



DEFENDER™ 6000

Bilancia da Banco per ambienti estremamente umidi



EasyConnect



Bilancia da banco avanzata idonea per ambienti umidi con grado di protezione IP68/IP69k

La bilancia da banco Defender serie 6000 idonea per ambienti umidi è appositamente progettata per applicazioni alimentari, chimiche e farmaceutiche, comprese produzione e confezionamento. La Defender 6000 gestisce le applicazioni più impegnative con piattaforma e telaio in acciaio inossidabile 316 e cella di carico IP69K in acciaio inossidabile sigillata ermeticamente. La Defender 6000 possiede certificazioni OIML, NSF e supporta sistemi HACCP.

Caratteristiche uniche:

- La Defender 6000 è in grado di resistere a lavaggi intensivi in ambienti di lavorazione e confezionamento grazie al grado di protezione contro immersione IP68/ambienti umidi IP69K, alla base in acciaio inossidabile 316 e alla cella di carico sigillata ermeticamente.
- La robusta Defender 6000 è certificata NSF e supporta i sistemi HACCP con una base in acciaio inossidabile 316 e un robusto indicatore che assicura protezione dalla corrosione nella lavorazione e nel confezionamento di alimenti e prodotti chimici.
- Queste versatili bilance includono un display con visualizzazione rapida del peso e diverse modalità applicative per soddisfare le esigenze di lavorazione e confezionamento di alimenti e prodotti chimici.
- Defender 6000 è progettata per una semplice connettività in una vasta gamma di applicazioni.

DEFENDER™ 6000 *Bilancia da Banco per ambienti estremamente umidi*

Le bilance da banco della serie Defender 6000 offrono due tipi di indicatori: un indicatore in policarbonato per una protezione superiore contro l'umidità e un indicatore in acciaio inossidabile 316 per una migliore protezione contro la corrosione indotta da detersivi e additivi.

Dotate di telaio in acciaio inossidabile 316, piattaforma e cella di carico in acciaio inossidabile ermeticamente sigillata, le bilance da banco della serie Defender 6000 sono state appositamente progettate per ambienti umidi, per una maggiore sicurezza alimentare e minori tempi di fermo.

Design per applicazioni alimentari: provvisto di approvazione NFS, supporta i sistemi HACCP.

Le bilance da banco della serie Defender 6000 sono idonee per ambienti umidi con grado di protezione IP68/IP69K e sono dotate di un pannello anteriore resistente al taglio per un funzionamento affidabile in ambienti difficili.

Dotata di applicazioni avanzate, tra cui controllo peso configurabile, pesata percentuale, riempimento e pesata dinamica o blocco display, la bilancia Defender 6000 soddisfa le esigenze di pesatura di qualsiasi applicazione di lavorazione alimentare o chimica. Le intuitive modalità applicative eliminano la necessità di lunghi e complicati calcoli manuali. GMP/GLP con indicazione di data/ora consente la tracciabilità dei risultati.

I modelli i-D61PW offrono un kit di comunicazione a infrarossi (IR) opzionale per connettersi senza aprire l'alloggiamento. L'indicatore è in grado di memorizzare fino a 1000 risultati di pesatura, trasferibili a un PC o a un sistema per la tracciabilità.

I modelli i-D61XWE offrono diverse opzioni di connettività, tra cui RS232 standard e host USB integrati, seconda interfaccia RS232/RS485/USB, uscita analogica, Wi-Fi/Bluetooth, Ethernet e I/O discreto con relè. Il sensore touchless senza contatto riduce il rischio di contaminazione.

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.

Applicazione 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, permettono una facile stampa dei dati. Protezione dal sovraccarico del 150%, protezione del menu con password, blocco dei tasti, impostazioni ambientali e di stampa automatica selezionabili, indicatore di stabilità, indicatori di sovraccarico/sottocarico, indicatore del livello di batteria basso (modelli i-D61PW), spegnimento automatico, tara automatica, piedini antiscivolo regolabili in gomma.



