# Scout®

*Bilance di precisione portatili*



## *La nuova generazione di bilance portatili per la sperimentazione in aula*

Progettata per le applicazioni didattiche, la bilancia OHAUS Scout con il suo ampio display LCD retroilluminato e il software didattico integrato è ideale per l'utilizzo in classe. È in grado di sostenere le applicazioni formative più esigenti, con un'eccellente protezione da sovraccarico. Caratteristiche quali tempo di stabilizzazione più rapido, maggiore portata, più opzioni di connettività e design impilabile garantiscono la migliore esperienza di pesatura possibile nelle aule di ultima generazione.

### *Le caratteristiche standard includono:*

- **Eccellente sistema di protezione da sovraccarico e pratico design impilabile per lo stoccaggio**
  L'eccellente sistema integrato di protezione da sovraccarico (sopporta carichi superiori fino a 10 volte la portata nominale) protegge la bilancia anche negli ambienti didattici più esigenti. Il design a ingombro contenuto facilita l'impilaggio per lo stoccaggio (ad eccezione del modello da 1 mg).
- **Funzionalità migliorata con luminoso display LCD retroilluminato e funzionamento a quattro pulsanti**
  Grazie ai quattro pulsanti che ne semplificano il funzionamento, il grande display retroilluminato assicura una buona risoluzione anche in condizioni di scarsa illuminazione, e facilita la visualizzazione dei risultati quando la bilancia si trova dall'altra parte della scrivania o del banco di laboratorio.
- **Più opzioni di connettività disponibili per la raccolta e la comunicazione dei dati di pesatura**
  Le opzioni di connettività avanzate che includono RS232, host USB, dispositivo USB, Ethernet e Bluetooth®, aggiungono versatilità alle attività di raccolta e trasferimento di dati.
- **Elevata velocità di pesatura e visualizzazione ad alta risoluzione di risultati ripetibili e affidabili**
  Con un tempo di stabilizzazione pari a 1 secondo, aumenta l'efficienza in aula. Dotata di una tecnologia di pesatura avanzata, la bilancia Scout garantisce inoltre risultati ripetibili e affidabili.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Scout® Bilance di precisione portatili

## Scout garantisce ottimi risultati anche negli ambienti didattici più esigenti




L'eccellente sistema meccanico di protezione da sovraccarico della bilancia Scout è costituito da un piatto di pesatura in acciaio inossidabile ad alta resistenza e dal supporto per il piatto in plastica resistente agli impatti. Il sistema consente alla bilancia di sostenere in sicurezza carichi fino a 10 volte superiori alla propria portata nominale, garantendo un'ottima durata del dispositivo anche negli ambienti didattici più esigenti, dove la portata standard viene spesso superata. L'esclusiva capottina per impilaggio e stoccaggio della Scout permette di immagazzinare la bilancia in modo sicuro quando non è in uso. Il blocco per il trasporto integrato protegge dai danni la cella di carico durante il trasporto, l'impilaggio e l'immagazzinamento.

## Esperienza intuitiva assicurata grazie al display retroilluminato e al funzionamento a quattro pulsanti




Quattro pulsanti chiaramente contrassegnati eliminano ogni complessità, guidando l'utente in modo rapido e semplice nelle procedure di configurazione della bilancia, modifica dell'unità di misura, regolazione e molto altro. Con la nuova Scout neanche le condizioni di scarsa illuminazione in laboratorio o in aula rappresentano un problema. Il luminoso display LCD retroilluminato migliora la risoluzione in condizioni di scarsa illuminazione, facilitando la lettura dei risultati di pesatura anche a distanza.

## Opzioni di connettività avanzate che assicurano un'esperienza di pesatura più moderna




La bilancia OHAUS Scout è dotata di più opzioni di connettività: RS232, host USB, dispositivo USB, Ethernet o Bluetooth®. Tali opzioni garantiscono maggiore versatilità alle attività di raccolta dati, comunicazione e funzionalità remote. L'accessorio Bluetooth consente di controllare in remoto la bilancia da un dispositivo mobile o tablet con sistema operativo Android™*, attivando funzioni quali zero, tara, stampa, accensione e spegnimento e altro ancora. L'opzione host USB consente di salvare e trasferire i dati dalla bilancia a un'unità USB.

## Efficienza e produttività in aumento in ogni struttura



*Scout con kit di determinazione densità opzionale*

La bilancia OHAUS Scout garantisce standard elevati di precisione ed efficienza. Il tempo di stabilizzazione pari a 1 un secondo, abbinato all'elevata risoluzione, offre risultati di pesatura estremamente precisi e ripetibili, per un'estrema affidabilità. La bilancia è ideale per l'esecuzione di esperimenti di routine e altre applicazioni di pesatura in aula.

