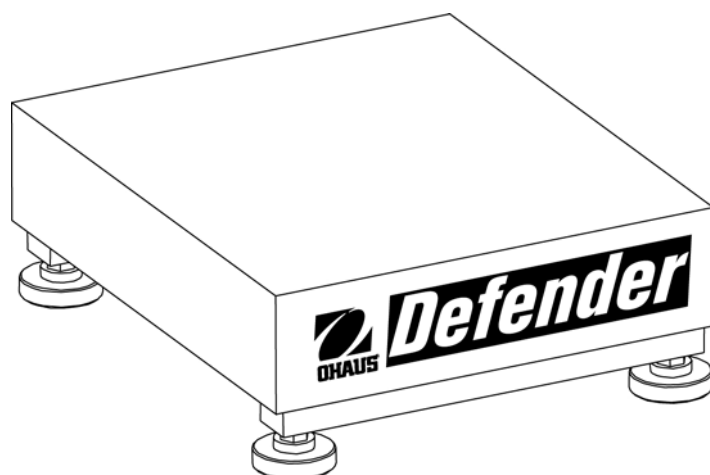




Base serie Defender™ 3000

Manuale di istruzioni



Conformità



Questo prodotto è conforme al EMC 89/336/EEC direttivo e la bassa tensione 73/23/EEC direttivo. La dichiarazione completa di conformità è disponibile da Ohaus Corporation.

Smaltimento

In conformità a quanto stabilito dalla Direttiva Europea 2002/96 CE in materia di apparecchi elettrici ed elettronici (RAEE), questo strumento non può essere smaltito come i normali rifiuti. Tale presupposto resta valido anche per i Paesi al di fuori dei confini della UE, conformemente alle norme nazionali in vigore.



Si prega quindi di smaltire questo prodotto separatamente e in modo specifico secondo le disposizioni locali relative alle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Per qualsiasi chiarimento, rivolgersi agli enti preposti o al rivenditore dell'apparecchiatura stessa.

In caso di cessione dello strumento (per es. per ulteriore utilizzo privato o aziendale/industriale), si prega di comunicare anche questa disposizione.

Si ringrazia per il contributo alla tutela dell'ambiente.

Registrazione ISO 9001

Nel 1994, Ohaus Corporation, USA, ha ricevuto il certificato di registrazione ISO 9001 da Bureau Veritas Quality International (BVQI), come conferma che il sistema di gestione della qualità Ohaus risponde alle caratteristiche standard di ISO 9001. Il 15 Maggio 2003, Ohaus Corporation, USA, è stata reregistrata per la normativa ISO 9001:2000.

INTRODUZIONE

Questo manuale riguarda l'installazione e le istruzioni di manutenzione per la serie delle basi Ohaus Defender™ 3000. Leggere integralmente il manuale prima dell'installazione e della messa in funzione.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Per il funzionamento sicuro e affidabile di questo prodotto, rispettare le precauzioni di seguito elencate:



- Utilizzare la base solo nelle condizioni ambientali specificate in queste istruzioni.
- Accertarsi che il cavo della cella di carico non sia d'ingombro o d'intralcio.
- Non utilizzare la base in ambienti pericolosi o in posizioni non stabili.
- Non far cadere pesi sulla base.
- Non sollevare la base dal telaio superiore; quando si sposta la base sollevarla dal telaio inferiore
- La manutenzione deve essere eseguita soltanto da personale autorizzato.

INSTALLAZIONE

Disimballaggio

Disimballare e ispezionare il prodotto per verificare che siano inclusi i componenti. La confezione comprende:

- Base • Vassoio di pesa • Scheda di garanzia • Manuale di istruzioni

Quando acquistato come una bilancia completa della serie Defender 3000, comprende inoltre:

- Indicatore serie 3000 • Gruppo colonna

Assemblaggio

Vassoio di pesa

Posizionare il vassoio di pesa saldamente sui cuscinetti di carico in gomma sul telaio superiore della base.

Connessioni di cablaggio

Collegare il cavo della cella di carico a un indicatore utilizzando i codici di cablaggio esposti nella Tabella 1 in basso: Far riferimento al manuale dell'indicatore per le informazioni relative alle connessioni della cella di carico, dell'impostazione e della taratura.

Nota: quando acquistata come bilancia della serie Defender, la base è già precablata per l'indicatore della serie 3000.

TABELLA 1. CONNESSIONI DEI SEI FILI DELLA CELLA DI CARICO.

FUNZIONE	COLORE DEL FILO
+ Eccitazione	Verde
- Eccitazione	Nero
+ Segnale	Rosso
- Segnale	Bianco
+ Rilevamento	Blu
- Rilevamento	Marrone
Schermo	Giallo

Scelta dell'ubicazione

Per garantire precisione, prestazioni appropriate e sicurezza, posizionare e far funzionare la base su una superficie stabile e a livello. Evitare luoghi sottoposti a repentine variazioni di temperatura o eccessivamente polverosi, correnti d'aria, vibrazioni, campi elettromagnetici, calore eccessivo.

