

Bilance Industriali - Serie DEFENDER 5000



La serie Defender 5000 è una linea di Indicatori, Basamenti e Bilance da Banco ricca di funzionalità, ideale per operazioni di pesatura di tipo commerciale ed industriale quali ricevimento, spedizione, produzione e confezionamento.

Questa linea è dotata di robusti piatti in acciaio inossidabile, telai e colonne in acciaio verniciato. L'affidabile indicatore in plastica ABS rappresenta un potente strumento di pesatura; attivando le sue innumerevoli modalità, avrete la possibilità di personalizzare la bilancia per un'ampia gamma di applicazioni specifiche, in maniera semplice e senza costi aggiuntivi.

Con una struttura robusta, un SW operativo semplice ed intuitivo, molteplici opzioni di collegabilità e montaggio, e con una batteria opzionale al NiMH, la Serie Defender 5000 è la soluzione ad una sempre maggiore richiesta di operazioni di pesatura.

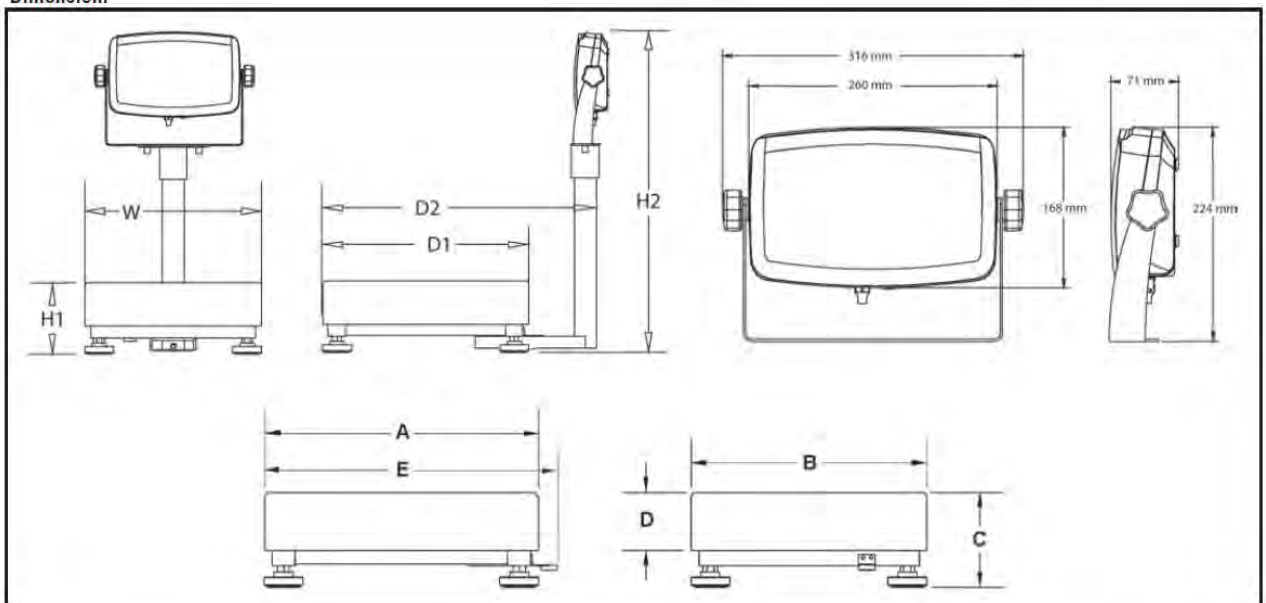
Caratteristiche standard

- Cinque portate: 15 kg, 30 kg, 60 kg, 150 kg e 300 kg, 6 diverse dimensioni della piattaforma, quadrate e rettangolari, da 305 x 305 mm a 610 x 610 mm
- Piattaforma in acciaio inossidabile con telaio e colonna in acciaio al carbonio verniciato, cella di carico in alluminio IP67 con approvazione OIML R60
- Risoluzioni visualizzate 1:12.000 – 15.000 (con visualizzazione temporanea della risoluzione più elevata), approvabile a 1:3000e
- Indicatore in plastica ABS con risoluzioni visualizzate fino a 1:30.000, possibilità di collegare fino a 8 celle di carico da 350 Ohms
- Copertura posteriore reversibile per un comodo orientamento dei cavi e possibilità di montaggio flessibile con staffa ad angolo regolabile
- Display LCD retroilluminato a riga singola di elevato contrasto, con cifre da 25 mm, LED per il controllo del peso a tre colori e segnalatore acustico
- Tastiera a membrana con quattro tasti funzione in rilievo, testo di navigazione a menù e segnalatore acustico di pressione dei tasti
- Unità di misura multiple: g, kg, lb, oz, lb:oz, t e unità personalizzata
- Modalità multiple attivabili dall'utente: Conteggio (con ottimizzazione automatica), Controllo Peso, Pesata Percentuale, Pesata Dinamica di animali e Display Hold
- Alimentatore switching universale con cavo di rete, funzionamento con 6 batterie tipo C a secco o batteria ricaricabile opzionale NiMH

