



EXPLORER PLUS™ EXP EXPLORER™ EXR



Benvenuti nel futuro della precisione nella pesata di laboratorio con le serie OHAUS Explorer Plus EXP ed Explorer EXR. Questa nuova generazione di bilance da laboratorio è progettata per migliorare il vostro flusso di lavoro, offrendo un'esperienza utente senza pari, prestazioni di pesata eccezionali, avanzate capacità di comunicazione e un design eco-sostenibile. Unitevi a noi nella scoperta delle infinite possibilità offerte dalla serie OHAUS Explorer.

Ingenuously Practical

EXPLORER PLUS™ EXP



Contenuti

EXPLORER™ EXR



Esperienza Utente Intelligente	4
Prestazioni di Pesata Straordinarie	10
Conformità per la tracciabilità dei dati	12
Design Eco-Friendly	14
Applicazioni di Pesata	16
Tabella di confronto modelli	18
Offerta Modelli	19
Accessori	19



Display Touchscreen da 7 pollici

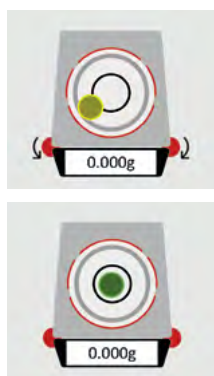
Colori vivaci, un pannello in vetro facile da pulire e resistente agli agenti chimici garantiscono un'interfaccia chiara e durevole.

Esperienza Utente Intelligente



Configurazione e Monitoraggio Senza Sforzo

Sistema di livellamento motorizzato con bolla digitale, per un'installazione semplice e fluida.



Terminale staccabile

Progettato per offrire flessibilità, adatto a piccoli armadietti da laboratorio o cappe aspiranti.



Gestione intuitiva dei campioni e indicatori di stato affidabili

- Dotato di un indicatore luminoso intuitivo che garantisce una visibilità chiara, assicurando una gestione precisa dei campioni.
- Luci di stato personalizzate per il terminale e la copertura antivento che forniscono un feedback chiaro e immediato in caso di sottocarico o sovraccarico.

Sono disponibili kit di pesata per vari tipi di campioni, tra cui,
supporto per provette, supporto per evaporatori rotanti,
supporto per aghi e supporto per carta filtrante.



Supporto per provette



Supporto per evaporatori rotanti



Supporto per aghi



Supporto per carta filtrante

Porta automatica antivento con sistema anti-inclinazione migliorato

Protezione di sicurezza con funzionamento a sensore a infrarossi per un facile accesso alla camera di pesata e prevenzione di lesioni alle mani.

- Il design a mezza apertura è studiato appositamente per campioni in polvere che necessitano di un tempo più lungo per stabilizzarsi.



Mezza aperta



Completamente aperta



Apertura e chiusura con sensore anti-inclinazione.

Piatti di pesata di forma quadrata

Progettato per la massima efficienza, specificamente pensato per supportare la preparazione dei campioni. Il piatto dei modelli semi-micro è realizzato in lega di zinco, mentre gli altri modelli sono in acciaio inossidabile SST316.

Questo design robusto e pratico garantisce durata e facilità d'uso, rendendolo una scelta ideale per una varietà di attività di laboratorio.



**Bilancia Semi-Micro
(Lega di Zinco)**



**Bilancia Analitica
(SST316)**



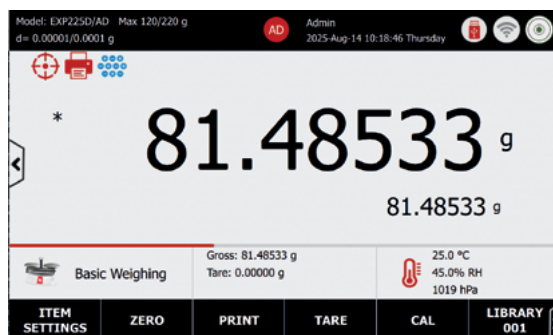
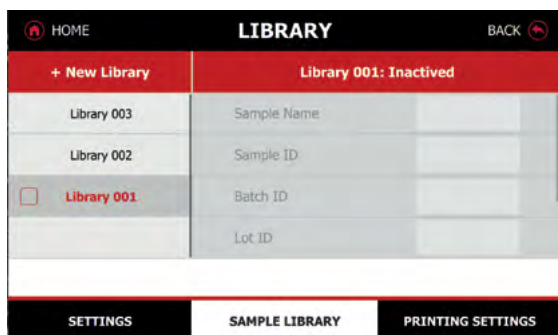
**Bilancia di
precisione
(SST316)**



