



DEFENDER® 6000

Indicatori di peso per ambienti estremamente umidi



Indicatore avanzato idoneo per ambienti umidi con grado di protezione IP68/ IP69K

L'indicatore idoneo per ambienti umidi Extreme serie Defender 6000 è progettato specificamente per applicazioni in ambito alimentare, chimico e farmaceutico, tra cui produzione, lavorazione e confezionamento. Defender 6000 gestisce le applicazioni più esigenti con un alloggiamento in policarbonato o in acciaio inossidabile 316 dotato di una spia di controllo a matrice di barre, un pannello anteriore resistente al taglio e EasyConnect™.

Caratteristiche uniche:

- L'indicatore Defender 6000, realizzato in policarbonato o acciaio inossidabile 316, resiste a lavaggi intensivi in ambienti di lavorazione e confezionamento con grado di protezione da immersione IP68/lavaggio IP69K.
- L'ampio e luminoso display LCD retroilluminato mostra chiaramente i risultati per velocizzare la lavorazione. La barra dei colori può essere utilizzata per il rapido controllo del peso delle confezioni per avvisi rapidi di tipo passa/non passa.
- Un set di batterie permette all'indicatore in policarbonato i-DT61PW di funzionare per mesi: fino a 1600 ore. L'alimentazione a batterie elimina il collegamento alla presa di rete permettendo così una maggiore mobilità e flessibilità di utilizzo.
- La tastiera alfanumerica a sfioramento resistente al taglio, rende l'indicatore adatto ad ambienti di lavorazione intensiva.

DEFENDER® 6000 *Indicatori di peso per ambienti estremamente umidi*

La serie Defender 6000 offre due tipi di indicatori

un indicatore in policarbonato per una protezione superiore contro l'umidità e un indicatore in acciaio inossidabile 316 per una maggiore protezione contro la corrosione indotta da detergenti e additivi. Gli indicatori della serie Defender 6000 sono caratterizzati dal grado di protezione IP68 e IP69K per ambienti umidi e offrono un'opzione affidabile per condizioni ambientali difficili, per una maggiore sicurezza alimentare e minori tempi di fermo.

I risultati possono essere letti facilmente sul display LCD retroilluminato con cifre di 45 mm di altezza o sul luminoso display LED bianco. La barra luminosa di controllo a 3 colori del modello i-DT61PW può essere utilizzata per il rapido controllo del peso delle confezioni per avvisi immediati di tipo buono/non buono. La matrice di barre a 3 colori configurabile del modello i-DT61XWE può essere utilizzata per applicazioni di controllo o di riempimento in modo da garantire conformità.

i-DT61PW

- Fino a 1.600 ore di funzionamento continuo con retroilluminazione disattivata; un set di batterie permette mesi di utilizzo.
- Il design con alimentazione a batteria permette di eliminare la necessità di un collegamento all'alimentazione elettrica.
- Il design dell'Indicatore consente una facile sostituzione delle batterie senza tempi di fermo dovuti alla ricarica e soprattutto senza l'ausilio di accessori/attrezzi particolari.
- Kit di comunicazione a infrarossi (IR) opzionale per connettersi senza aprire l'alloggiamento. L'indicatore è in grado di memorizzare fino a 1.000 risultati di pesatura, trasferibili a un PC o a un sistema per la tracciabilità.

i-DT61XWE

- La tastiera a sfioramento in policarbonato da 3 mm di spessore, i tasti target dedicati e i tasti numerici garantiscono un utilizzo e un funzionamento rapido in ambienti difficili.
- Molteplici funzioni di connettività includono RS232 standard e host USB.
- Seconda interfaccia opzionale RS232/RS485/USB, uscita analogica, Wi-Fi/Bluetooth, Ethernet e I/O discreto con relè.
- Il sensore touchless consente il funzionamento senza mani, riducendo il rischio di contaminazione.
- Kit opzionale con alloggiamento esterno della batteria, che consente di alimentare l'indicatore con un power bank in ambienti umidi e difficili.



Supporto opzionale per power bank esterno per modelli i-D61XWE

DEFENDER® 6000 *Indicatori di peso per ambienti estremamente umidi*

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 pezzi: confronto del peso/ conteggio di un campione rispetto ai limiti impostati. La barra luminosa di controllo a 3 colori può essere utilizzata per un rapido controllo del peso.