Mettere la base a livello, regolando i piedini di finché la bolla non si trova al centro dell'indicatore di livello (situato sul pannello anteriore). Può essere necessaria una chiave per allentare il dado di bloccaggio su ciascun piedino di regolazione. Quando la base è a livello, serrare nuovamente i dadi contro la base per bloccare ciascun piedino in posizione.

Nota: accertarsi che la base si trovi in piano ogni volta che la sua posizione viene modificata.



CORRETTO NON CORRETTO

MANUTENZIONE

Pulizia

I componenti della base devono essere tenuti puliti e liberi da depositi di materiale eccessivi.

- Un panno umido e un detergente delicato possono essere utilizzati per la pulizia delle superfici esterne, non utilizzare acidi, alcali, solventi aggressivi o soluzioni abrasive come prodotti chimici

Individuazione guasti

La Base della serie Defender non richiede altre regolazioni oltre l'installazione dei componenti e le regolazioni di livellamento.

Le difficoltà operative riscontrabili possono essere fatte risalire a cause semplici come:

- Connessioni di cablaggio lente o non corrette
- Ingombri sul telaio della base
- Ambienti non stabili
- Taratura o impostazione dell'indicatore non corretta

Se la sezione Individuazione guasti o se l'elenco dei codici d'errore non risolve o non descrive il problema incontrato, mettersi in contatto con un agente Ohaus autorizzato. Per l'assistenza negli Stati Uniti, chiamare il numero verde 800-526-0659 tra le 8.00 e le 17.00 EST (Eastern Standard Time, ora della costa orientale degli Stati Uniti). Il personale specializzato addetto alla manutenzione sarà disponibile per l'assistenza. Fuori dagli Stati Uniti, consultare il nostro sito Web, www.ohaus.com per individuare l'ufficio Ohaus più vicino.

DATI TECNICI

Specifiche tecniche

I dati tecnici sono validi in presenza delle seguenti condizioni ambientali:

Temperatura ambiente: da -10 °C a +40 °C

Umidità relativa: da 10% a 90% di umidità relativa, senza condensa

Altitudine dal livello del mare: fino a 4000 m

L'operabilità viene assicurata a temperature ambiente comprese tra -10 °C e +40 °C

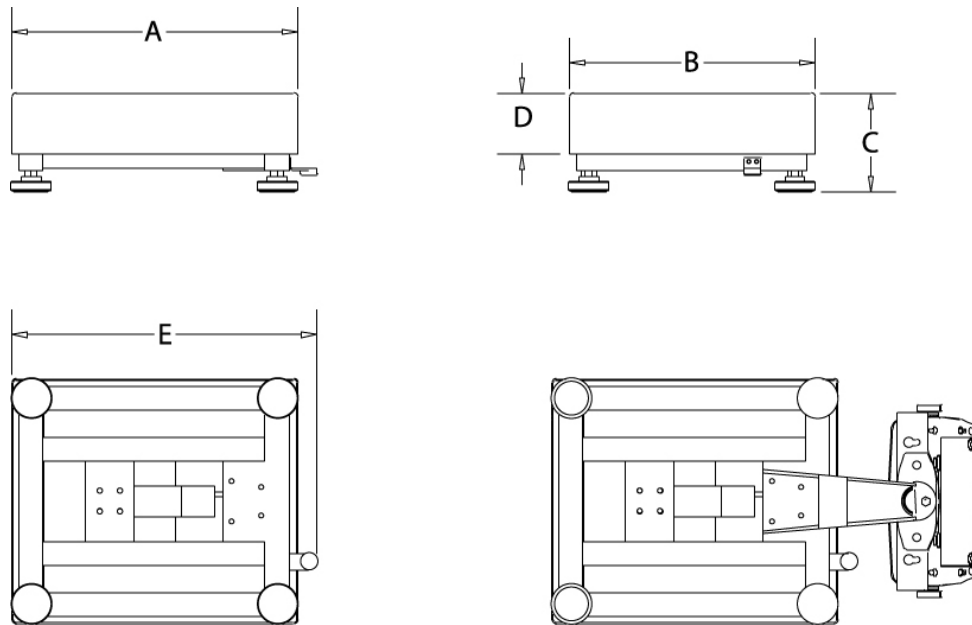
TABELLA 2a. SPECIFICHE

MODELLO	D30BR	D60BR	D60BL	D150BL	D150BX	D300BX
Capacità	30 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	300 kg
Massima risoluzione	6000d	6000d	6000d	7500d	7500d	6000d
Dimensioni del vassoio	305 x 355 x 75 mm		420 x 550 x 80 mm		500 x 650 x 90 mm	
Struttura della base	Piattaforma in acciaio inossidabile con telaio in acciaio verniciato con piedini regolabili in gomma					
Capacità di sovraccarico sicura	125% della capacità					
Ripetibilità (Dev Standard)	1d					
Linearità	±1d					
Cavo cella di carico	2 m L x 6-wire		2.3 m L x 6-wire			
Tipo cella di carico	350 Ohm, in alluminio, punto singolo					
Eccitazione della cella di carico	5-15V DC/AC					
Uscita nominale cella di carico	2mV/V					
Protezione cella di carico	IP67					
Peso netto	9 kg		16 kg		28 kg	
Peso di spedizione	11 kg		19 kg		32 kg	

