RANGER®7000

Bilance da banco



Bilance contapezzi top di gamma per applicazioni industriali complesse

La Ranger 7000 offre le caratteristiche di conteggio di più alto livello della linea di prodotti industriali OHAUS. Ranger 7000 vanta la massima risoluzione di conteggio e di pesatura, il display a colori più grande, un software avanzato per il conteggio e la pesata di controllo a peso e a numero di pezzi, molteplici opzioni di connettività e un'ampia memoria di archivio per la gestione degli articoli da pesare.

Le caratteristiche standard includono:

- Software di conteggio avanzato per aumentare la precisione dei pesi medi dei pezzi (APW), la capacità di memorizzare fino a 2.000 articoli nella libreria e la capacità di supportare sia lettori di codici a barre che stampanti per etichette per una migliore gestione dei pezzi da contare.
- La bilancia più precisa della sua categoria, con un tempo di stabilizzazione di un secondo e risoluzioni di conteggio interne fino a 1:7.000.000.
- L'ampio display grafico a colori da 109 mm mostra chiaramente all'operatore pesi e conteggi. La tastiera può essere utilizzata per richiamare i pezzi attraverso il numero ID nonché per inserire la tara e i pesi APW. I tasti funzione operano con il display per guidare gli utenti durante l'uso – è possibile bloccare tutti o i singoli tasti per ridurre al minimo gli errori da parte dell'operatore.
- Gli alloggiamenti durevoli in alluminio pressofuso resistono all'uso industriale quotidiano.

RANGER®7000 *Bilance da banco*

Le nuove caratteristiche consentono di portare il conteggio a un livello più elevato

Oltre ad altre otto modalità applicative, Ranger 7000 offre caratteristiche di conteggio avanzate per l'imballaggio, la preparazione di Kit, il controllo dell'inventario e la spedizione:

• L'ottimizzazione APW ricalcola il peso medio del pezzo durante il conteggio, raffinando rapidamente la precisione dell'APW durante la preparazione delle prime scatole.

• L'avviso campione APW avverte l'operatore se il peso totale del campione è troppo leggero, assicurando la precisione dell'APW entro il 99% dei pezzi nel campione.

• Il salvataggio automatico dell'APW aggiorna l'APW nella memoria dei pezzi richiamati, garantendo che il conteggio si basi sempre sulla media più recente.

• La funzione Libreria memorizza fino a 2.000 articoli per richiamare rapidamente codice prodotto, nome, tara, valori APW e il conteggio totale degli accumuli. Tutte le informazioni nella Libreria possono essere scaricate su un PC e gestite con il nuovo software OHAUS ScaleMate™.

• Il campionamento semplice consente di modificare rapidamente le dimensioni del campione e supporta il campionamento sulla bilancia (campionamento positivo) o fuori dalla confezione completa (campionamento negativo).

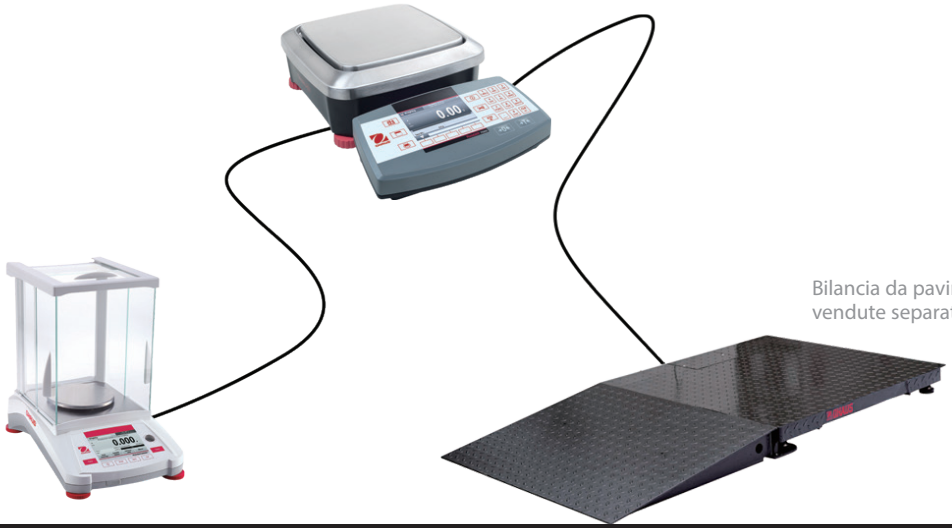
• L'host USB standard consente allo scanner di richiamare rapidamente gli articoli in base al codice a barre presente su una scatola. Questa porta può inoltre memorizzare i dati su un'unità USB per la tracciabilità.

