

**Ranger**

*Bilancia industriale compatta da banco*



Le bilance Ranger: il massimo delle prestazioni nel settore delle pesatura. Tecnologia d'avanguardia: ecco il componente principale di questa bilancia robusta con alloggiamento e telaio in alluminio pressofuso, per fornire misurazioni stabili, precise e velocissime. La Ranger è disponibile nelle versioni Pesata Semplice, Alta Risoluzione e Conteggio Pezzi. Due dimensioni diverse di piatti, un'ampia gamma di portate e risoluzioni, facilità d'uso e un ampio display retroilluminato: Ranger e RangerCount sono perfette per pesare in ambiente industriale.

- 3 modelli: Pesata Semplice, Alta Risoluzione e Conteggio Pezzi
- Robusta costruzione in alluminio pressofuso
- Alimentazione a rete o a batterie
- Sono disponibili le versioni IP65 e approvate CE

**Ranger**

*Bilancia industriale compatta da banco*

### ✓ Ranger Basic Weighing: risultati affidabili e prestazioni eccezionali

La Ranger Basic Weighing possiede un microprocessore a 16-bit e un filtro adattatore digitale che forniscono velocemente dati precisi e stabili. Grazie alla costruzione in alluminio pressofuso, ad una tecnologia rivoluzionaria e al piatto in acciaio al nichel-cromo, la Ranger è la bilancia ideale per lavorare negli ambienti industriali più impegnativi.

### ✓ Modelli Dual Range

6 modelli da 1,5 a 60 kg in dual range, la Ranger Basic Weighing racchiude in una bilancia la funzionalità di due. A seconda della portata, sono disponibili diverse dimensioni della bilancia e del piatto di pesatura

### ✓ Modelli High Resolution

Con portate tra 1,5 kg e 35 kg, i 5 modelli della gamma Ranger High Resolution hanno una risoluzione da 60.000 a 350.000 punti per le applicazioni che non richiedono omologazione. Sono disponibili tre dimensioni di piatti e due dimensioni della bilancia, a seconda della portata.

### ✓ Alimentazione a batterie

Come optional, è disponibile una batteria interna ricaricabile per facilitare gli spostamenti della bilancia e collocarla nel punto più opportuno. Dal menu è possibile selezionare un timer per lo spegnimento automatico, per prolungare la durata delle batterie.



### ✓ Protezione IP65

Per uso in ambienti particolarmente aggressivi o umidi e per applicazioni che richiedono lavaggio con acqua a pressioni elevate, è possibile richiedere come optional la configurazione IP65.

### ✓ Versioni omologate CE

Tutti i modelli sono disponibili anche in versione omologata CE, con risoluzione di 2 x 3.000 punti per i modelli Dual Range e di 6.000 x 35.000 punti per i modelli High Resolution.

### ✓ Comunicazione

Tramite l'interfaccia RS232, è possibile far comunicare la Ranger con stampanti, computer o altre bilance. Nella Ranger è possibile inserire – come intestazione della stampa, 5 righe di testo, con 24 caratteri per riga. Come optional, è possibile richiedere una seconda uscita seriale RS232.

Clear

Cancellazione dati

APW

Peso medio del campione

Scale  
Select

Commutazione tra 2 bilance  
Ranger

# RangerCount™

## Conteggio Pezzi

La RangerCount, oltre a tutte le funzioni della Ranger Basic Weighing, (modelli dual range) possiede una funzione di conteggio pezzi con una risoluzione interna di 1:300.000 punti (1:3 milioni in configurazione conteggio). Il sistema di conteggio è estremamente versatile grazie all'ampia gamma di forme e dimensioni del campione che si possono utilizzare.

### ✓ Ottimizzazione automatica del peso dei campioni

Grazie alla funzione «Fully Automatic Reference Technology» della RangerCount, è possibile calcolare il peso medio del campione di riferimento e ottenere quindi un'altissima precisione di pesata.

### ✓ Funzione «Add Mode» per campioni leggeri

Quando è necessario contare con la massima precisione pezzi leggeri, la funzione «Add Mode» della RangerCount determina automaticamente quando il pezzo campione è troppo leggero, e indica all'utilizzatore di aggiungere il numero necessario di pezzi per ottenere un risultato di conteggio preciso.



### ✓ Sistema di conteggio

Spesso le applicazioni di conteggio vengono effettuate utilizzando due bilance: una di grande portata collegata ad una ad alta risoluzione, per massimizzare la precisione. La RangerCount può essere collegata ad un altro modello di Ranger per ottenere una portata più elevata e una maggiore precisione.

### ✓ Display della RangerCount

Il display a cristalli liquidi retroilluminato mostra tutte le informazioni necessarie: identificazione della bilancia, barra grafica della portata, dimensione del campione di riferimento, peso netto e lordo,...

