



Defender® 5000

Indicatori standard



Indicatore multifunzione per applicazioni industriali standard

La nuova generazione di indicatori multifunzione serie Defender 5000 OHAUS è ideale per un uso in combinazione con bilance da pavimento o da banco per una vasta gamma di applicazioni, tra cui produzione, confezionamento, inventario e spedizione. Costruita in modo robusto e dotata di caratteristiche avanzate quali massima configurabilità di stampa, invio dei dati GMP/GLP, gestione di archivi/utenti e molteplici opzioni di connettività, la serie Defender 5000 è progettata per soddisfare le più esigenti applicazioni industriali e commerciali.

Caratteristiche standard:

- **L'indicatore guida l'utente attraverso i messaggi sullo schermo**
I risultati appaiono in modo chiaro sull'ampio display retroilluminato. La tastiera alfanumerica e i tasti funzione semplificano l'esperienza dell'utente. I messaggi sullo schermo e i tasti vi guideranno passo passo durante l'utilizzo.
- **Opzioni multiple di connettività per un trasferimento e una memorizzazione dei dati semplici e pratici.**
I risultati possono essere memorizzati nella scheda Micro SD. Invio dei dati mediante RS232 standard o interfacce opzionali, tra cui RS232/RS485/dispositivo USB, Ethernet e Bluetooth/WiFi, uscita analogica e I/O discreto con relè.
- **Molteplici modalità applicative ed elevata capacità di memorizzazione per una maggiore flessibilità**
L'indicatore dispone delle più comuni modalità industriali e supporta un archivio da 50.000 articoli e 1.000 profili utente che possono essere scaricati/caricati per una facile configurazione (con scheda SD). È dotato anche della funzione GMP/GLP con orario/data per la tracciabilità dei risultati.
- **Facilità di installazione grazie alla funzione "EasyConnect"**
Durante il collegamento alle basi Defender 5000, la tecnologia EasyConnect™ consente un collegamento istantaneo e un utilizzo della bilancia senza ulteriori configurazioni.

Ingeniously Practical

Defender[®] 5000 Indicatori standard

Uso semplificato

I risultati possono essere letti facilmente sull'ampio display matrix transflettivo del Defender 5000, anche in condizioni di luce solare intensa. L'interfaccia SmartText 3.0 vi guiderà attraverso tutte le caratteristiche uniche e avanzate del Defender 5000. Con cinque tasti funzione, SmartText 3.0 rende l'uso della bilancia molto semplice e riduce i tempi d'apprendimento degli operatori.



Opzioni di connettività multiple

I risultati di pesata possono essere facilmente esportati attraverso la porta RS232 standard e lo slot Micro-SD. Altre opzioni di connettività includono una seconda porta RS232, RS485 o dispositivo USB; Ethernet e WiFi/Bluetooth.

Utilizzando l'opzione analogica (4-20 mA o 0-10 V) e due ingressi/quattro uscite I/O discreto, il nuovo indicatore Defender 5000 può essere utilizzato anche per i sistemi PLC.



Funzionamento semplice

Grazie alle applicazioni più comuni, tra cui pesata percentuale, conteggio pezzi con ottimizzazione APW, controllo peso e controllo pezzo e pesata dinamica o display hold, Defender 5000 soddisfa i requisiti di pesatura e misurazione di qualsiasi applicazione industriale o processo produttivo. Le molte modalità applicative eliminano la necessità di calcoli manuali lunghi e complicati. Le funzioni GMP/GLP con data/ora consentono la tracciabilità dei risultati.

Dotato di scheda Micro SD, il Defender 5000 può supportare la memorizzazione fino a 50.000 elementi e 1.000 profili utente. I risultati di pesata possono essere memorizzati sia in formato Alibi che normale, per soddisfare tutte le esigenze di memorizzati e controllo dei dati.



Facile installazione

L'ultima tecnologia EasyConnectTM consente all'indicatore Defender 5000 e alla base di essere collegati liberamente senza la necessità di ulteriori configurazioni.

Plug and play - risparmia tempo e denaro per l'installazione e la regolazione.