• Il lettore di codici a barre e la stampante per etichette possono essere utilizzati per l'imbustamento e la preparazione di Kit di pezzi.

• La funzione Campionamento intelligente garantisce che quando si utilizza una bilancia di riferimento o una seconda piattaforma, il campionamento venga sempre effettuato sulla piattaforma di alta precisione.

• La bilancia di riferimento accetta automaticamente i dati di APW di alta precisione da una bilancia OHAUS attraverso la porta RS232 inclusa.

• Le basi remote possono essere collegate utilizzando la scheda opzionale; anche un basamento da pavimento, per il conteggio a due bilance. Utilizzate la bilancia Ranger per determinare l'APW, quindi utilizzate il peso dalla base esterna per ottenere rapidamente il conteggio di colli, scatole e contenitori voluminosi. Questa opzione può anche essere combinata con i dati di APW ad alta precisione provenienti da una bilancia analitica da laboratorio e una bilancia industriale di alta portata da pavimento.



Bilancia da pavimento e bilancia da laboratorio vendute separatamente

RANGER®7000 *Bilance da banco*

SmarText™ 2.0 rende la bilancia Ranger 7000 facile da configurare e usare

L'interfaccia SmarText 2.0 rende l'uso della bilancia molto semplice e permette una forte riduzione dei tempi per la formazione degli operatori.

L'ampio display a colori mostra chiaramente il numero di pezzi sulla piattaforma, il peso totale, la tara della scatola o del contenitore e l'APW in memoria.

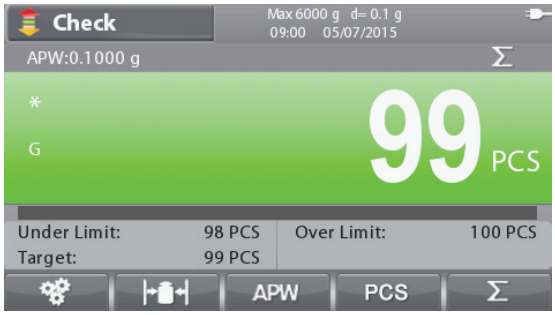
In modalità conteggio, la barra grafica mostra il peso attuale presente sul piatto rispetto alla portata totale della bilancia; in modalità di controllo conteggio, indica rapidamente all'operatore se il conteggio sul piatto bilancia è inferiore (giallo), superiore (rosso) o accettato (verde).

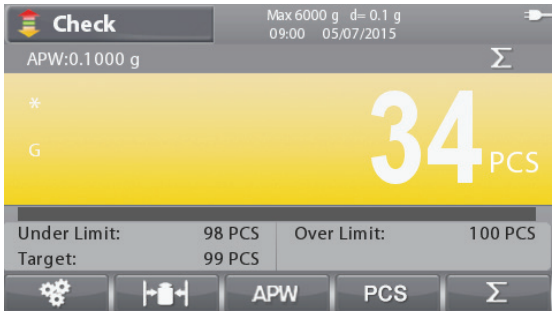
I tasti funzione sono disponibili sotto il display per modificare rapidamente: il numero di pezzi utilizzati per il campione, per inserire direttamente un peso APW preimpostato senza campionamento, per utilizzare in modo rapido una dimensione campione preimpostata o per memorizzare il numero di pezzi sulla bilancia.