Count  
Weight

Commutazione tra  
pesata e conteggio

Sample  
10

Conteggio utilizzando un  
campione prefissato di 10 pezzi

Sample  
Size

Conteggio utilizzando campioni  
di dimensione variabile

# Ranger Bilancia industriale compatta da banco

Modelli Pesata Semplice	RD3RD	RD6RD	RD15RD	RD15LD	RD35LD	RD60LD
Modelli Conteggio Pezzi	RC3RD	RC6RD	RC15RD	RC15LD	RC35LD	RC60LD
Portata	3 kg	6 kg	15 kg	15 kg	35 kg	60 kg
Precisione	1,5 kg x 0,5 g 3 kg x 1 g	3 kg x 1 g 6 kg x 2 g	6 kg x 2 g 15 kg x 5 g	6 kg x 2 g 15 kg x 5 g	15 kg x 5 g 35 kg x 10 g	30 kg x 10 g 60 kg x 20 g
Max. precisione (non omologati)	1:30'000	1:30'000	1:30'000	1:30'000	1:30'000	1:30'000
Linearità	±0,2 g	±0,5 g	±1,0 g	±1,0 g	±2,0 g	±5,0 g
Dimensioni del piatto (LxP)	24 x 20 cm			35 x 24 cm		
Dimens. della bilancia (LxPxA)	26,5 x 33,5 x 10 cm			36 x 37 x 11,5 cm		
Dimensioni imballo (LxPxA)	42 x 48 x 25 cm			52 x 53 x 27 cm		
Peso	Netto 5 Kg (lordo 6,5 Kg)			Netto 9,5 Kg (lordo 11 Kg)		

Modelli High Resolution	RD1SM	RD3SM	RD6RM	RD15LM	RD35LM
Solo Pesata Semplice					
Portata	1,5 kg	3 kg	6 kg	15 kg	35 kg
Precisione	1,5 kg x 0,01 g	3 kg x 0,01 g	6 kg x 0,1 g	15 kg x 0,1 g	35 kg x 0,1 g
Precisione (omologata)	1,5 kg x 0,1 g	3 kg x 0,1 g	6 kg x 1 g	15 kg x 1 g	35 kg x 1 g
Linearità	±0,02 g		±0,1 g	±0,3 g	
Dimensioni del piatto (LxP)	16,5 x 16,5 cm		24 x 20 cm	35 x 24 cm	
Dimens. della bilancia (LxPxA)	26,5 x 33,5 x 10 cm			36 x 37 x 11,5 cm	
Dimensioni imballo (LxPxA)	42 x 48 x 25 cm			52 x 53 x 27 cm	
Peso	Netto 5 Kg (lordo 6,5 Kg)			Netto 9,5 Kg (lordo 11 Kg)	

## Caratteristiche generali per tutti i modelli

Unità di pesata	g, kg, lb, oz
Display	Retroilluminato, a cristalli liquidi, altezza caratteri 16 mm
Alimentazione	Alimentatore interno/Disponibili modelli con batterie ricaricabili della durata di 40 ore
Costruzione	Piatto di pesata in acciaio inox/Telaio in alluminio pressofuso e verniciato
Protezione	IP43 standard/Disponibili modelli lavabili con protezione IP65
Temperatura d'esercizio	Modelli Standard: da -10 °C a 40 °C/Modelli High Resolution: da -5 °C a 35 °C
Temp. d'immagazzinamento	Da -20 °C a 60 °C

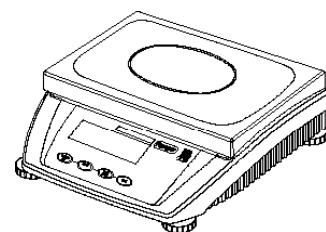
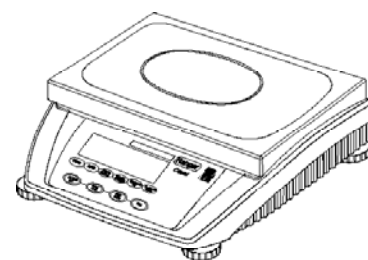
Conforme ai requisiti metrologici: Sicurezza EN60950, Emissioni EN55022, Immunità EN50082-1, omologazione CE.

## Caratteristiche standard

Display LCD, Funzioni peso netto/lordo/tara, timer spegnimento automatico, interfaccia RS232 bidirezionale, piedini regolabili, bolla per il livellamento, costruzione robusta in acciaio.

## Optional

versioni approvate CE, protezione IP65, seconda interfaccia RS232, batteria ricaricabile interna, capottina protettiva, display ausiliario con montaggio a torretta



**Ohaus Italia**  
Via Vialba, 42  
20026 Novate Milanese (MI)  
Tel.: +39 02-33 3321  
Fax: +39 02-3562 973  
E-mail: ItalySales@ohaus.com

**Ohaus Europe & MEA**  
Im Langacher  
CH-8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel.: + 41-1-944 33 66  
Fax: + 41-1-944 32 30  
E-mail: EuropeSales@ohaus.com

www.ohaus.com

Con sedi in Europa, Asia e America latina

\*ISO 9001:2000  
Registered Quality Management System