

Bilance analitiche serie EXPLORER



Intelligent. Intuitive. Ingeniously Practical.

La serie OHAUS ExplorerR sviluppando il suo design e le sue già avanzate caratteristiche ha raggiunto un livello di creatività superiore che garantisce una funzionalità ineguagliabile in una linea di bilance di elevate prestazioni uniche nel mercato.

Le caratteristiche standard includono:

- PRESTAZIONI intelligenti – Tutte le Explorer hanno nuove specifiche di linearità e ripetibilità ottimizzate e un filtraggio delle vibrazioni potenziato per una maggior stabilità della bilancia. Tutti i modelli hanno in dotazione il sistema di regolazione interna automatica AutoCal™. La configurazione di filtraggio 3x3 garantisce risultati di pesatura rapidi e costanti. I modelli Explorer EX.../E offrono inoltre una regolazione esterna tradizionale. L'insieme di queste migliorie accrescono l'accuratezza, l'efficienza e la resa.





- **FUNZIONAMENTO intuitivo** – Un grande display touch-screen a colori, il software applicativo con icone per 14 modalita applicative* uniche e la possibilita di regolare il display con 3 diverse angolazioni, fanno di Explorer la bilancia piu avanzata e piu semplice da usare nella sua categoria.
- **DESIGN ingegnoso** – Per garantire la massima flessibilita in ogni ambiente di lavoro, il basamento e il display sono separati. Nei modelli dotati di paravento, la camera di pesata e isolata per migliorare la stabilita e velocizzare i risultati, garantendo allo stesso tempo la massima accessibilita alla camera stessa attraverso gli sportelli laterali ancorati sulla parte superiore oppure dal versatile sportello superiore ribaltabile o scorrevole. L'accesso a mani libere e possibile grazie all' opzione sportelli laterali automatizzati.



- CARATTERISTICHE pratiche – La Explorer è dotata di quattro sensori touchless programmabili dagli utenti, questo minimizza il rischio di contaminazione e l'usura dovuta alla continua manipolazione della bilancia. I Modelli M della bilancia Explorer sono stati progettati e testati per soddisfare e superare i requisiti di precisione della Classe I e II in conformità con le Direttive CE ed EN45501.

Explorer

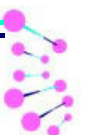
Bilance Analitiche, di Precisione e di Alta Portata

** 13 modalità applicative per i modelli Explorer High Capacity*

PRESTAZIONI intelligenti

Grazie ai tempi di stabilizzazione dimezzati e ad una avanzata protezione agli urti, la Explorer garantisce risultati rapidi, accurati e affidabili.

- Tempo di stabilizzazione rapido
 - Migliora l'efficienza operativa
 - Aumenta la resa
 - Migliora la produttività
- Specifiche di linearità e ripetibilità ottimizzate
 - Fornisce risultati accurati e ripetibili
- Filtraggio delle vibrazioni ottimizzato
 - Garantisce le prestazioni della bilancia in ambienti poco stabili
- Protezione superiore dagli urti e resistenza agli schizzi
 - La protezione 2-D evita le interruzioni di funzionamento della bilancia dovute a urti o movimenti improvvisi. La protezione della base IP54 e una barriera contro i residui, l'umidità e gli schizzi accidentali.*



SOFTWARE intuitivo



- SmarText™ 2.0 e il software grafico intuitivo di OHAUS semplice da usare, con 14 applicazioni, tastiera qwerty virtuale e numerica e indicazione del peso minimo.
- Display VGA a colori con icone per una navigazione semplice nel menu
 - Display a colori ad alta risoluzione da 145 mm da 640 x 480 pixel che visualizza un software operativo altamente intuitivo
 - Il touch screen di tipo resistivo risponde rapidamente al tocco o al pennino dell'operatore
- 14 applicazioni* con possibilità di personalizzazione per rispondere alle varie esigenze dell'industria e del laboratorio
- Funzione peso minimo con segnalazione visiva