La Ranger 7000 può essere configurata per bloccare alcuni o tutti i tasti in modo da ridurre al minimo gli errori dell'operatore.

La Ranger 7000 supporta anche tre livelli di gestione utenti (Amministratore, Supervisore e Operatore) per 50 diversi profili utente dotati di protezione tramite password per evitare modifiche accidentali alla bilancia.







Connettività standard con opzioni flessibili

La Ranger 7000 è dotata di una porta RS232 di serie

e di una porta USB per il collegamento a stampanti e hardware aggiuntivi.

Dispone inoltre di una porta host USB che può essere utilizzata per memorizzare i dati su un'unità USB o per il collegamento a uno scanner di codici a barre.

Le opzioni includono una seconda porta RS232 o una porta Ethernet, 2 ingressi/4 uscite (discrete I/O) per unità esterne e relè, kit base remota per il collegamento a una seconda bilancia da banco o da pavimento, cavo RS232 per il collegamento a una bilancia di riferimento, batteria ricaricabile agli ioni di litio interna, kit colonna per il montaggio dell'indicatore sopra la base, kit prolunga cavo indicatore da 9 m, capottina di protezione in uso e display ausiliario.



A solo scopo illustrativo

RANGER®7000 *Bilance da banco*

Unità di misura	kg, g, lb, oz, lb:oz, unità di misura personalizzate
Modalità applicative	Pesata con statistiche, Conteggio pezzi, Pesata Percentuale, Controllo Peso/Conteggio, Pesata Dinamica (mantenimento peso a display), Riempimento, Formulazione, Pesata Differenziale, Determinazione della Densità, Analisi Granulometrica
Display	LCD grafico TFT da 109 mm / 4,3 "
Tastiera	8 tasti funzione, 5 tasti rapidi, 12 tasti numerici a membrana
Struttura/Protezione	Piattaforma in acciaio inossidabile, alloggiamento in metallo pressofuso / IP54
Tempo di stabilizzazione	1 secondo
Campo di azzeramento	2% o 10% della portata
Sovraccarico di sicurezza	150% della portata
Interfaccia	RS232 standard, USB Device, USB Host
	Interfacce opzionali: Ethernet, seconda RS232, seconda piattaforma, I/O digitale con due ingressi/quattro uscite
Alimentazione elettrica	Alimentazione universale 100-240 VCA/50/60 Hz, batteria ricaricabile al litio (opzionale)
Dimensioni del display (L x P x A)	267 × 118 × 72 mm

Modello	R71MD3	R71MD6	R71MD15	R71MD35	R71MD60
Portata x Risoluzione	3 kg × 0.00005 kg 3,000 g × 0.05 g 6 lb × 0.0001 lb 96 oz × 0.002 oz	6 kg × 0.0001 kg 6,000 g × 0.1 g 15 lb × 0.0002 lb 240 oz × 0.005 oz	15 kg × 0.0002 kg 15,000 g × 0.2 g 30 lb × 0.0005 lb 480 oz × 0.01 oz	35 kg × 0.0005 kg 35,000 g × 0.5 g 70 lb × 0.001 lb 1,120 oz × 0.02 oz	60 kg × 0.001 kg 60,000 g × 1 g 150 lb × 0.002 lb 2,400 oz × 0.05 oz
APW (Peso Medio Unit.) minimo	0.0025 g	0.005 g	0.01 g	0.025 g	0.05 g
Peso minimo del campione	1 g	2 g	4 g	10 g	20 g
Massima risoluzione del display	1:60,000	1:75,000		1:70,000	1:75,000
Risoluzione di conteggio interna	1:1,200,000	1:1,500,000		1:1,400,000	1:1,500,000
Portata x Risoluzione (Mod. Approvati)	3 kg × 0.0005 kg 3,000 g × 0.5 g	6 kg × 0.001 kg 6,000 g × 1 g	15 kg × 0.002 kg 15,000 g × 2 g	35 kg × 0.005 kg 35000 g × 5 g	60 kg × 0.01 kg 60,000 g × 10 g
APW minimo con Bilancia Approvata (LFT On)	0.025 g	0.05 g	0.1 g	0.25 g	0.5 g
Peso minimo del campione con Bilancia Approvata (LFT On)	10 g	20 g	40 g	100 g	200 g
Risoluzione certificata/approvata	1:6,000		1:7,500	1:7,000	1:6,000
Dimensioni dell'alloggiamento base (L x P x A min.)	280 × 280 × 114 mm		377 × 311 × 128 mm		
Dimensioni della piattaforma (L x P x A)	280 × 280 × 31 mm		377 × 311 × 48 mm		
Peso netto	6.8 kg		9.9 kg		
Peso di spedizione	8.5 kg		13.4 kg		
Dimensioni dell'imballo	605 × 405 × 244 mm		665 × 525 × 330 mm		
Regolazione	Su tutto il campo o lineare				
Autonomia batteria	12 ore di uso continuo				

