

La nuovissima OHAUS

# EXPLORER®



**Intelligent.  
Intuitive.  
Ingeniously Practical.**



**La bilancia più intelligente e intuitiva mai generata dalla mente di OHAUS. La nuovissima Explorer®.**



## **PRESTAZIONI intelligenti**

La Explorer fornisce risultati accurati in pochi secondi, migliorando l'efficienza operativa, la produttività e la resa con un tempo di stabilizzazione estremamente rapido.

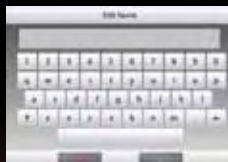
- Tempo di stabilizzazione rapido
  - Migliora l'efficienza operativa
  - Aumenta la resa
  - Migliora la produttività
- Specifiche di linearità e ripetibilità ottimizzate
  - Fornisce risultati accurati e ripetitivi
- Filtraggio delle vibrazioni di tipo avanzato
  - Garantisce le prestazioni della bilancia in ambienti poco stabili



## **SOFTWARE intuitivo**

SmarText™ 2.0 è il software grafico intuitivo di OHAUS semplice da usare, con 14 applicazioni, tastiera qwerty e numerica e indicazione del peso al di sotto del minimo.

- Display VGA a colori con icone per una navigazione semplice nel menu
  - Display TFT a colori ad alta risoluzione da 5,7 pollici (145 mm) 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 e tastierino numerico per inserire velocemente dati GLP e GMP e dati delle applicazioni
- Gestione utenti e System Administrator
- Funzione libreria per archiviare e richiamare applicazioni personalizzate
- La funzione di comando alternativo RS232 adatta la bilancia al software esistente di acquisizione dati
- Input esterno per operazioni di zero, tara o stampa tramite pedale esterno (accessorio opzionale)
- Feedback sonoro e visivo di azionamento tasti e nella modalità di Controllo Peso





## **La nuovissima Serie di Bilance Analitiche e di Precisione Explorer® : prodotti così straordinari che si differenziano da quanto visto finora!**

### **PARAVENTO ingegnoso**

Il paravento della Explorer fornisce ampio accesso e visibilità alla camera di pesata ed è costituito da vetro rivestito antistatico.



- Il design senza telaio con apertura ribaltabile consente l'accesso diretto alla camera di pesata
- L'ampio ingresso laterale 160mm x 240mm consente di posizionare e rimuovere liberamente grandi navicelle di pesata o altri grossi contenitori nella camera di pesata
- Il vetro rivestito antistatico aiuta a dissipare le cariche elettrostatiche presenti nella camera di pesata che potrebbero influenzare negativamente i risultati di pesatura
- Gli sportelli laterali scorrono agevolmente su cuscinetti montati nella parte superiore, limitando così continue operazioni di pulizia
- 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**

La Explorer è dotata di quattro sensori touchless per svolgere senza mani le funzioni di stampa, regolazione, tara e altre.



- Funzionamento a mani libere
  - Migliora l'efficienza delle pesature
  - Elimina il trasferimento di residui di campione sulla tastiera
  - Minimizza la contaminazione
- È possibile impostare indipendentemente due sensori sulla base e due sul display per consentire operazioni remote



**Totalmente rivisitata, la OHAUS Explorer® raggiunge livelli assolutamente innovativi.**



## Regolazione intelligente

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

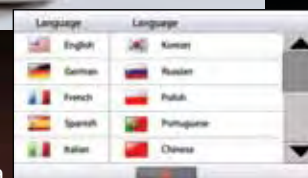
- Sistema di regolazione interna automatica
- Nessuna necessità di masse esterne
- Elimina i costi di manutenzione dei pesi di regolazione esterni
- Regola automaticamente il sistema quando rileva una variazione di temperatura sufficiente ad influenzare l'accuratezza di pesata, oppure ogni 11 ore



## 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'utilizzo immediato.

- Indicatore di livello luminoso semplice da vedere posizionato nella parte frontale della bilancia
- Rotelline regolabili semplici da ruotare per livellare la bilancia
- La funzione di assistenza per la messa in bolla aiuta gli utenti a identificare rapidamente quali rotelline devono essere regolate per livellare la bilancia
- La funzione di trasferimento dati aiuta a esportare i dati direttamente in Microsoft Excel
- I messaggi e le istruzioni durante l'uso delle applicazioni 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 è davvero universale grazie alle 11 lingue disponibili





**La Explorer® segna un cambiamento rivoluzionario nel modo in cui gli utenti interagiscono e utilizzano lo strumento di pesatura, grazie ad un design ingegnosamente pratico.**

## Design modulare ingegnoso

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



- Caratteristiche del display:
  - Regolazione angolare 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 gravoso
  - La prolunga accessoria consente l'utilizzo del display fino a 3 metri di distanza
- Caratteristiche della base:
  - Il design QuadraStance™ con quattro rotelle per la regolazione dei piedini garantisce una stabilità superiore
  - Struttura inferiore della base in resistente metallo pressofuso
  - Predisposizione per il montaggio della torretta
  - Spazio per avvolgimento cavo



## Pratiche approvazioni

Explorer è studiata e progettata per rispettare i severi requisiti NTEP o OIML da seguire in luoghi come farmacie, gioiellerie e negozi di vendita al dettaglio.