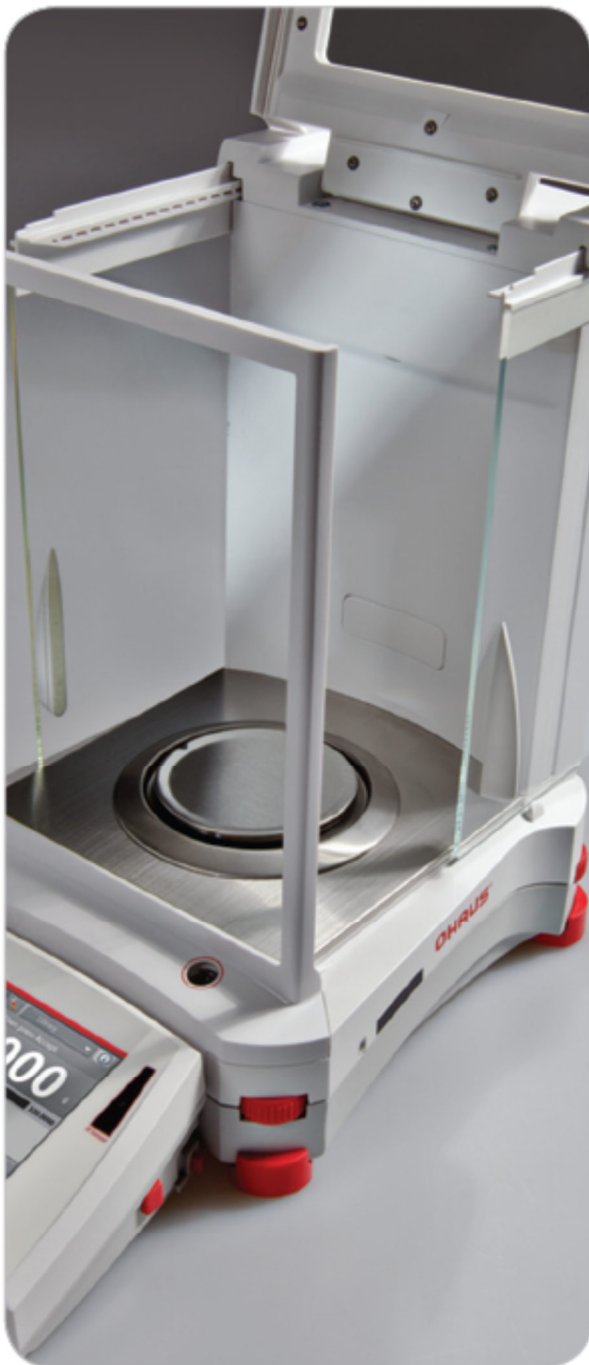
- Tastiera QWERTY virtuale e tastierino numerico per l'inserimento veloce di dati GLP e GMP e informazioni a seconda delle applicazioni utilizzate
- Gestione utenti e System Administrator
- Funzione libreria per archiviare e richiamare applicazioni personalizzate
- La funzione di comando alternativo RS232 adatta la bilancia ad un software esistente di acquisizione dati



- Input tramite pedale esterno (accessorio opzionale) per operazioni di azzeramento, tara o stampa
- Feedback sonoro e visivo per comandi inseriti touch screen e per le segnalazioni in modalita di Controllo Peso

* Solo per modelli High Capacity

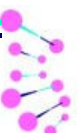
* 13 modalita applicative per i modelli Explorer High Capacity



PARAVENTO ingegnoso

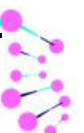
Il paravento della Explorer consente ampio accesso e visibilita alla camera di pesata per mezzo del versatile sportello superiore e attraverso gli sportelli scorrevoli laterali. I modelli dotati di motorizzazione aprono e chiudono gli sportelli laterali in modo automatico per mezzo di sensori touchless posti sulla base e sul display.

- Il modello con paravento con porte automatiche, prevede una nuova funzione che abilita l'apertura automatica degli sportelli laterali senza toccare la bilancia. Niente piu contaminazioni e residui di campione sulla bilancia.
- Gli sportelli laterali scorrono agevolmente su cuscinetti montati nella parte superiore.



Il versatile sportello superiore offre due opzioni di accesso: accesso alla camera di pesata mediante ribaltamento dello sportello superiore o scorrimento del coperchio in vetro.

- L'ampio ingresso laterale (160 mm x 240 mm) consente di posizionare e rimuovere liberamente grandi navicelle di pesata o altri grossi contenitori nella camera di pesatura.
- Il vetro rivestito antistatico aiuta a dissipare le cariche elettrostatiche presenti nella camera di pesata che potrebbero influenzare negativamente i risultati della misura.
- I pannelli di vetro e il fondo in acciaio inossidabile, semplici da installare e rimuovere, rendono la Explorer molto semplice da pulire.
- Il paravento è dotato di una luce interna che permette l'utilizzo della bilancia anche in ambienti poco illuminati.