Kit RS232 IR opzionale per modello i-D61PW

DEFENDER™ 6000 *Bilance da Banco per ambienti estremamente umidi*

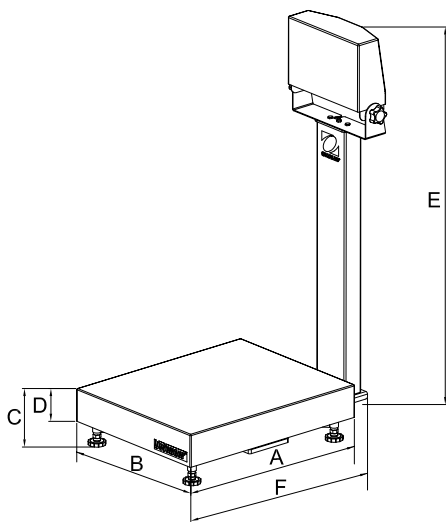
Specifiche

Bilance da banco con supporto a colonna

Modello	i-D61XWE6K1DS6	i-D61XWE15K1DR6	i-D61XWE30K1DR6	i-D61XWE60K1DL7	i-D61XWE150K1L7
Portata × risoluzione predefinita	3/6 kg × 0.2/0.5 g	6/15 kg × 0.5/1 g	15/30 kg × 1/2 g	30/60 kg × 2/5 g	150 kg × 10 g
Massima risoluzione del display	2 × 15 000	2 × 15 000		2 × 15 000	1 × 15 000
Linearità/Ripetibilità	±2d				
Modello certificato	i-D61XWE6K1DS6-M	i-D61XWE15K1DR6-M	i-D61XWE30K1DR6-M	i-D61XWE60K1DL7-M	i-D61XWE150K1L7-M
Portata × risoluzione certificata/approvata	3/6 kg × 1/2 g	6/15 kg × 2/5 g	15/30 kg × 5/10 g	30/60 kg × 10/20 g	150 kg × 50 g
Massima risoluzione certificata	2 × 3 000				1 × 3 000
Indicatore	i-DT61XWE				
Colonna	260 mm, acciaio inossidabile 316			670 mm, acciaio inossidabile 316	
Struttura della base	Telaio superiore e inferiore in acciaio inossidabile 316, cella di carico in acciaio inossidabile IP68/IP69K sigillata ermeticamente			Piatto di pesatura rimovibile in acciaio inossidabile 316 con telaio in acciaio inossidabile 316, cella di carico in acciaio inossidabile IP68/IP69K sigillata ermeticamente	
Portata di sovraccarico sicuro	150% della portata massima				
Tempo di stabilizzazione	Entro 1 secondo				
Gamma di temperatura di funzionamento	da -10°C a 40°C				
Dimensioni della bilancia (A × B × C × D × E × F)	250 × 250 × 106 × - × 518 × 376 mm	300 × 300 × 106 × - × 518 × 427 mm		500 × 400 × 137 × 80 × 929 × 660 mm	
Dimensioni dell'imballo (L × L × A)	490 × 450 × 380 mm			1000 × 690 × 250 mm	
Peso netto appross.	10.5 kg	11.7 kg		22 kg	23.2 kg
Peso di spedizione appross.	13 kg	15 kg		25 kg	26 kg

Modello	i-D61PW3K1S6	i-D61PW6K1S6	i-D61PW15K1R6	i-D61PW30K1R6	i-D61PW60K1L7	i-D61PW150K1L7
Portata × risoluzione predefinita	3 kg × 0.5 g	6 kg × 0.5 g	15 kg × 1 g	30 kg × 2 g	60 kg × 5 g	150 kg × 10 g
Massima risoluzione del display	1: 6 000	1: 12 000	1: 15 000		1: 12 000	1: 15 000
Linearità/Ripetibilità	±2d					
Modello certificato	i-D61PW3K1S6-M	i-D61PW6K1S6-M	i-D61PW15K1R6-M	i-D61PW30K1R6-M	i-D61PW60K1L7-M	i-D61PW150K1L7-M
Portata × risoluzione certificata/approvata	3 kg × 1 g	6 kg × 2 g	15 kg × 5 g	30 kg × 10 g	60 kg × 20 g	150 kg × 50 g
Massima risoluzione certificata	1: 3 000					
Indicatore	i-DT61PW					
Colonna	260 mm, acciaio inossidabile 316				670 mm, acciaio inossidabile 316	
Struttura della base	Telaio superiore e inferiore in acciaio inossidabile 316, cella di carico in acciaio inossidabile IP68/IP69K sigillata ermeticamente				Piatto di pesatura rimovibile in acciaio inossidabile 316 con telaio in acciaio inossidabile 316, cella di carico in acciaio inossidabile IP68/IP69K sigillata ermeticamente	
Portata di sovraccarico sicuro	150% della portata massima					
Tempo di stabilizzazione	Entro 1 secondo					
Gamma di temperatura di funzionamento	da -10°C a 40°C					
Dimensioni della bilancia (A × B × C × D × E × F)	250 × 250 × 106 × - × 504 × 376 mm	300 × 300 × 106 × - × 504 × 427 mm		500 × 400 × 137 × 80 × 915 × 660 mm		
Dimensioni dell'imballo (L × L × A)	490 × 450 × 380 mm			1000 × 690 × 250 mm		
Peso netto appross.	10 kg		11.2 kg		21.5 kg	22.7 kg
Peso di spedizione appross.	12 kg		14 kg		25 kg	26 kg