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.

Disponibile solo con l'indicatore modello i-D61XWE:



Riempimento: Riempie un contenitore fino al peso target. La barra luminosa a 3 colori indica lo stato del riempimento. Collegare il kit di I/O discreti per un avere sistema di riempimento automatico.

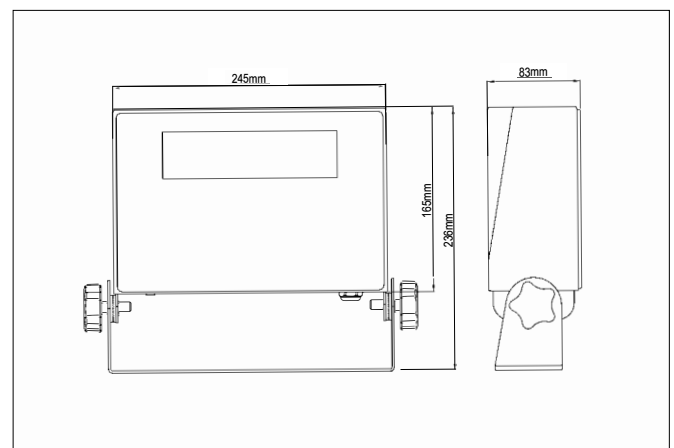
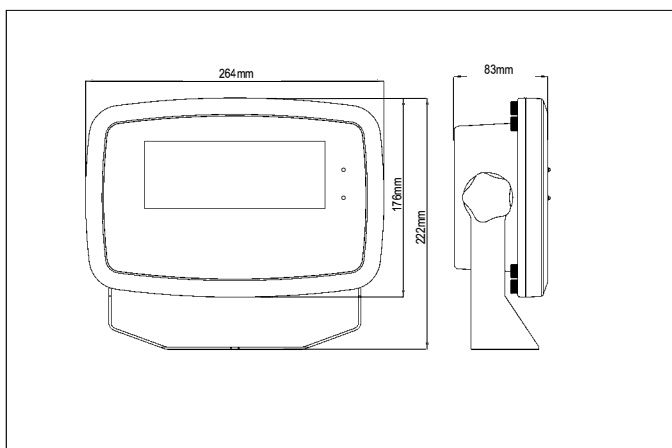
• **Libreria e Gestione Utenti:** Fino a 300 items in libreria (memorizza codice parte, pesi tara, APWs, limiti sopra/sotto, set points o peso di riferimento). Gli Items della libreria possono essere condivisi tra diverse modalità applicative. Gestione e memorizzazione di 100 Codici Utente per un accesso sicuro e per la tracciabilità dei risultati.

Caratteristiche aggiuntive

Tasto target dedicato per configurare rapidamente il sovrappeso/sottopeso delle confezioni e velocizzare i cambi di linea. I modelli di stampa, completamente personalizzabili, consentono una facile stampa dei dati. Quando collegati ai basamenti EasyConnect™ di OHAUS, consentono un collegamento istantaneo e un utilizzo della bilancia senza ulteriori configurazioni.

Protezione del menu con password, blocco tasti, impostazioni ambientali e di stampa automatica selezionabili, indicatore di stabilità, indicatori di sovraccarico/sottocarico, indicatore del livello di batteria basso (i-DT61PW), spegnimento automatico, tara automatica.