SENSORI TOUCHLESS pratici



- Funzionamento a mani libere
 - Migliora l'efficienza delle pesature
 - Elimina il trasferimento di residui di campione sulla tastiera
 - Minimizza la contaminazione
- E' possibile impostare indipendentemente due sensori sulla base* e due sul display per consentire operazioni remote
- Questi sensori sono configurabili per comandare l'automatismo degli sportelli laterali** e possono essere programmati per aprire automaticamente lo sportello laterale opposto ed avere così le mani libere per posizionare i campioni.

* Solo modelli Analytical e di Precision.

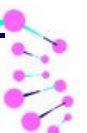
** Funzionamento automatico degli sportelli del paravento disponibile solo su modelli Analytical

0

REGOLAZIONE intelligente

AutoCal™ garantisce le prestazioni e assiste nella manutenzione di routine regolando automaticamente ogni giorno la bilancia.

- Regola automaticamente il sistema quando rileva una variazione di temperatura sufficiente a influenzare l'accuratezza di pesata, oppure ogni 11 ore
- Esegue regolazioni di routine e riduce l'utilizzo di masse esterne
- Sono disponibili modelli con regolazione esterna
 - Determinati modelli offrono la possibilità di effettuare la regolazione esterna tradizionale in cui è necessario utilizzare pesi esterni (valori dei pesi scelti dall'utilizzatore) per regolare la bilancia e assicurare l'accuratezza di pesata





CONFIGURAZIONE UTENTE intuitiva

Explorer è la bilancia più semplice da usare sul mercato, con assistenza per la messa in bolla e messaggi guida per la configurazione e l'uso immediato.

- Indicatore di livello luminoso semplice da vedere posizionato nella parte frontale della bilancia
- Rotelle regolabili semplici da ruotare per livellare la bilancia
- La funzione di assistenza per la messa in bolla aiuta gli utenti a identificare rapidamente quali rotelle devono essere regolate per livellare la bilancia
- La funzione di trasferimento permette di esportare i dati direttamente in Microsoft Excel
- I messaggi e le istruzioni durante l'uso dell'applicazione guidano gli utenti nel processo di pesatura
- Il menu di informazioni consente agli utenti di visualizzare e saperne di più sulle funzioni disponibili della bilancia
- La configurazione utente intuitiva e davvero universale grazie alle 13 lingue disponibili





DESIGN MODULARE ingegnoso

La struttura modulare di Explorer presenta un display touch a colori separabile dalla base di pesatura

- Caratteristiche del display:
 - Regolazione angolare con tre posizioni diverse per ottimizzare la visualizzazione
 - Porte di comunicazione di facile accesso, tra cui USB e RS232 standard, più terzo slot di comunicazione RS232 o Ethernet
 - Uscita laterale per cavo a destra e sinistra per installazione personalizzata
 - Possibilità di installazione modulare, a torretta o a parete*





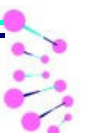
- Capottina di protezione per proteggere il display da graffi e nell'utilizzo in ambienti gravosi
- Le prolunghe accessorie consentono l'utilizzo del display fino a 3 o 9 metri di distanza
- Caratteristiche della base
- Il design QuadraStance™ con quattro rotelline per la regolazione dei piedini garantisce una maggiore stabilità
- Struttura inferiore della base in resistente metallo pressofuso
- Predisposizione per il montaggio della torretta
- Spazio per avvolgimento cavo
- L'accessorio piedini regolabili con rotelle, consente di spostare e riposizionare la bilancia in modo semplice e veloce (Solo modelli ad alta portata)**

* Dispositivo per il montaggio a torretta venduto separatamente

** Solo per modelli High Capacity

APPROVAZIONI Pratiche

I Modelli EX... M sono progettati e realizzati per soddisfare i rigorosi requisiti delle Direttive OIML e NAWI (Non Automatic Weighing Instruments) in applicazioni legali e regolamentate come quelle di laboratori farmaceutici, gioiellerie e laboratori di Controllo Qualità. I Modelli EX..M sono stati progettati e testati per soddisfare e superare i requisiti di precisione della Classe I e II in conformità con le Direttive CE ed EN45501.