Specifiche tecniche dell'indicatore

Modello	T51P
Struttura	Plastica ABS con rinforzi strutturali interni, alloggiamento posteriore reversibile, staffa di montaggio in acciaio verniciato, con manopole di regolazione
Fondo Scala massimo della bilancia	da 1 a 999.950 kg/lb
Risoluzione max visualizzata	1:30.000d
Massima risoluzione approvata	1:10.000e / Dual Range 1:3000e
Massima risoluzione conteggio	1:300.000d
Peso medio del pezzo minimo (APW)	0,1d
Unità di misura	kg, lb, g, oz, lb:oz, tonnellate, personalizzata
Display peso	LCD a sei cifre e sette segmenti, cifre alte 25 mm con LED bianco retroilluminato ad elevato contrasto
Indicazione di Controllo Peso	LED a tre colori con segnale acustico configurabile
Tastiera	A membrana con 4 tasti funzione in rilievo
Funzioni extra/Modalità	Display Hold, Pesata dinamica, Conteggio, Controllo Peso, Pesata Percentuale
Altre funzioni software	Regolazione di zero, Test di Regolazione, Regolazione di gravità geografica, Tara automatica, Accettazione tara automatica, Data-Ora GMP, Blocco dei tasti funzione, visualizzazione temporanea della risoluzione più elevata
Tensione di alimentazione cella di carico	5 VCC
Sensibilità ingresso cella di carico	fino a 3 mV/V
Celle di carico collegabili	Fino a 8 celle di carico da 350 Ohm
Tempo di stabilizzazione	entro 2 secondi
Campo di azzeramento con tasto	2% o 100% della portata
Steps di Regolazione (Calibrazione)	da 1 kg/libbre al 100% della portata
Interfaccia	RS232 e ingresso esterno inclusi /RS422/485 opzionale/relè CA opzionale/ relè CC opzionale/seconda RS232 opzionale
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a 40 °C
Intervallo di umidità	80% fino a 31 °C, con diminuzione lineare al 50 % a 40 °C
Alimentazione	100-240 VCA/50-60 Hz, alimentazione interna universale, cavo di rete, 6 batterie a secco (80 ore di autonomia), batteria ricaricabile NiMH interna opzionale (30 ore di autonomia)
Dimensioni dell'involucro	260L x 71P x 168A mm
Dimensioni complessive (staffa compresa)	316L x 71P x 224A mm
Peso netto/di spedizione	1,5 kg / 2,3 kg
Dimensioni dell'imballo	330L x 240P x 180A mm

Dimensioni



Funzioni standard

Semplice installazione della batteria



Utilizzare sei batterie alcaline o la batteria NiMH opzionale.

Indicazione del Controllo Peso a 3 LED Con segnale acustico configurabile

Staffa per montaggio su tavolo/a parete inclusa
Con comode ed ergonomiche manopole di regolazione per ottimizzare gli angoli di visuale. La regolazione dell'angolo a nottolino con inserti in metallo garantisce l'impostazione salda dell'inclinazione e una lunga durata anche con regolazioni frequenti.



Display LCD ad alta visibilità

Con luminoso LED bianco retroilluminato. Rapida visualizzazione stabile del peso entro 2 secondi.

Copertura posteriore reversibile

I cavi possono uscire dalla parte superiore (per montaggio a tavolo o frontale della bilancia) o dal basso (montaggio a parete o su banco) per una maggiore flessibilità. Montaggio sul fronte della bilancia con l'accessorio opzionale. I rinforzi strutturali interni forniscono robustezza e riducono al minimo la flessione.



Selezione delle modalità multiple con un solo tasto

Conteggio, Pesata Dinamica, Display Hold, Pesata Percentuale e Controllo Peso.

Alimentatore switching universale



100-240 VCC con cavo di rete CA; nessuna necessità di adattatore CA.

Connettività

RS232 bidirezionale incorporata, ingresso esterno, RS422/485, seconda RS232 e relè CA o CC opzionali

Connettore cella di carico a spina

Consente la semplice connessione ai basamenti Defender o direttamente al terminale. Disponibilità di un collare di sigillo per applicazioni omologate.



Colonne in acciaio verniciato
Disponibili corte e lunghe, compatibili con i basamenti, offrono possibilità di montaggio flessibili.

Piedini completamente regolabili

Quattro piedini incorporati, resistenti e regolabili per impedire lo scivolamento su superfici irregolari o bagnate.