**High-Capacity Balance
(SST304)**

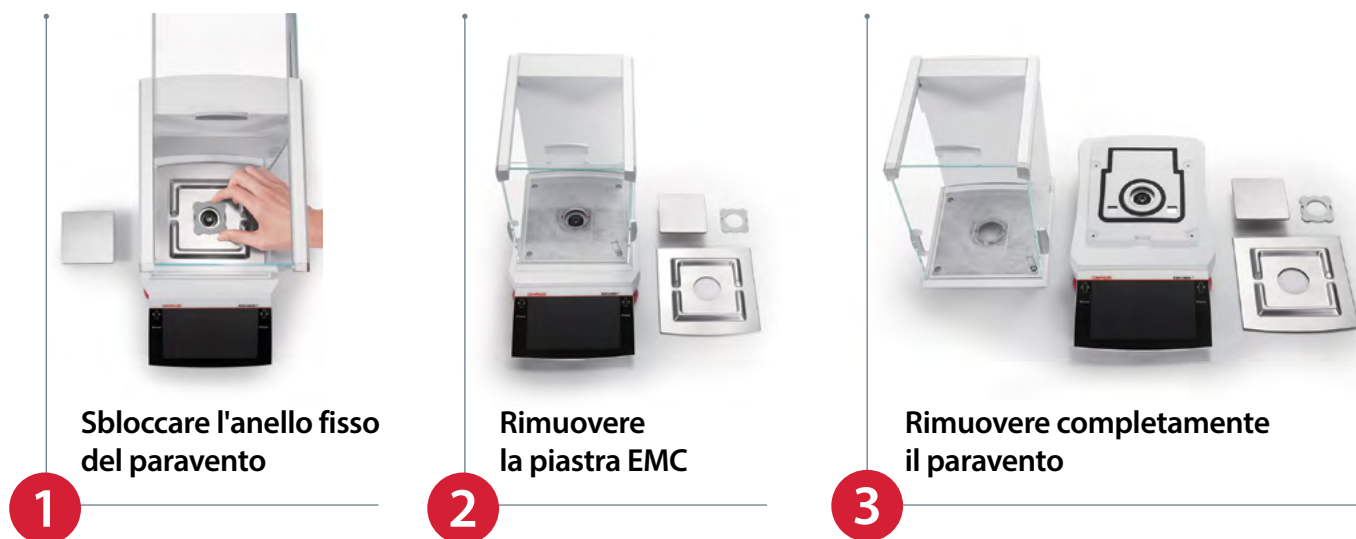
Librerie campioni condivise tra le applicazioni

- 15 applicazioni di pesata per Explorer EXP e 11 per Explorer EXR;
un profilo di campioni ampio semplifica il flusso di lavoro.
- Sono disponibili 3000 librerie campioni per Explorer EXP
e 1000 librerie campioni per Explorer EXR.



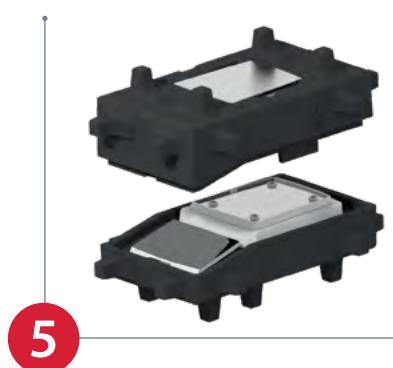
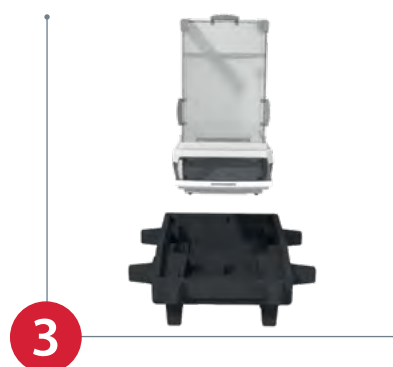
Paravento rimovibile

Per una facile pulizia e manutenzione, e per applicazioni specifiche come la pesata di grandi volumi.



Imballaggio pronto all'uso

Non richiede assemblaggio, consentendo di risparmiare tempo e fatica.





*Prestazioni di Pesata
Straordinarie*

Cella di carico digitale ad alta velocità

Le celle di di pesata digitali (DWC) offrono il vantaggio di creare moduli di celle di carico autonomi. Questa tecnologia avanzata garantisce misurazioni rapide e precise, rendendo i processi efficienti e altamente accurati.

Piattaforma Avanzata per Cella di Carico Digitali

Dotato di tre sensori ambientali per misurare i principali parametri ambientali: temperatura della cella di carico, umidità e pressione atmosferica. Un monitoraggio completo garantisce condizioni di pesata ottimali, migliorando la precisione e l'affidabilità delle misurazioni.