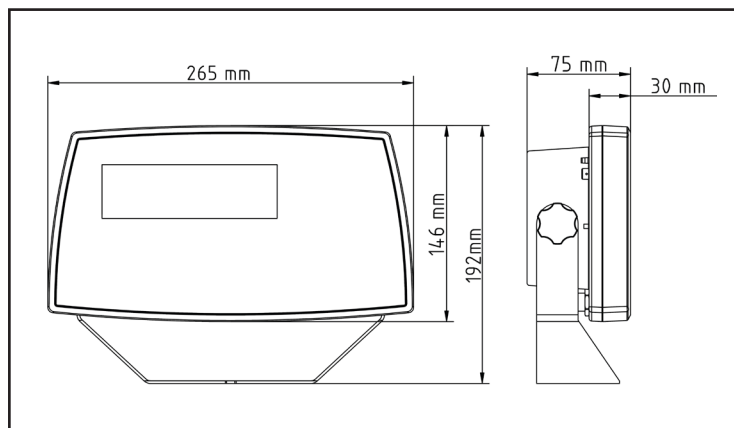


Defender[®] 5000 Indicatori standard

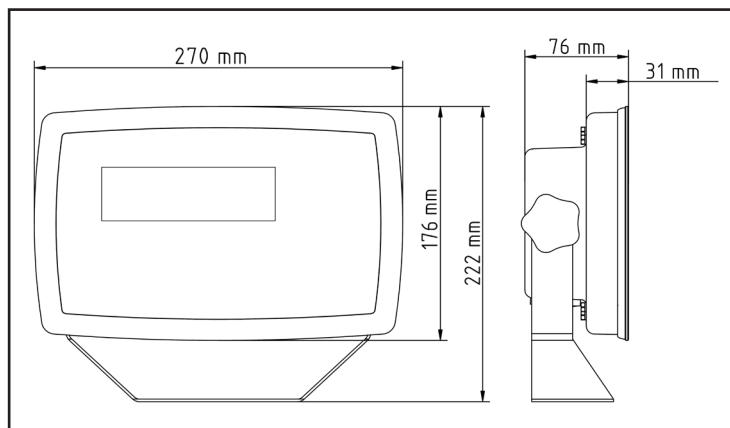
Specifiche dell'indicatore

	TD52P	TD52XW
Costruzione	Alloggiamento in plastica ABS, supporto in acciaio verniciato	Alloggiamento in acciaio inossidabile 304, supporto in acciaio inossidabile
Protezione	N/A	IP68
Tasso di conversione A/D	80 Hz	
Selezioni di portata	999.999 con decimale al quinto posto	
Massima Risoluzione display	1:75,000	
Massima risoluzione omologata	1:10.000 (CE, OIML e NTEP/Measurement Canada) Classe III o 2 × 3000e a 0,8 μV/e (CE, OIML)	
Unità di misura	Chilogrammo, Grammo, Libbra, Oncia, Libbra: oncia, tonnellata (tonnellata metrica), tonnellata (tonnellata corta), unità personalizzata	
Modalità applicative	Pesatura di base, pesata percentuale, conteggio pezzi con APW ottimizzato, controllo peso / controllo pezzo, pesata dinamica/display hold	
Display	LCD a matrix con retroilluminazione a LED bianca, 256 x 80 pixel	
Tastiera	6 tasti funzione, 5 tasti rapidi, 12 tasti a membrana alfanumerici	
Controllo zero automatico	Disattivato, 0,5 d, 1 d o 3 d	
Campo di azzeramento	2% o 100% della portata	
Calibrazione	Zero, span o lineare a 3 punti	
Calibrazione Span	1 kg o 1 lb di portata	
Risoluzione interna	1.137.000 conteggi per mV/V	
Filtro digitale/Tipo	Bilanciamento	
Tensione di alimentazione della cella di carico	5VDC	
Celle di carico collegabili	Fino a otto celle di carico x 350 Ω	
Sensibilità ingresso cella di carico	Fino a 3 mV/V	
Tempo di stabilizzazione	In due secondi	
Alimentazione	100-240 VCA/alimentazione universale 50/60 Hz, cablata (TD52XW) o cavo di alimentazione (TD52P), batteria ricaricabile al litio (opzionale)	
Autonomia batteria	20 ore di uso continuo	
Interfaccia	Standard RS232, scheda MicroSD (inclusa) Opzionali, Ethernet, WiFi/Bluetooth, seconda RS232/RS485/USB, uscita analogica, due ingressi/quattro uscite I/O digitale	
Dimensioni dell'imballo	300 x 265 x 135 mm	
Peso netto appross.	1.5 kg	2 kg
Peso di spedizione appross.	2 kg	2.5 kg
Temperatura di funzionamento	-10°C to 40°C	