TABELLA 2b. SPECIFICHE

MODELLO	D30VR	D60VR	D60VL	D150VL	D150VX	D300VX
Capacità	30 kg	60 kg	60 kg	150 kg	150 kg	300 kg
Massima risoluzione	6000d	6000d	6000d	7500d	7500d	6000d
Dimensioni del vassoio	305 x 355 x 75 mm		420 x 550 x 80 mm		500 x 650 x 90 mm	
Struttura della base	Piattaforma in acciaio inossidabile con telaio in acciaio inossidabile con piedini regolabili in gomma					
Capacità di sovraccarico sicura	125% della capacità					
Ripetibilità (Dev Standard)	1d					
Linearità	±1d					
Cavo cella di carico	2 m L x 6-wire		2.3 m L x 6-wire			
Tipo cella di carico	350 Ohm, acciaio inossidabile, punto singolo					
Eccitazione della cella di carico	5-15V DC/AC					
Uscita nominale cella di carico	2mV/V					
Protezione cella di carico	IP67					
Peso netto	9 kg		21 kg		33 kg	
Peso di spedizione	11 kg		24 kg		37 kg	

Illustrazioni



Base illustrata con indicatore della serie 3000 e colonna

Figura 1. Illustrazioni delle dimensioni della base Defender.

TABELLA 3. DIMENSIONI.

Base	A	B	C	D	E
	Profondità vassoio	Ampiezza vassoio	Altezza vassoio dalla superficie del tavolo*	Altezza vassoio	Profondità, incluso indicatore di livello
D30BR, D60BR	355 mm	305 mm	123 mm	75 mm	380 mm
D60BL, D150BL	550 mm	420 mm	136 mm	80 mm	575 mm
D150BX, D300BX	650 mm	500 mm	143 mm	90 mm	675 mm
D30VR, D60VR	355 mm	305 mm	119 mm	75 mm	380 mm
D60VL, D150VL	550 mm	420 mm	145 mm	80 mm	575 mm
D150VX, D300VX	650 mm	500 mm	154 mm	90 mm	675 mm

*Per questioni di livellamento, è possibile estendere i piedini di ulteriori 11 mm.

TABELLA 4. ACCESSORI.

Descrizione	Numero parte
Kit colonna, 35 cm, acciaio verniciato	80251743
Kit colonna, 70 cm, acciaio verniciato	80251744
Kit colonna, 35 cm, acciaio inossidabile	80251745
Kit colonna, 70 cm, acciaio inossidabile	80251746

GARANZIA LIMITATA

I prodotti Ohaus sono garantiti da difetti nel materiale e nell'esecuzione a partire dalla data di consegna per tutta la durata del periodo di garanzia. Durante il periodo di garanzia, la Ohaus riparerà o, a suo giudizio, sostituirà ogni componente che risulterà essere difettoso gratuitamente, purché il prodotto venga restituito, nolo anticipato, alla Ohaus.

Tale garanzia non si applica nel caso in cui il prodotto sia stato danneggiato accidentalmente o per cattivo utilizzo, esposto a materiale radioattivo o corrosivo, abbia del materiale estraneo al suo interno, o sia danneggiato come conseguenza dell'assistenza o di un intervento di modifica da parte di personale diverso da quello della Ohaus. Dietro debito invio della scheda di garanzia, il periodo di garanzia decorrerà a partire dalla data di spedizione al rivenditore autorizzato. Non viene data altra garanzia espressa o implicita da parte della Ohaus Corporation. La Ohaus Corporation non sarà ritenuta responsabile di qualsiasi danno conseguente.

Poiché la legislazione di garanzia è diversa da stato a stato e da paese a paese, si prega di contattare la Ohaus o il vostro rivenditore autorizzato Ohaus per ulteriori dettagli.



Ohaus Corporation
19A Chapin Road
P.O. Box 2033
Pine Brook, NJ 07058-2033, USA
Tel: (973) 377-9000
Fax: (973) 944-7177

Con uffici in tutto il mondo
www.ohaus.com



P/N 80251056 B ©2007 Ohaus Corporation, tutti i diritti riservati

Stampato in Cina