



**DEFENDER™ 3000**  
Wagi platformowe



## **SOLIDNA OBRONA**

Równie wytrzymałe i trwałe co intuicyjne  
i niezawodne. Widać różnicę.

*Ingeniously Practical*

# DEFENDER™ 3000

## SOLIDNA OBRONA

**Wytrzymałe i trwałe. Intuicyjne i niezawodne.  
Widać różnicę.**

Nowa generacja wag platformowych Defender 3000 została stworzona po to, aby zdjąć ciężar z Twoich barków zamiast Cię dodatkowo obciążać. Spodziewaj się całkowicie zmodernizowanej obsługi, w której przejrzystość i precyzja są kluczowe na każdym kroku. Dotyczy to zarówno ważenia, zbierania danych, jak i czyszczenia.

Standardowe i hybrydowe wagi platformowe Defender 3000 są wyposażone w platformę ze stali nierdzewnej 304, ramę ze stali malowanej proszkowo i aluminiowy czujnik wagowy. Są wytrzymałe i odporne na intensywne, długotrwałe użytkowanie oraz gotowe do pracy od razu po włączeniu w obszarach produkcji, pakowania, magazynowania i wysyłki/odbioru.

Wodoodporne wagi platformowe Defender 3000 są wyposażone w platformę i ramę ze stali nierdzewnej 304 oraz czujnik wagowy z IP67. Miernik ma wodoodporną obudowę ze stali nierdzewnej 304, o stopniu ochrony IP66. Wagi są przeznaczone do podstawowych zastosowań w mokrych warunkach. Do każdego zadania. Za każdym razem.





## Wyraźne wskazania

Duże, wielokolorowe, podświetlane wyświetlacze LCD usprawniają pracę nowych mierników Defender 3000 i są większe niż kiedykolwiek przedtem, co zapewnia bezbłędny odczyt wyników nawet z dużej odległości. Jasne wyświetlacze o wysokości cyfr 45 mm (1,8 cala) są prawie dwukrotnie większe od poprzednich i oferują cztery kolory podświetlenia: bursztynowy, zielony, czerwony i żółty.



Wyświetlacze są nie tylko większe i jaśniejsze niż kiedykolwiek wcześniej, lecz również zostały wyposażone w ulepszone układy elektroniczne, które pracują dwa razy szybciej i pokazują wyniki w ciągu sekundy.

W nowym trybie ważenia kontrolnego waga Defender 3000 informuje użytkownika o tym, czy masa mieści się w zakresie docelowym, zmieniając kolor wyświetlacza na żółty, zielony lub czerwony. Waga Defender 3000 obsługuje zwykłe ważenie kontrolne dodatkowo z wkładaniem produktów do pojemnika, ważenie ujemne z wyjmowaniem produktów z pojemnika lub skrzynki oraz ważenie zerowe z wykrywaniem różnic na + lub - w porównaniu z masą próbki. Wynik jest nie tylko czytelny dla użytkownika, lecz będzie również widoczny dla osób na drugim końcu hali produkcyjnej.



## Obudowa z tworzywa ABS

Miernik i-DT33P jest wyposażony w wytrzymałą obudowę z tworzywa ABS z malowanym proszkowo stalowym wspornikiem, dzięki czemu jest odporny i idealnie sprawdza się w podstawowych zastosowaniach przemysłowych. Może być zasilany bateriami typu C zapewniającymi ponad 360 godzin pracy lub opcjonalnym wewnętrznym akumulatorem zapewniającym nawet 100 godzin pracy. Standardowe zasilanie prądem przemiennym zapewnia dedykowany przewód sieciowy, co eliminuje konieczność stosowania zewnętrznego zasilacza.



## Obudowa ze stali nierdzewnej

Miernik i-DT33XW oferuje to samo oprogramowanie i funkcje co model i-DT33P, ale jest wyposażony w obudowę ze stali nierdzewnej 304 o klasie ochrony IP66, która zabezpiecza go przed wilgocią w podstawowych zastosowaniach przemysłowych. Miernik ten jest standardowo wyposażony we wspornik ze stali nierdzewnej i wewnętrzny akumulator, a ponadto może być zasilany prądem przemiennym przy użyciu dołączonego przewodu sieciowego.