La Explorer è stata studiata per rispettare o superare i requisiti di accuratezza Classe I e II dell'Handbook 44 del National Institute of Standards and Technology (NIST).

Oltre ad essere progettata per rispettare o superare i requisiti di accuratezza Classe I e II, la Explorer sarà anche approvata per il conteggio di farmaci con obbligo di ricetta.

La Explorer semplificherà il rispetto delle normative che richiedono che venga installata una bilancia approvata in ogni farmacia.

### Altre caratteristiche e dispositivi standard:

Interruttore di blocco menu, staffa di sicurezza, gancio per la pesata da sotto, piatto di pesata in acciaio inossidabile rimovibile, indicatore di stabilità, indicatori di sovraccarico e carico insufficiente, standby automatico, alimentata da un adattatore qualificato ENERGY STAR® per la salvaguardia dell'ambiente.



# Applicazioni

Le applicazioni avanzate della Explorer di OHAUS semplificano anche le più complesse misure di laboratorio. Che si tratti di determinare la differenza tra pesi iniziali e residui o di calcolare la densità di solidi e liquidi, la Explorer elimina la necessità di laboriosi calcoli e registrazioni di dati manuali.



## **Pesata**

Calcolo del peso degli articoli nell'unità di misura selezionata. È disponibile anche la funzione di peso minimo.



## **Pesata Percentuale**

Calcolo della percentuale del peso di un campione rispetto ad un peso di riferimento prestabilito.



## **Pesata Dinamica**

Calcolo di un peso instabile. La bilancia determina la media di più pesate effettuate in un determinato periodo di tempo.



## **Totalizzazione**

Determinazione del peso complessivo di più elementi. Il totale cumulativo può essere superiore alla portata della bilancia.



## **Pesata Differenziale**

Memorizza i pesi del campione e calcola la differenza tra peso iniziale e finale.



## **Valore di Picco**

Acquisisce e memorizza il più alto valore di una serie di pesi. Entrambi i pesi, stabile e instabile, vengono memorizzati.



## **Conteggio Pezzi**

Conteggio pezzi con peso uniforme. Scelta tra: Conteggio Standard, Controllo Conteggio o Conteggio a Riempimento.



## **Taratura Pipette**

Controllo delle pipette per via gravimetrica con impiego di tabella di densità dell'acqua incorporata.



## **Controllo Peso**

Confronta il peso di un campione rispetto ai target impostati. Scelta tra: Standard, Peso Nominale o % rispetto a Peso Nominale.



## **Riempimento**

Riempimento di un contenitore fino al raggiungimento di un peso target. La barra di visualizzazione indica il livello di riempimento.



## **Formulazione**

Da 2 a 99 ingredienti per la realizzazione di ricette e per il dosaggio.



## **Determinazione Densità**

Determina la densità di solidi più densi dell'acqua, solidi meno densi dell'acqua, liquidi e materiali porosi.



## **Costo Ingredienti**

Determina il costo della formula o della ricetta in base ai costi noti dei componenti e degli ingredienti.



## **SQC Stat. Qual. Contr.**

Monitoraggio e/o controllo del processo per eliminare errori di riempimento.





