



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 di pesata 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.

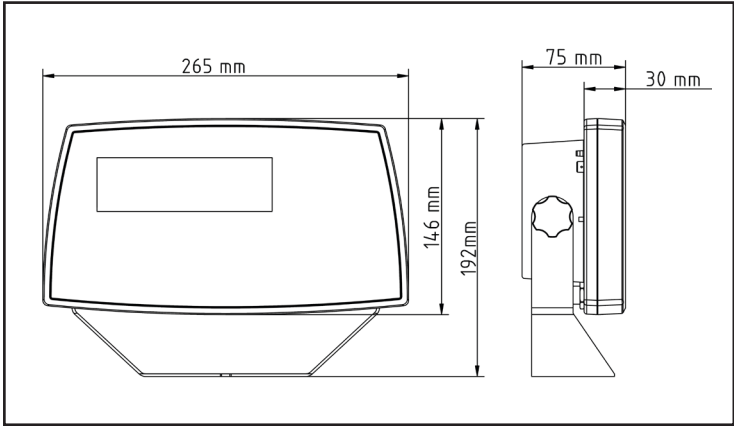


Defender[®] 5000 Indicatori standard

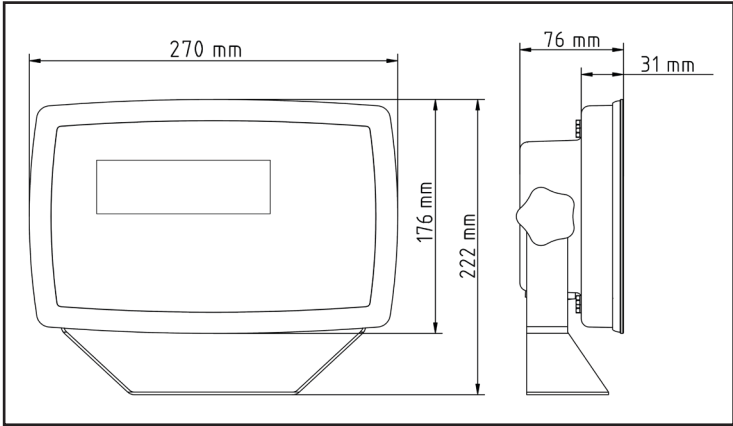
Specifiche dell'indicatore

	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 x 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

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



80775457© Copyright OHAUS Corporation

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

RIFERIMENTO PER L'ITALIA



Qi srl
t +39 06 9105461
www.qitech.it | SalesQi@qitech.it