Mierniki Defender można montować na ścianie przy użyciu dołączonego wspornika, można je również zamówić razem z kolumnami lub uchwytem transportowym. Nasze kolumny i uchwyty transportowe są wykonane ze stali malowanej proszkowo lub stali nierdzewnej 304, a ich konstrukcja dodatkowo chroni przewody czujnika wagowego przed uszkodzeniem. Niezależnie od potrzeb Twoich klientów seria Defender 3000 zawsze się sprawdzi.

## Pracuj po swojemu.

Seria Defender 3000 oferuje teraz jeszcze większą wszechstronność dzięki połączeniu różnych platform, mierników i opcji montażu w zależności od potrzeb klienta.

Platformy oferują zakres ważenia od 15 kg w wymiarach 305 x 355 mm do 600 kg w wymiarach 600 x 800 mm i uzyskały certyfikaty OIML (NTEP i Measurement Canada). Seria Defender 3000 jest przeznaczona do podstawowych zastosowań przemysłowych i codziennej pracy, po której jest zawsze gotowa do kolejnego zadania.



305 x 355mm (12 x 14 cale)



420 x 550mm (16.5 x 21.7 cale)



600 x 800mm (23.6 x 31.5 cale)



## Jasna komunikacja

Nowa seria Defender 3000 oferuje dwukierunkowe złącze RS232 w standardzie — albo jako łatwo dostępny port w przypadku modelu i-DT33P, albo jako konektor na płycie głównej w przypadku modelu i-DT33XW. Teraz oferujemy również obsługę sieci Ethernet lub port USB jako drugą opcję komunikacji wewnętrznej na potrzeby zastosowań wymagających zarówno drukowania, jak i przesyłania danych do systemu.



Wszystkie porty komunikacyjne mają dostęp do prostego lub konfigurowalnego szablonu wydruku dzięki naszemu oprogramowaniu ScaleMate. Ponadto seria Defender 3000 obsługuje teraz komunikację ciągłą OHAUS lub MT, interfejs MT SICS oraz wybierane przez użytkownika polecenia ALT na potrzeby drukowania, zerowania i tarowania, zapewniając jeszcze lepszą integrację danych.

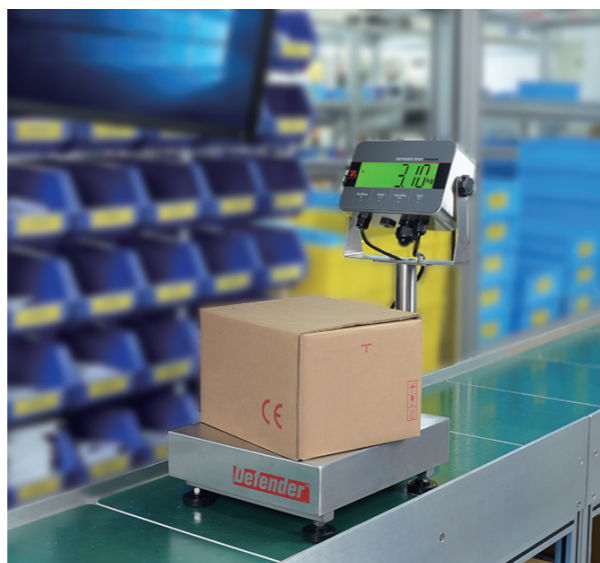
## Bardziej inteligentne niż kiedykolwiek wcześniej

Seria Defender 3000 została wzbogacona o funkcję ważenia kontrolnego przy użyciu wielokolorowego wyświetlacza świecącego na żółto (wynik poniżej wartości docelowej), zielono (wynik zgodny z wartością docelową) lub czerwono (wynik powyżej wartości docelowej). Za pomocą czterech przycisków można łatwo ustawić wartości docelowe w dowolnej obsługiwanej jednostce masy: kg, g, lb, oz, lb:oz lub t.