TD52P



TD52XW



Defender[®] 5000 Indicatori standard

Modalità applicative



Pesatura: calcolo del peso degli articoli nell'unità di misura selezionata.



Conteggio Pezzi: conteggio pezzi con massa uniforme. Il software di ottimizzazione automatica avanzato ricalcola il peso medio del pezzo in funzione dell'aumento della massa generale.



Controllo peso / Controllo pezzo confronto del peso/conteggio di un campione rispetto ai limiti impostati. Collegamento al kit I/O discreto e indicatore luminoso a torre per le spie di controllo esterno.



Pesata Percentuale: calcolo della percentuale del peso di un campione rispetto a un peso di riferimento prestabilito.



Pesata dinamica e display hold: calcolo di un carico instabile. La bilancia determina la media di più masse pesate in un determinato periodo di tempo. La funzione di display hold blocca l'ultima massa stabile manualmente e automaticamente sul display.

Altre caratteristiche e dotazioni standard

Simboli di controllo peso con funzionamento selezionabile e impostazioni del segnale acustico, interruttore di blocco del menu, molteplici lingue selezionabili, impostazioni ambientali e di stampa automatica selezionabili, indicatore di stabilità, indicatori di sovraccarico/sottocarico, impostazioni di regolazione del contrasto selezionabili, oscuramento automatico, spegnimento automatico, tara automatica, salvaschermo.

Caratteristiche aggiuntive

Sono disponibili in totale sei modelli di stampa per garantire la stampa di tutti i dati necessari. Il modello semplice è predefinito per la stampa veloce, mentre gli altri cinque modelli, personalizzabili, consentono di stampare esattamente le informazioni necessarie per le specifiche applicazioni, eliminando ogni possibilità di errore e il tempo destinato a passare in rassegna i dati superflui in eccesso.

Conformità

- **Metrologia:** OIML R76 (Certificato R76/2006-A-NL1-18.13)
- **Sicurezza prodotto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL61010-1
- **Compatibilità elettromagnetica:** IEC/EN 61326-1 Classe B, ambienti di base; FCC, Parte 15, Classe B; Canada ICES-003 Classe B
- **Marchi di conformità:** CE, CSA e RCM

Accessori

Dongle WiFi/BT, OHAUS (Richiede 30424406) ²	30412537
Kit uscita analogica, TD52 ³	30424403
Seconda RS232/RS485/USB, TD52 ³	30424404
Kit batteria, agli ioni di litio, TD52	30424405
Host USB per Dongle, TD52	30424406
Indicatore luminoso a torre, R-Y-G, IP65, 24 VDC	30424021
Set capottina di protezione, TD52P	0424022
Set capottina di protezione, TD52XW	30424023
Set capottina di protezione (10), TD52P	30469948
Set capottina di protezione (10), TD52XW	30469949
Kit montaggio a muro, SST, TD52XW	30424026
Kit montaggio a muro, CS, TD52P	30424027
Prolunga LC, 9 metri, D52 ¹	30424409
Pressacavo con ferrite M16, per TD52	30379716
Scheda Micro SD, 8 G.	30303533
I/O con relè (due ingressi/quattro uscite) ³	30097591
Kit Ethernet, D52 ²	30429666
Stampante SF40A	30064202

¹ Non può essere utilizzato per applicazioni legali per il commercio ² Può essere utilizzato solo uno di essi contemporaneamente

³ Può essere utilizzato solo uno di essi contemporaneamente

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0039 02 38 591 323
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0039 02 38 591 324

www.ohaus.com

OHAUS Corporation
è un'azienda certificata
ISO 9001:2015

ISO 9001:2015
Sistema registrato
di gestione della qualità
CH16D276