Modello	R71MHD3	R71MHD6	R71MHD15	R71MHD35
Portata x Risoluzione	3 kg × 0.00001 kg 3,000 g × 0.01 g 6 lb × 0.00002 lb 96 oz × 0.0005 oz	6 kg × 0.00002 kg 6,000 g × 0.02 g 15 lb × 0.00005 lb 240 oz × 0.001 oz	15 kg × 0.0001 kg 15,000 g × 0.1 g 30 lb × 0.0002 lb 480 oz × 0.005 oz	35 kg × 0.0001 kg 35,000 g × 0.1 g 70 lb × 0.0002 lb 1,120 oz × 0.005 oz
APW (Peso Medio Unit.) minimo	0.0005 g	0.001 g	0.005 g	
Peso minimo del campione	0.2 g	0.4 g	2 g	
Massima risoluzione del display	1:300,000		1:150,000	1:350,000
Risoluzione di conteggio interna	1:6,000,000		1:3,000,000	1:7,000,000
Portata x Risoluzione (Mod. Approvati)	3 kg × 0.0001 kg 3,000 g × 0.1 g	6 kg × 0.0002 kg 6,000 g × 0.2 g	15 kg × 0.001 kg 15,000 g × 1 g	35 kg × 0.001 kg 35,000 g × 1 g
APW minimo con Bilancia Approvata (LFT On)	0.005 g	0.01 g	0.05 g	
Peso minimo del campione con Bilancia Approvata (LFT On)	2 g	4 g	20 g	
Risoluzione certificata/approvata	1:30,000		1:15,000	1:35,000
Dimensioni dell'alloggiamento base (L x P x A min.)	280 × 280 × 114 mm		377 × 311 × 128 mm	
Dimensioni della piattaforma (L x P x A)	210 × 210 × 12 mm		377 × 311 × 48 mm	
Peso netto	7.2 kg		10.9 kg	
Peso di spedizione	9.2 kg		14.4 kg	
Dimensioni dell'imballo	605 × 405 × 244 mm		665 × 525 × 330 mm	
Regolazione	InCal™ Su tutto il campo o lineare			
Autonomia batteria	9 ore di uso continuo*			

* Batteria ricaricabile (cod. 30041295) non inclusa

Accessori

Kit memoria alibi 80500503
Kit seconda RS232 30037448
Kit colonna verniciata 30095408
Kit I/O Digitali 30097591
Kit interfaccia Ethernet 30037447
Kit cavo di prolunga, 9 m 30101495
Kit seconda piattaforma 30097590
Kit batteria ricaricabile 30041295
Stampante ad impatto SF40A 30064202
Capottina di protezione 30135320
Cavo RS232 per bilancia di riferimento 30057595
Cavo RS232 80500525

80776584 © Copyright Ohaus Corporation

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

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

OHAUS®