Nowa seria Defender 3000 jest również wyposażona w tryb sumowania pozwalający śledzić wyniki serii ważeń. Po zakończeniu sumowania waga może wyświetlić na prośbę użytkownika podstawowe statystyki takie jak: łączna masa wszystkich próbek, ilość próbek, wartości maks., min. i średniej, a także różnicę pomiędzy wartością maks. i min. Wyniki można również wydrukować lub przesłać do systemu z użyciem konfigurowalnego szablonu.

Pozostałe usprawnienia to m.in. klawisz skrótu wyświetlający wartości tary i APW, wybór ustawień oszczędzania energii i wygaszacza ekranu, konfigurowalna blokada przycisków pozwalająca zminimalizować błędy operatora, test wzorcowania, kontrola zerowania po włączeniu oraz automatyczne tarowanie.

Nasz popularny system EasyConnect jest teraz dostępny z miernikami Defender 3000 i pozwala na dowolne łączenie platform oraz pomostów wagowych, co przekłada się na większą elastyczność.



## Myj do woli

Gdy masz zadanie do wykonania, rzadko kiedy trafiają się tzw. idealne warunki. Dzięki wodoodpornym wagom platformowym Defender 3000 wykonasz swoją pracę wydajnie i precyzyjnie bez względu na okoliczności.

Wodoodporne wagi platformowe Defender 3000 są odporne na wilgotne warunki pracy, wykonane ze stali nierdzewnej 304 oraz wyposażone w prostą, ale solidną konstrukcję ze stali nierdzewnej, która oferuje jednocześnie elastyczne możliwości montażu. Nawet w mokrym środowisku pracy olśniewają czystością.

Do serii Defender 3000 dodaliśmy również modele z uchwytem z myślą o zastosowaniach wymagających umieszczenia miernika z przodu. Podobnie jak w przypadku innych modeli Defender 3000, wspornik ze stali nierdzewnej jest wyposażony w uchwyt ułatwiający transport podczas pracy.



## Zrzuć ciężar ze swoich barków

Wagi z serii Defender 3000 są niezawodne i trwałe, a ich konstrukcja ułatwia pracę w każdym aspekcie. Elastyczne konfiguracje obejmujące poszerzone mocowania przednie i nowe rozmiary platform w połączeniu z naszymi najwyraźniejszymi i najbardziej przyjaznymi dla użytkownika miernikami usprawniają realizację zarówno prostych, jak i trudnych zadań.

Każda waga z serii Defender 3000 została zaprojektowana z myślą o szybkim wyświetlaniu wyników na czytelnym wyświetlaczu i większej przyjazności dla użytkownika, przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej niezawodności. Seria Defender 3000 jest gotowa na każde zadanie.





## OHAUS Corporation

OHAUS Corporation z siedzibą w Parsippany, New Jersey, jest światowym liderem w produkcji szerokiej gamy produktów ważących, sprzętu laboratoryjnego i przyrządów analitycznych, które spełniają i przewyższają potrzeby w zakresie ważenia i pomiarów w wielu gałęziach przemysłu, w tym na rynkach laboratoryjnym, przemysłowym, edukacyjnym, spożywczym i detalicznym. Produkty OHAUS, wytwarzane zgodnie z normą ISO 9001:2015, są precyzyjne, niezawodne i dostępne w przystępnych cenach. W ich użytkowaniu dodatkowo pomaga najlepszy w branży dział wsparcia klienta.

**OHAUS Europe GmbH**  
Heuwinkelstrasse 3,  
8606 Nänikon,  
Szwajcaria

e-mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel: 0048 22 440 6978  
e-mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel: 0048 22 440 6998

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

*OHAUS Corporation posiada  
certyfikat zgodności ISO  
9001:2015*

***Ingeniously Practical***