



EXPLORER®

Bilance Semi-Micro, Analitiche e di Precisione



**Accuratezza affidabile.
Prestazioni intelligenti.
Funzionalità ineguagliabile.**

Ingeniously Practical

EXPLORER®

Bilance Semi-Micro, Analitiche e di Precisione

La serie di bilance elettroniche Explorer di OHAUS combina caratteristiche moderne ed elementi di design in grado di offrire funzionalità ineguagliabili in una linea di bilance ad alte prestazioni come nessun'altra sul mercato. Queste bilance intelligenti e intuitive semplificano anche le misure complesse e sono adatte sia agli ambienti e alle applicazioni industriali che a quelli di laboratorio.



Bilance Semi-Micro
Risoluzione di 0,01 mg
e portate fino a 220 g



Bilance Analitiche
Risoluzione di 0,1 mg e portate
fino a 320 g



Bilance di Precisione
Risoluzioni da 0,1 g a 1 mg
e portate fino a 10 kg



Elevata Capacità
Bilance ad altissima risoluzione con grado
di protezione IP54* e con portate elevate fino
a 35 kg con risoluzione di 0,1 g

*IP54 solo per base di pesatura

Prestazioni di pesata eccezionali

Cella di carico ad alte prestazioni

La cella di carico a modulo singolo ad alta velocità Explorer è realizzata con precisione da un unico blocco di metallo. Questo design avanzato la rende robusta, altamente ripetibile e adatta a un'ampia gamma di ambienti e applicazioni.

Cella di carico a compensazione di temperatura

Ogni cella di pesatura è dotata di compensazione di temperatura individuale ed è sottoposta al rigoroso processo di test OHAUS in diverse condizioni. L'elaborazione del segnale di OHAUS leader nel settore e le opzioni di filtro avanzate prevengono la deriva e consentono l'uso in ambienti non ottimali.



Test di ripetibilità integrato

Un test di ripetibilità integrato aiuta a valutare le prestazioni della bilancia e contribuisce a determinare una pesata minima adeguata per applicazioni che richiedono elevata precisione.

Taratura interna automatica Autocal™

Il sistema di taratura interna automatica AutoCal™ firmato OHAUS assicura che la bilancia sia sempre pronta per l'uso con un sensore di temperatura regolabile.

	Routine Test	
	Repeatability Test	
	Number of Repeatability Tests	10
	Test Weight ID	A1234
	Test Weight Value	10.00000 g
	Test Weight Class	E2

Main Back Done

Qualità e affidabilità superiori

Materiali di alta qualità

I materiali di alta qualità sono essenziali per risultati precisi e affidabili, nonché per l'affidabilità e la durata del prodotto. La base di pesatura della Explorer presenta una robusta struttura pressofusa, mentre la camera di pesata presenta una piastra e un piatto di pesatura in acciaio inossidabile 316 (per uso medico), nonché rivestimenti antistatici sui pannelli in vetro del paravento.

Certificato di qualità

OHAUS ha ottenuto la certificazione di qualità ambientale ISO14000, che riconosce produttori impegnati a utilizzare materiali ecocompatibili, come i componenti elettronici senza piombo.

A supporto del Data Integrity

Le bilance Explorer sono perfette per l'uso in aree regolamentate e semplificano la conformità alle normative di laboratorio e industriali, come quelle stabilite da FDA e USP. Le funzioni integrate della Explorer contribuiscono a garantire che i dati di misura registrati siano accurati e coerenti.

Gestione degli utenti

Le bilance della serie Explorer offrono un sistema di gestione degli utenti basato su ruoli che impedisce modifiche non autorizzate. Un sistema di gestione utenti ottimizzato consente all'amministratore di creare fino a 113 account utenti da assegnare a uno dei quattro gruppi preesistenti con diritti di accesso alla bilancia.

- Amministratore (1)
- Supervisore (massimo 10)
- Operatore (100)
- Visualizzatore di registro (2)

Protezione con password

In un ambiente multi-utente, il Data Integrity e la capacità di creare password utente con date di scadenza preimpostate sono essenziali. Le bilance della serie Explorer offrono un'amministrazione completa delle password per una maggiore sicurezza.

- Consente di applicare criteri complessi per le password, come la sicurezza e la frequenza con cui gli utenti devono cambiarle.
- Ha una funzione di disconnessione automatica che obbliga un utente ad accedere dopo un periodo di inattività, aiutando a prevenire l'accesso a caratteristiche non autorizzate o ad attribuire erroneamente le misure a un utente diverso.