Dimensioni

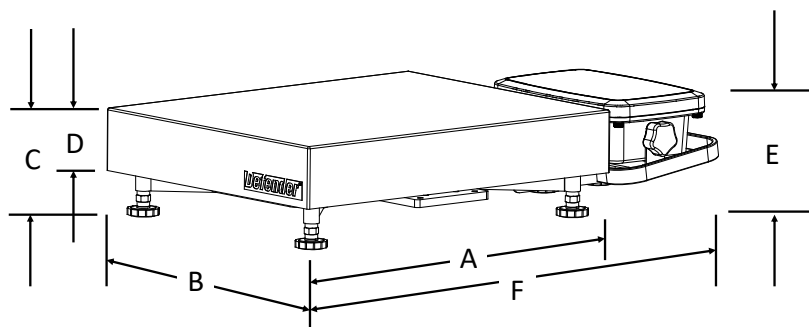


DEFENDER™ 6000 *Bilancia da Banco per ambienti estremamente umidi*

Bilancia da banco con supporto anteriore

Modello	i-D61PW3K1S5	i-D61PW6K1S5	i-D61PW15K1R5	i-D61PW30K1R5	i-D61PW60K1L5	i-D61PW150K1L5
Portata x risoluzione predefinita	3 kg x 0.5 g	6 kg x 0.5 g	15 kg x 1 g	30 kg x 2g	60 kg x 5 g	150 kg x 10 g
Massima risoluzione del display	1: 6 000	1: 12 000	1: 15 000		1: 12 000	1: 15 000
Linearità/Ripetibilità	±2d					
Modello certificato	i-D61PW3K1S5-M	i-D61PW6K1S5-M	i-D61PW15K1R5-M	i-D61PW30K1R5-M	i-D61PW60K1L5-M	i-D61PW150K1L5-M
Portata x risoluzione certificata/approvata	3 kg x 1 g	6 kg x 2 g	15 kg x 5 g	30 kg x 10 g	60 kg x 20 g	150 kg x 50 g
Massima risoluzione certificata	1:3 000					
Indicatore	i-DT61PW					
Colonna	Staffa di supporto anteriore in acciaio inossidabile 316 con maniglia					
Struttura della base	Telaio superiore e inferiore in acciaio inossidabile 316, cella di carico in acciaio inossidabile IP68/IP69K sigillata ermeticamente				Piatto di pesatura rimovibile in acciaio inossidabile 316 con telaio in acciaio inossidabile 316, cella di carico in acciaio inossidabile IP68/IP69K sigillata ermeticamente	
Portata di sovraccarico sicuro	150% della portata massima					
Tempo di stabilizzazione	Entro 1 secondo					
Gamma di temperatura di funzionamento	da -10°C a 40°C					
Dimensioni della bilancia (A x B x C x D x E x F)	250 x 250 x 106 x - x 129 x 545 mm		300 x 300 x 106 x - x 129 x 596 mm		500 x 400 x 137 x 80 x 129 x 767 mm	
Dimensioni dell'imballo (L x L x A)	490 x 450 x 380 mm				1000 x 690 x 250 mm	
Peso netto appross.	10 kg		11.2 kg		20 kg	21.2 kg
Peso di spedizione appross.	12 kg		14 kg		23 kg	24 kg

Dimensioni



Conformità

- **Metrologia:** EN45501 (Bilancia: T11889; indicatore: TC11888; cella di carico: OIML R60/2000-DE1-06.02/D09-06.20; OIML R60/2000-NL1-12.50/TC7648)
- **Sicurezza prodotto:** CAN/CSA C22.2 61010-1; UL61010-1; IEC/EN 61010-1
- **Compatibilità elettromagnetica:** IEC/EN 61326-1 Classe B, ambienti di base; FCC (Parte 15, Classe A); Canada ICES-003 Classe A
- **Sicurezza alimentare:** ANSI/NSF 169, NSF/ANSI/3-A 14159-1
- **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
Prolunga cavo cella, LC, 3.5 metri	30803566
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 colonna 260 mm in Acc. Inox 316	30572908
Kit colonna 670 mm in Acc. Inox 316	30572909
Kit montaggio frontale Acc. Inox 316	
i-DT61PW	30626654
Piatto 305 x 305 mm in Acc. Inox 304	30427798
Piatto 254 x 254 mm in Acc. Inox 304	30427799
Kit comunic. IR per i-DT61PW	30572910
Kit Ruote in Acc. Inox per Serie Defender	30616409
Memoria Fiscale (Alibi Memory) i-DT61XW	80500503

Distributore Autorizzato:
GEASS S.r.l.
10147 Torino
+39.01.22.91.578
info@geass.com

www.geass.com

OHAUS Europe GmbH

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.

80777024_B 20241211 © Copyright OHAUS Corporation