Dimensioni



DEFENDER® 6000

Indicatori di peso per ambienti estremamente umidi

MODELLO	i-DT61PW	i-DT61XWE
Struttura	Alloggiamento di plastica in policarbonato, staffa in acciaio inossidabile 316	Alloggiamento in acciaio inossidabile 316, staffa in acciaio inossidabile 316
Protezione	IP68: idonea per le immersioni/IP69K: idonea per ambienti umidi	
Tasso di conversione A/D	80 Hz	
Selezioni di portata	Fino a 99.999 g/kg/lb/t	999.999 kg/lb con decimale al quinto posto
Massima risoluzione del display	1:75,000	
Max. risoluzione omologata	1:10.000 (EC e OIML) Classe III a 2 mV/V	1:10.000 (EC e OIML) Classe III a 1,6 mV/V
Unità di misura	Chilogrammo, Grammo, Libbra, Oncia, Libbra: oncia, tonnellata (tonnellata metrica)	Chilogrammo, Grammo, Libbra, Oncia, Libbra: oncia
Modalità applicative	Pesatura, controllo peso, pesata percentuale, pesata dinamica/blocco display, conteggio con ottimizzazione APW, controllo conteggio, riempimento (il riempimento è disponibile solo per il modello i-DT61XWE)	
Display	Display LCD a 7 segmenti, 6 cifre con retroilluminazione bianca; altezza cifre 45 mm	LED bianco a 7 segmenti, 6 cifre; altezza cifre 20 mm
Indicatore di controllo	Barra LED a 3 colori (rosso, verde, giallo)	LED a matrice di punti 8x16 a 3 colori (rosso, verde, arancione)
Tastiera	Tasti meccanici rialzati, tattili, a 6 funzioni	Tastiera capacitiva con 6 tasti funzione + 12 tasti numerici
Controllo zero automatico	Disattivato, 0,5 d, 1 d o 3 d	
Campo di zero	2% o 100% della portata	
Regolazione/Taratura	Zero, Span o 3 punti lineare	
Regolazione /Taratura di Span	1 kg o 1 lb fino alla portata massima	
Risoluzione interna	1.000.000 conteggi per mV/V al secondo	1.137.000 conteggi per mV/V al secondo
Filtro digitale/Tipo	Media	
Tensione di alimentazione della cella di carico	3.3VDC	5VDC
Comando cella di carico	Fino a quattro celle di carico da 350 Ω	Fino a otto celle di carico da 350 Ω
Sensibilità in ingresso della cella di carico	Fino a 3 mV/V	
Tempo di stabilizzazione	Entro 1,5 secondi	Entro 1 secondo
Alimentazione elettrica	6 batterie di tipo D	Alimentatore universale 100-240 VCA/50/60 Hz, cablato o power bank esterno
Autonomia batteria	Fino a 1.600 ore di uso continuo con retroilluminazione disattivata	Dipende dalla portata del power bank utilizzato (fino a 55 ore con power bank da 20.000 mAh)
Interfaccia	Kit di comunicazione IR opzionale (con collegamento magnetico al pannello anteriore)	RS232 e host USB inclusi Ethernet opzionale, Wi-Fi/Bluetooth, seconda interfaccia RS232/RS485/USB, uscita analogica, 2 ingressi/4 uscite, I/O discreto
Dimensioni dell'imballo	300 x 265 x 135 mm	
Dimensioni del prodotto (con staffa)	265 x 225 x 85 mm	290 x 235 x 80 mm
Peso netto appross.	2.7 kg	3.2 kg
Peso netto appross.	3.8 kg	3.5 kg
Peso di spedizione appross.	-10°C to 40°C	

Conformità

- **Metrologia:** EN45501; OIML R76
- **Sicurezza prodotto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL61010-1
- **Compatibilità elettromagnetica:** IEC/EN 61326-1 Class B, basic environments; FCC Part 15 Class A; Canada ICES-003 Class A
- **Sicurezza alimentare:** ANSI/NSF 169
- **Grado di protezione:** IEC 60529 – IP68, ISO 20653 – IP69K
- **Marchi di conformità:** CE
- **Altro:** RAEE/RoHS

Accessori

Dongle WiFi/BT	30412537
Kit uscita analogica i-DT61XW	30424403
Kit seconda RS232/RS485/USB i-DT61XW	30424404
Prolunga cavo cella, LC, 9 metri,	30424409
Pressacavo con ferrite M16	30379716
Indicatore luminoso a torre, R-Y-G, IP65, 243 mm, 24 VDC (Richiede 30097591)	30424021
I/O con relè (due ingressi/quattro uscite) i-DT61XW ...	30097591
Kit Ethernet i-DT61XW	30429666
Contenitore per power bank esterno i-DT61XW (Richiede un power bank USB esterno)	30572907
Cavo RS232 i-DT61XW	80500552
Kit comunic. IR per i-DT61PW	30572910
Memoria Fiscale (Alibi Memory) i-DT61XW	80500503

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Svizzera

E-mail: ssc@ohaus.com
Tel.: +39 02 38 591 323
E-mail: tsc@ohaus.com
Tel.: +39 02 38 591 324
www.ohaus.com

*Il sistema di gestione
che regola la produzione
di questo prodotto è
certificato ISO 9001:2015.*