User Profiles			
#	User Name	Group	Password
>> 1	Admin	Administrator	
2	Jeremy	Supervisor	*****
3	Jonny	Operator	*****
4	Adam	Log Viewer	*****

New Edit Delete Return to Application

Registro di sistema e tracciabilità

In alcune circostanze, è necessario mantenere un registro cronologico completo degli eventi del sistema e delle modifiche ai parametri operativi di una bilancia per rispettare le norme e i regolamenti di un particolare settore.

Orologio in tempo reale e campi GMP/GLP

Un orologio in tempo reale integrato che consente la marcatura di data e ora dei risultati e un'ampia serie di campi GMP/GLP consente l'identificazione della bilancia, del lotto di campioni e dell'ID, che possono essere stampati con ogni risultato. Insieme al sistema di gestione degli utenti, è facile identificare il campione, chi ha effettuato una misura e quando e quale bilancia è stata utilizzata.

Registro eventi di sistema

Le bilance Explorer dispongono di un registro degli eventi interno sicuro e a prova di manomissione che registra eventi come modifiche alle impostazioni della bilancia, eventi utente (come l'accesso utente o la creazione di un nuovo utente), tarature o regolazioni eseguite, ecc. Il registro eventi può essere visualizzato sul dispositivo o esportato direttamente in un PDF sul dispositivo, senza bisogno di PC o software aggiuntivi. Il registro degli eventi di sistema può contenere fino a 5.000 registrazioni.

Registro di taratura

Un registro di taratura integrato registra automaticamente i risultati di tutte le tarature eseguite sulla bilancia, facilitando così la tracciabilità dei dati acquisiti da parte di un utente o di un revisore per verificare le condizioni della bilancia durante il periodo in cui è stata effettuata una misura.

Peso minimo

Le bilance Explorer facilitano l'implementazione di uno standard di pesata minima in applicazioni in cui è necessario garantire una tolleranza di incertezza massima. Nel caso in cui sia specificato un peso minimo, una funzione di applicazione di quest'ultimo può garantirne il rispetto rigoroso, notificando all'utente se il peso netto scende al di sotto del peso impostato, e impedisce l'acquisizione dei dati (ad esempio, la stampa).

Log exported at: 2/27/2020 14:57:05
Log exported by: Jeremy
Total log records: 435

2/27/2020 14:56:21	Jeremy	Log in
2/27/2020 14:56:10	Adam	Log out
2/27/2020 14:55:48	Adam	Log in
2/27/2020 14:55:39	Admin	Log out
2/27/2020 14:55:26	Admin	Set System Log to Off
2/27/2020 14:54:56	Admin	Set System Log to Off
2/27/2020 14:54:38	Admin	Log in
2/27/2020 14:53:23	Admin	Log out
2/27/2020 14:49:05	Admin	Log in
2/27/2020 14:48:38	Admin	Log out
2/27/2020 14:28:18	Admin	Switch from Fill Weight Variation to Weighing
2/27/2020 14:27:31	Admin	Log in
2/27/2020 14:27:25	Adam	Log out
2/27/2020 14:23:37	Adam	Switch from Weighing to Fill Weight Variation
2/27/2020 14:23:01	Adam	Log in
2/27/2020 14:22:36	Jeremy	Log out
2/27/2020 14:22:28	Jeremy	Set System Log to Off
2/27/2020 14:22:09	Jeremy	Log in
2/27/2020 14:21:59	Admin	Log out
2/27/2020 14:16:38	Admin	Fill Weight Variation Result Printed
2/27/2020 14:06:13	Admin	Switch from Weighing to Fill Weight Variation
2/27/2020 14:03:59	Admin	Switch from Fill Weight Variation to Weighing
2/27/2020 14:01:11	Admin	Fill Weight Variation Result Printed
2/27/2020 13:52:07	Admin	Switch from Weighing to Fill Weight Variation
2/27/2020 13:50:41	Admin	Switch from Fill Weight Variation to Weighing
2/27/2020 13:45:26	Admin	Switch from Weighing to Fill Weight Variation
2/27/2020 13:40:52	Admin	Switch from Fill Weight Variation to Weighing
2/27/2020 13:40:03	Admin	Switch from Weighing to Fill Weight Variation



Interfaccia intuitiva

Explorer offre un'interfaccia intuitiva e un ampio touchscreen grafico a colori che semplifica la configurazione. Il display può essere impostato in una delle 14 lingue disponibili.

Archivio

L'archivio integrato di Explorer semplifica il lavoro con più campioni, consentendo di salvare le impostazioni dell'applicazione e di richiamarle per riutilizzarle.

Supporto lettore di codici a barre

Utilizzando un lettore di codici a barre collegato, le bilance Explorer consentono di inserire rapidamente gli ID dei campioni che possono essere utilizzati per identificare i singoli campioni sul tabulato e sui dati acquisiti. OHAUS supporta diversi lettori di Datalogic (Heron, QuickScan, Gryphon 4100 e 4400).