Robusta costruzione del telaio della base del basamento

Piatti in acciaio inossidabile e telai forgiati e saldati garantiscono durata, rigidità e integrità strutturale massime. Ciclo carico-scarico testato per garantire prestazioni precise a lungo termine.



Specifiche dei Basamenti

Modelli dei Basamenti	D15QR	D15HR	D30QR	D30HR	D60HR	D60QL	D60HL	D150QL	D150HX	D300QX	D300HX	
Portata (Max)	15 kg		30 kg		60 kg			150 kg		300 kg		
Costruzione	Piatto in acciaio inox 304, telaio tubolare in acciaio al carbonio verniciato, piedini regolabili in gomma antiscivolo											
Componenti di regolazione	Bolla del livello visibile esternamente e piedini regolabili in acciaio											
Temperatura di funzionamento	da -10 °C a 40 °C											
Sovraccarico di sicurezza	150% della portata nominale											
Tipo cella di carico	IP67, in alluminio, single point / C3											
Cavo della cella di carico	2 m L x 6 cavi											
Uscita nominale cella di carico	2 mV/V ± 10%											
Tensione di alimentazione celle di carico	Massimo 20 V (CA/CC)/Consigliata 5-15 V (CA/CC)											
Resistenza ingresso/uscita cella di carico	410 ± 10 Ohm/350 ± 4 Ohm											
Dimensioni del basamento (AxBxCxDxE) (mm)	Serie Q: Serie H:	305 x 305 x 95 x 52 x 335 355 x 305 x 95 x 50 x 380				457 x 457 x 115 x 70 x 487 500 x 400 x 105 x 60 x 530			610 x 610 x 137 x 90 x 640 550 x 420 x 125 x 70 x 580			
Dimensioni di spedizione (mm)	Serie Q: Serie H:	490L x 410P x 440A 490L x 410P x 440A				810L x 600P x 240A 740L x 690P x 230A			1000L x 760P x 250A 750L x 710P x 230A			
Peso netto/di spedizione	Serie Q: Serie H:	12,2 kg / 14,2 kg 9 kg / 11 kg				27,2 kg / 29 kg 19 kg / 22 kg			35 kg / 41 kg 24,5 kg / 27 kg			

Specifiche delle Bilance

Modelli Bilancia	D51P15QR1	D51P15HR1	D51P30QR1	D51P60QR1	D51P60HR1	D51P60QL2	D51P60HL2	D51P150QL2	D51P150HX2	D51P300QX2	D51P300HX2	
Basamento	D15QR	D15HR	D30QR	D30HR	D60HR	D60QL	D60HL	D150QL	D150HX	D300QX	D300HX	
Indicatore	T51P											
Portata x Risoluzione (max) (d)	15 kg x 1 g / 1:15000d		30 kg x 2 g / 1:15000d		60 kg x 5 g / 1:12000d			150 kg x 10 g / 1:15000d		300 kg x 20 g / 1:15000d		
Portata x Risoluzione approvata (e)	15 kg x 5 g / 1:3000e		30 kg x 10 g / 1:3000e		60 kg x 20 g / 1:3000e			150 kg x 50 g / 1:3000e		300 kg x 100 g / 1:3000e		
Colonna	Altezza fissa 350 mm, tubolare vuoto, acciaio verniciato						Altezza fissa 680 mm acciaio verniciato, tubolare vuoto					
Dimensioni della bilancia (LxA1xA2xP1xP2)	Serie Q: Serie H:	305 x 95 x 600 x 305 x 425 mm 305 x 95 x 600 x 355 x 475 mm				457 x 115 x 940 x 457 x 577 400 x 105 x 940 x 500 x 620			610 x 137 x 940 x 610 x 730 420 x 125 x 940 x 550 x 670			
Dimensioni dell'imballo	Serie Q: Serie H:	490L x 410P x 440A 490L x 410P x 440A				810L x 600P x 240A 740L x 690P x 230A			1000L x 760P x 250A 750L x 710P x 230A			
Peso netto/di spedizione	Serie Q: Serie H:	11,7 kg / 14,1 kg 11,9 kg / 14,2 kg				24,8 kg / 27,7 kg 23 kg / 25,7 kg			41,3 kg / 44,7 kg 28,3 kg / 30,7 kg			

Conformità

- Sicurezza e EMC: EN60950, EN61326, FCC, CE, cULus
Conforme alla Direttiva 2002/96/CE, relativa allo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).
- Omologazione/Approvazione per il commercio:
 - Indicatore serie T51xx: Omologazione e certificato di test CE: TC7132/T5980
 - Cella di carico: OIML R60/2000-NL1-03.10/TC5382; OIML R60/2000-NL1-03.14/TC5367