal nierdzewna

Platformy

Użytkownik ma do wyboru platformy ze stali malowanej proszkowo z szalką ze stali nierdzewnej lub platformy oraz szalki wykonane w całości ze stali nierdzewnej



305 × 305 mm
Stal malowana proszkowo
6, 15 kg



400 × 400 mm
Stal malowana proszkowo
15, 30, 60 kg



500 × 500 mm
Stal malowana proszkowo
60, 150 kg



610 × 610 mm
Stal malowana proszkowo
60, 150, 300 kg



600 × 800 mm
Stal malowana proszkowo
150, 300, 600 kg



305 × 305 mm
Stal Nierdzewna IP67
6, 15 kg



400 × 400 mm
Stal Nierdzewna IP67
15, 30, 60 kg



500 × 500 mm
Stal Nierdzewna IP67
60, 150 kg



610 × 610 mm
Stal Nierdzewna IP67
60, 150, 300 kg



600 × 800 mm
Stal Nierdzewna IP67
150, 300, 600 kg

Akcesoria

30412537	Port WiFi, OHAUS
30424403	Wyjście analogowe, TD52
30424404	Drugi port RS232/RS485/USB, TD52
30424405	Akumulator Litowo-jonowy, TD52
30424406	Port USB Host, TD52
30424021	Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa, IP65, 24VDC
30424022	Silikonowa osłona ochronna, TD52P
30424023	Silikonowa osłona ochronna, TD52XW
30469948	Silikonowa osłona ochronna (zestaw 10 szt.), TD52P
30469949	Silikonowa osłona ochronna (zestaw 10 szt.), TD52XW
30424024	Zestaw montażowy z uchwytem transportowym, D52
30424025	Uchwyt do drukarki, D52
30424026	Uchwyt do montażu ściennego, Nierdzewny, TD52XW
30424027	Uchwyt do montażu ściennego, CS, TD52P
30424409	Kabel przedłużający, 9 metrów, D52
30424410	Zestaw z kolumną (stal malowana proszkowo), 35 cm, CS, D52
30424411	Zestaw z kolumną (stal malowana proszkowo), 68 cm, CS, D52
30424412	Zestaw z kolumną (stal malowana proszkowo), 98 cm, CS, D52
30424413	Zestaw z kolumną (stal nierdzewna), 35 cm, SST, D52
30424414	Zestaw z kolumną (stal nierdzewna), 68 cm, SST, D52
30424415	Zestaw z kolumną (stal nierdzewna), 98 cm, SST, D52
30429931	Zestaw przejściówek do przewodu łączącego platformę z miernikiem
30379716	Dławik M16 z ferrytem, do TD52
30303533	Karta MicroSD, 8G
30372146	Zestaw kółek, seria Defender
30097591	Wyjścia przekaźnikowe (2 WE/4 WY)
30429666	Port Ethernet, D522
30045641	Drukarka SF40A



Uchwyt do montażu ściennego



Port USB Host



Port WiFi



Akumulator Litowo-jonowy



Dławik M16 z ferrytem



Wyjście analogowe



Drugi port RS232/RS485/USB



Uchwyt do drukarki



Kolumna Sygnalizacyjna, Trójkolorowa



Kabel przedłużający



Wyjścia przekaźnikowe (2 WE/4 WY)

Notatki



OHAUS Corporation

OHAUS Corporation z siedzibą w Parsippany w stanie New Jersey to firma produkująca szeroką gamę wag, urządzeń oraz przyrządów laboratoryjnych dostosowanych do potrzeb różnych gałęzi przemysłu w zakresie ważenia, przetwarzania i pomiarów. Jesteśmy światowym liderem w produkcji urządzeń do zastosowań laboratoryjnych, przemysłowych i edukacyjnych, jak również specjalistycznych wag wykorzystywanych w przemyśle spożywczym, branży farmaceutycznej i jubilerskiej. Wagi laboratoryjne i przemysłowe oraz urządzenia i przyrządy laboratoryjne firmy OHAUS jako producenta posiadającego certyfikat ISO 9001:2008 są precyzyjne, niezawodne i przystępne cenowo, a do tego wsparte wiodącą w branży obsługą klienta



OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Szwajcaria

E-mail: ssc@ohaus.com
Tel.: 0048 22 440 69 78
E-mail: tsc@ohaus.com
Tel.: 0048 22 440 69 98

www.ohaus.com

Zarejestrowany System
Zarządzania Jakością ISO
9001:2015

CH16E262

Ingeniously Practical