## È disponibile un modello con paravento



L'intelligente paravento della bilancia Scout (solo nei modelli da 1 mg) è stato progettato con un coperchio superiore di facile rimozione. Funge da anello di protezione dalle correnti d'aria e mantiene la stabilità della superficie di pesatura anche in ambienti difficili, senza impatto sulla velocità di pesata.
*Android è un marchio registrato di Google Inc.

Il termine, il marchio e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc., e qualsiasi utilizzo di detti marchi da parte di OHAUS è concesso mediante autorizzazione
Android è un marchio registrato di Google Inc.

DOWNLOAD BUTSCHER SA



**Design impilabile**
Il design compatto, a ingombro contenuto, facilita l'impilaggio per lo stoccaggio (ad eccezione dei modelli da 1 mg).



**Connettività**
Opzioni di connettività avanzate che includono RS232, host USB, dispositivo USB, Ethernet e Bluetooth®



**Gancio per la pesata da sotto**
Il gancio per la pesata da sotto integrato della Scout consente la determinazione della densità o calcoli della gravità specifica



**Slot di sicurezza**
Lo slot di sicurezza integrato impedisce il furto del dispositivo





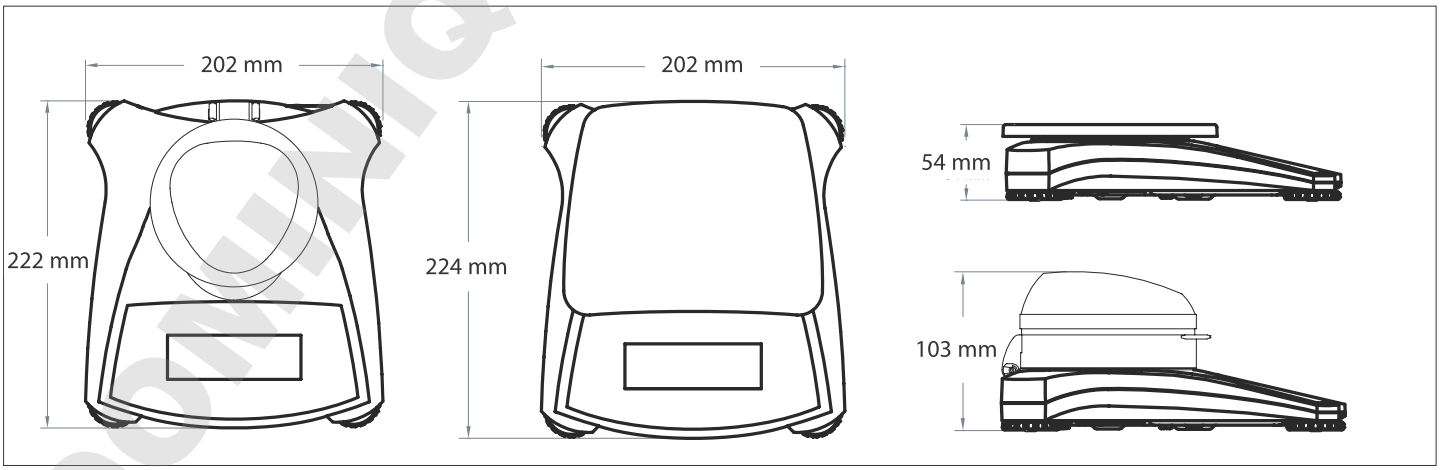

**Interruttore di blocco**
Grazie all'apposito interruttore, è possibile bloccare la bilancia Scout su una configurazione specifica

**Ampio display LCD retroilluminato**
Il display LCD a elevato contrasto mostra nitidamente i dati di pesata e applicazione, anche in condizioni di scarsa illuminazione

## Modalità di applicazione integrate

- **Pesatura–** Permette di calcolare il peso dei campioni nell'unità di misura selezionata.
- **Determinazione della densità–** Calcolo della densità di solidi o liquidi. Grazie al gancio per la pesata da sotto integrato è possibile eseguire prove per la gravità specifica di oggetti che non è possibile collocare sul piatto di pesatura.
- **Concentrazione molare–** Calcolo della massa di un campione e conversione automatica **nella concentrazione molare**.