Sensori touchless

Molteplici sensori touchless programmabili permettono all'utente di avviare le funzioni della bilancia come l'azzeramento, la tara, la stampa, l'apertura automatica degli sportelli del paravento, ecc.



Applicazioni di pesatura

Molteplici applicazioni di pesatura con statistiche integrate semplificano i flussi di lavoro avanzati e consentono di risparmiare tempo e di ridurre gli errori. Le bilance Explorer offrono le seguenti applicazioni di pesatura:

-  **Pesatura di base**
Visualizza il peso dell'oggetto.
- Conteggio pezzi**
Visualizza il numero di pezzi o componenti in base a un peso medio del pezzo.
- Pesata percentuale**
Visualizza il peso corrente come percentuale di un peso di riferimento.
- Controllo del peso**
Controlla se il peso corrente rientra nelle tolleranze (ad esempio un limite superiore o inferiore)
- Pesata Dinamica**
Utilizzata per pesare oggetti non stabili, come animali.
- Riempimento**
Usato per aggiungere peso al fine di raggiungere un valore target.
- Totalizzazione**
Somma più campioni che possono infine superare la portata della bilancia o non sono adatti al piatto.
- Formulazione**
Usata per combinare vari elementi in quantità proporzionali.
- Pesata differenziale**
Calcola la differenza di peso tra più campioni prelevati in momenti diversi.
-  **Determinazione della densità**
Determina la densità di un solido o liquido.
- Valore di picco**
Acquisisce il peso massimo in una serie di pesature.
-  **Taratura pipette**
Calcola l'inaccuratezza e l'imprecisione delle pipette, utilizzato per verificare se il dosaggio di una pipetta rientra nelle tolleranze.
- Controllo Statistico di Qualità (SQC)**
Usato per determinare l'omogeneità degli articoli in un lotto e in lotti nel tempo.
-  **Variazione del peso di riempimento**
Controlla l'omogeneità di una serie di articoli.



 Video applicazione online disponibile

Connettività e comunicazione avanzate

Interfacce di comunicazione

Le bilance Explorer sono dotate di diverse interfacce di comunicazione che consentono di collegarle direttamente a un PC, integrate in un sistema più grande come LIMS o ERP, o di collegarle ad accessori disponibili come stampanti e lettori di codici a barre, tra cui:

- RS-232
- Porte USB host e dispositivi USB
- Una porta Ethernet opzionale



Output dei dati facile e configurabile

Una stampa configurabile consente di selezionare le informazioni da acquisire o stampare, nonché di definire il formato di tabulato, offrendo flessibilità quando ci si collega a stampanti o sistemi informatici.

Utilizzando il software gratuito [SPDC \(Serial Port Data Collection\)](#), di OHAUS i dati della bilancia possono essere acquisiti facilmente su un PC, in file di testo, direttamente in Excel o in database come Microsoft Access.



Accessori

La bilancia Explorer è compatibile con un'ampia gamma di accessori progettati per semplificare la misurazione per applicazioni specifiche e la registrazione dei dati.

Tutte le bilance Explorer possono essere utilizzate con i ganci per la pesata da sotto inclusi, che consentono di pesare campioni di grandi dimensioni appendendoli sotto la bilancia.



Stampante a impatto SF40A



Densimetro



Kit di regolazione delle pipette



Lettore di codici a barre



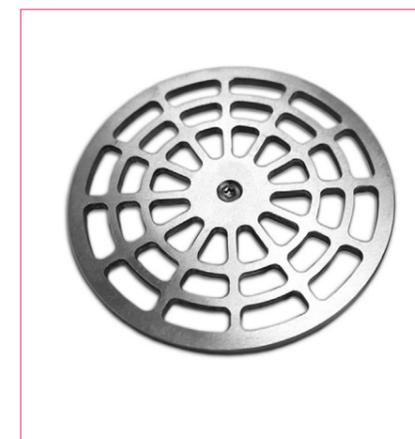
Ionizzatore indipendente



Display ausiliario (AD7-RS)



RS232 - Cavo USB



Piatto a griglia
(per modelli semi-micro)



Kit ethernet opzionale



OHAUS Corporation

Con sede centrale a Parsippany, in New Jersey, OHAUS Corporation è leader mondiale nella produzione di una linea completa di prodotti per la pesatura, attrezzature da laboratorio e strumenti analitici che soddisfano le esigenze e superano le aspettative di pesatura e misura di una vasta gamma di settori, tra cui laboratori, industrie, didattica, preparazione degli alimenti e mercati al dettaglio. Azienda certificata ISO 9001:2015, OHAUS sviluppa prodotti precisi, affidabili ed economicamente vantaggiosi, supportati da un servizio di assistenza clienti tra i migliori al mondo.

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

Ingeniously Practical