Modello	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201
Porte Automatiche	EX124/AD	EX224/AD	EX324/AD	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Regolazione esterna	—	—	—	EX223/E	EX423/E	—	—	EX2202/E	EX4202/E	EX6202/E	—	EX6201/E	—
Modelli approvati	EX124M/AD	EX224M EX224M/AD	EX324M EX324M/AD	—	EX423M	—	EX1103M	—	EX4202M	—	EX10202M	—	EX10201M
Portata (g)	120	220	320	220	420	620	1100	2200	4200	6200	10200	6200	10200
Risoluzione (g)	0.0001			0.001				0.01				0.1	
Divisione di verifica* (g)	0.001			—	0.01	—	0.01	—	0.1	—	0.1	—	0.1
Classe*	I			—	II	—	I	—	II	—	I	—	I
Ripetibilità standard (g)	±0.0001			±0.001				±0.01				±0.1	
Linearità (g)	±0.0002			±0.002				±0.02				±0.2	
Tempo di stabilizzazione (sec)	≤2		≤3	≤1.5				≤1					
Coefficiente deriva (ppm/°C)	1.5			3								5	3
Range Operativo Tipico (g) (USP u=0.10%, k=2)	0.16 g - 120 g	0.16 g - 220 g	0.16 g - 320 g	1.6 g - 220 g	1.6 g - 420 g	1.6 g - 620 g	1.6 g - 1100 g	16 g - 2200 g	16 g - 4200 g	16 g - 6200 g	16 g - 10200 g	160 g - 6200 g	160 g - 10200 g
Range Operativo Ottimale (g) (USP, u=0.10%, k=2)	0.082 g - 120 g	0.082 g - 220 g	0.082 g - 320 g	0.82 g - 220 g	0.82 g - 420 g	0.82 g - 620 g	0.82 g - 1100 g	8.2 g - 2200 g	8.2 g - 4200 g	8.2 g - 6200 g	8.2 g - 10200 g	82 g - 6200 g	82 g - 10200 g
Unità di misura	Grammo, milligrammo, chilogrammo, carati, oncia, oncia "troy", libbra, pennyweight, grano, Newton, momme, mesghal, tael di Hong Kong, tael di Singapore, tael di Taiwan, tical, tola, baht, Unità personalizzata 1, Unità personalizzata 2, Unità personalizzata 3												
Unità di misura, Modelli approvati	mg, g, ct			—	mg, g, ct	—	mg, g, ct	—	g, kg, ct	—	g, kg, ct	—	g, kg, ct
Applicazioni di pesatura	Pesata, pesata percentuale, conteggio pezzi, controllo peso, pesata dinamica, riempimento, totalizzazione, formulazione, pesata differenziale, determinazione densità, valore di picco, determinazione dei costi degli ingredienti, taratura pipette, SQC												
Dimensioni del piatto	Ø 90 mm			Ø 130 mm				190 x 200 mm					
Regolazione	Tutti i modelli possono essere regolati tramite pesi Esterni o tramite Regol. Automatica AutoCal. I modelli EX.../E NON hanno la Regolazione AutoCal												
Campo di tara	Fino alla portata massima per sottrazione												
Requisiti elettrici	Ingresso adattatore AC: 100-240 VCA 0,6 A 50-60 Hz												
Tipo di display	Display grafico VGA a colori, touch screen resistivo a 4 fili												
Dimensioni display	145 mm (diagonale)												
Alloggiamento display (LxAxP)	195 x 90 x 154 mm												
Alloggiamento base (LxAxP)	230 x 350 x 393 mm							230 x 98 x 393 mm					
Comunicazione	1xRS323 e 2xUSB (Standard e Mini USB) - Opzioni Seconda RS232 e Ethernet												
Range di temperatura	Da 10°C a 30°C												
Range umidità	Dal 15% all'80% a 30°C, diminuzione lineare al 50% a 40°C, senza condensa												
Condizioni di stoccaggio	Da -10°C a 60°C con dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa												
Peso netto	6.9 kg							4.3 kg		5 kg			
Peso di spedizione	9.6 kg							6.8 kg		7.4 kg			
Dimensioni di spedizione	55 x 38.5 x 55.1 cm							55 x 38.5 x 29.1 cm					