## Dimensioni struttura




DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# Scout® Bilance di precisione portatili

| Modello | SKX123 | SKX222 | SKX422 | SKX622 | SKX1202 | SKX2202 | SKX421 | SKX621 | SKX2201 | SKX6201 | SKX8200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Portata (g) | 120 | 220 | 420 | 620 | 1200 | 2200 | 420 | 620 | 2200 | 6200 | 8200 |
| Risoluzione (g) | 0.001 | 0.01 | | | | | 0.1 | | | | 1 |
| Ripetibilità (deviazione standard, g) | 0.002 | 0.01 | | | 0.02 | | 0.1 | | | | 1 |
| Linearità (g) | 0.003 | 0.01 | | 0.02 | 0.03 | | 0.1 | | | 0.2 | 1 |
| Massa per regolazione Span* | 100 g | 200 g | | 300 g | 1 kg | 2 kg | 200 g | 300 g | 2 kg | 5 kg | 8 kg |
| Massa per regolazione linearità* | 50, 100 g | 100, 200 g | 200, 400 g | 300, 600 g | 500 g, 1 kg | 1 kg, 2 kg | 200, 400 g | 300, 600 g | 1 kg, 2 kg | 3 kg, 6 kg | 4 kg, 8 kg |
| Tempo di stabilizzazione (s) | 1.5 | 1 | | | 1.5 | | 1 | | | | |
| Struttura | Struttura in ABS e piatto di pesatura in acciaio inossidabile | | | | | | | | | | |
| Paravento | No | No | | | | | | | | | |
| Regolazione | Regolazione della linearità o della portata con pesi esterni selezionabile dall'utente/Digitale con massa esterna | | | | | | | | | | |
| Campo di tara | Fino alla portata massima, per sottrazione | | | | | | | | | | |
| Unità di misura | g, kg, N, oz, lb, lb:oz | | | | | | | | | | |
| Modalità di applicazione | Pesatura, determinazione della densità, concentrazione molare | | | | | | | | | | |
| Alimentazione elettrica | Adattatore CA (incluso) o quattro batterie AA (non incluse) | | | | | | | | | | |
| Autonomia batteria standard | 120 ore | 80 ore | 120 ore | | | | 80 ore | | | 120 ore | 120 hours |
| Comunicazione | RS232, host USB, dispositivo USB, Ethernet o Bluetooth® (disponibili come accessorio, compatibile solo con dispositivi con OS Android) | | | | | | | | | | |
| Tipo di display | Display a cristalli liquidi (LCD) con retroilluminazione | | | | | | | | | | |
| Dimensioni display | Cifre da 20 mm | | | | | | | | | | |
| Sovraccarico | 10 volte la portata nominale | | | | | | | | | | |
| Temperatura di funzionamento | Da 10 °C a 40 °C con umidità relativa dal 10% all'80%, senza condensa | | | | | | | | | | |
| Condizioni di stoccaggio | Da -20 °C a 55 °C con umidità relativa dal 10% al 90%, senza condensa | | | | | | | | | | |
| Dimensioni del piatto (L x P) | Ø93 mm | Ø120 mm | | | 170 × 140 mm | | Ø120 mm | 170 × 140 mm | | | |
| Dimensioni della bilancia (L x P x A) | 202 × 222 × 103 mm | 202 × 224 × 54 mm | | | | | | | | | |
| Dimensioni dell'imballo (L × P × A) | 300 × 250 × 129 mm | | | | | | | | | | |
| Peso netto | 1 kg | | | | | | | | | | |
| Peso di spedizione | 1.6 kg | | | | | | | | | | |

*I modelli con portata fino a 620 g sono dotati di masse di regolazione di serie.

## Altre caratteristiche e dotazioni standard

Blocco per il trasporto, piatto di pesatura in acciaio inossidabile, interruttore di blocco del menu e della regolazione, protezione da sovraccarico/sottocarico software e meccanica, indicatore di stabilità, tara automatica, indicatore del livello di batteria basso, spegnimento automatico, opzioni di stampa e impostazioni di comunicazione selezionabili dall'utente

## Conformità

- **Sicurezza prodotto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 N° 61010-1; UL Std. N° 61010-1
- **Compatibilità elettromagnetica:** IEC/EN 61326-1 Classe B; FCC, Parte 15, Classe B; Industry Canada ICES-003 Classe B

## Accessori

**Kit interfaccia RS232** ..... 30268982
**Kit interfaccia host USB** ..... 30268983
**Kit interfaccia dispositivo USB** ..... 30268984
**Kit interfaccia Bluetooth** ..... 30268985
**Kit interfaccia Ethernet** ..... 30268986
**Capottina per impilaggio e stoccaggio (6 pz.)** 30268987
**Capottina per impilaggio e stoccaggio (1 pz.)** 30268988
**Stampante ad impatto SF40A, UE** ..... 30064202
**Kit per display ausiliario** ..... 30269019
**Dispositivo antifurto (blocco laptop)** ..... 80850043
**Kit per la determinazione della densità (carico d'all'alto)** ..... 30269020
**Valigia per il trasporto** ..... 30269021
**Capottina di protezione** ..... 30269022

80775012_A © Copyright OHAUS Corporation

**OHAUS Europe GmbH**
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20

**www.ohaus.com**

*L'azienda ha diverse sedi in Europa, Asia e America Latina*

ISO 9001:2008
Sistema di gestione della qualia certificato

CH16C009

OHAUS®

DOMINIQUE DUTSCHER SAS