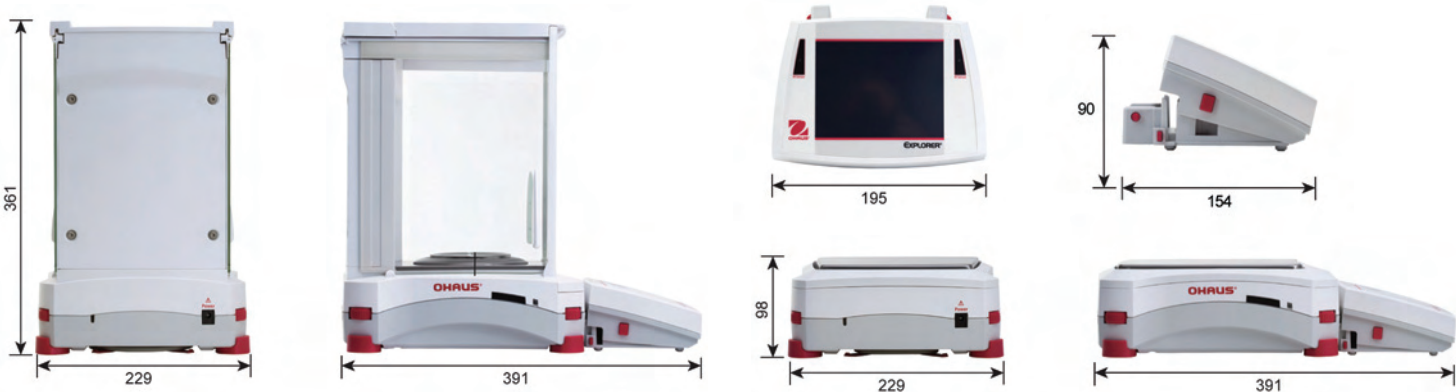
# Specifiche

Modello	EX124	EX224	EX324	EX223	EX423	EX623	EX1103	EX2202	EX4202	EX6202	EX10202	EX6201	EX10201
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		
Ripetibilità standard (g)	±0,0001			±0,001				±0,01			±0,1		
Linearità (g)	±0,0002			±0,002				±0,02			±0,1		
Tempo di stabilizzazione (sec)	≤2		≤3	≤1,5				≤1					
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												
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, 3 unità di misura personalizzate												
Regolazione	AutoCal™ con variazione di temperatura di Δ1,5°C, 11 ore o regolazione con pesi esterni												
Campo di tara	Fino alla portata massima per sottrazione												
Alimentazione	Ingresso adattatore CA: 100-240 VCA 0.6A 50-60 Hz												
Tipo di display	Display grafico VGA a colori, touch screen resistivo a 4 fili												
Dimensioni display	145 mm (diagonale), 5,7”												
Alloggiamento display Dimensioni (L x A x P)	195 x 90 x 154 mm												
Alloggiamento base Dimensioni (L x A x P)	230 x 350 x 393 mm							230 x 98 x 393 mm					
Comunicazione	RS232, USB												
Temperatura di funzionamento	Da 10°C a 30°C												
Intervallo umidità di funzionamento	Dal 15% all’ 80% a 31°C non condensante. Decremento della linearità al 50% a 40°C												
Condizioni di stoccaggio	Da -10°C a 60°C con dal 10% al 90% di umidità relativa, senza condensa												
Dimensioni del piatto	Ø 90 mm			Ø 130 mm				190 x 200 mm					
Peso netto	6,9 kg							4,3 kg		5 kg			
Peso di spedizione	9,6 kg							6,8 kg		7,4 kg			
Dimensioni dell’imballo	55 x 38.5 x 55.1 cm							55 x 38.5 x 29.1 cm					

## Modelli approvati OIML

Modello	EX224M	EX324M	EX423M	EX1103M	EX4202M	EX10202M	EX10201M
Portata (g)	220	320	420	1100	4200	10200	10200
Risoluzione (g)	0,0001		0,001		0,01		0,1
Divisione di verifica (e)	1mg		0,01g		0,1g		
Classe	I		II	I	II	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		
Applicazioni di pesatura	Pesata, controllo peso, pesata dinamica, totalizzazione Altre applicazioni in attesa di approvazione						
Unità di misura	mg, g, ct				mg, g, kg, ct		
Regolazione	AutoCal™ con variazione di temperatura di Δ1,5°C, 11 ore, configurazione utente						
Dimensione piatto (mm)	Ø 90		Ø 130		190 x 200		
Peso netto	6,9kg				4,3kg	5kg	
Peso di spedizione	9,6kg				6,8kg	7,5kg	

## Dimensioni



## Accessori

### Part Number

Kit torretta per Explorer	83021102
Prolunga per display Explorer	83021083
Kit di determinazione densità	80253384
Paravento per Explorer (modelli 0,01g e 0,1g)	83021084
Dispositivo antifurto per Explorer	80850043
Stampanti, termica e a impatto	Contattare OHAUS
Cavi interfaccia, stampanti	Contattare OHAUS
Cavo interfaccia, PC 25 pin	80500524
Cavo interfaccia, PC 9 pin	80500525
Cavo interfaccia, USB (Tipo da A a B)	83021085
Seconda interfaccia RS232 per Explorer	83021081
Interfaccia Ethernet per Explorer	83021082
Kit pedale di comando per Explorer	83021086



**La nuovissima OHAUS EXPLORER®**

*Intelligent. Intuitive. Ingeniously Practical.*