Sistema di Calibrazione Interna

Opzioni di calibrazione automatica e span, attivate dall'utente, garantiscono la massima precisione



Paravento antistatico e ionizzatore integrato in modelli selezionati

Riduce l'elettricità statica intorno alla bilancia per risultati costanti.

Built-In Ionizer in Draftshield Models

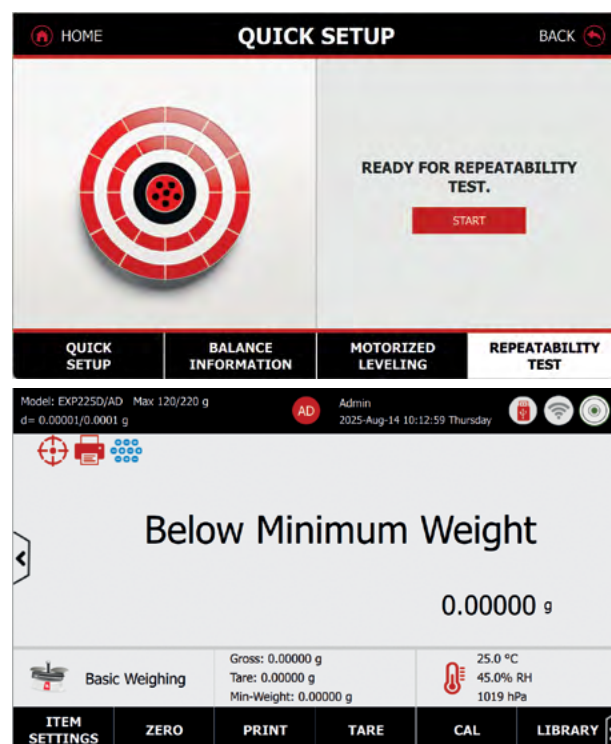
Elimina la carica statica dalla superficie del campione e nella camera di pesata per un ambiente stabile.



Test di Ripetibilità di Routine

Garantisce un'accuratezza e affidabilità costanti a lungo termine. Ideale per applicazioni critiche come in ambienti regolamentati, dove è essenziale rispettare rigidi requisiti di incertezza (ad esempio, le farmacopee richiedono un'incertezza $\leq 0,10\%$).

- Il peso minimo viene calcolato a partire dal risultato della ripetibilità.
- Il monitoraggio regolare della ripetibilità della bilancia è essenziale, poiché può variare nel tempo o a causa di cambiamenti ambientali.
- Questa applicazione guida l'utente nell'esecuzione del test e calcola automaticamente il risultato della ripetibilità e il valore del peso minimo.





Sicurezza migliorata e gestione avanzata degli utenti

Sistema opzionale di accesso tramite impronta digitale per un accesso sicuro e personalizzato. Questo accessorio garantisce che solo gli utenti autorizzati possano accedere al sistema, offrendo un elevato livello di sicurezza e protezione dei dati.

Sistema di gestione utenti che offre quattro livelli di accesso, con una capacità interna di registrazione di 100.000 voci, permettendo il tracciamento e il monitoraggio efficiente delle attività degli utenti, garantendo conformità e responsabilità.

Conformità e tracciabilità dei dati

Dotata di molteplici porte USB, offre una flessibilità senza pari. La funzione "direct to Excel" è pensata per gli utenti senza autorizzazione all'installazione dei driver, garantendo una soluzione semplice ma estremamente intuitiva per il trasferimento dei dati.



USB A and C ports, Bluetooth® and WiFi connectivity

RJ11
for Fingerprint accessory



USB A and USB C ports

Ethernet port

Connessione HID

- Il dispositivo "Human Interface Device" consente la connessione ai computer senza necessità di installare driver.
- Integrazione semplice con i sistemi LIMS e MES.

Sincronizzazione dell'orario

Il Network Time Protocol (NTP) garantisce una misurazione precisa del tempo.

Firma Elettronica

When the Electronic Signature feature is enabled, the User ID will be used in the printout field when the User ID content option is selected.

Trasferimento dati diretto

Esportazione diretta su Excel e salvataggio dei dati su USB nei formati CSV e PDF.

Funzione di stampa etichette

Due modelli preimpostati e dieci customizzabili per la gestione del trasferimento di campioni di semilavorati

System Log

All the changes made on balance setting will keep records in system log file. e.g. every printed data, date/time change, balance setting changes, perform calibration action, user log in/log out, user account create/edit/delete and etc. These system log files can be reviewed and exported as a PDF to a USB flash drive.

Connettività flessibile

Explorer Plus™ EXP

- 2x USB Host Type A
- 1x USB Device Type B
- 1x USB Device Type C
- 1x Ethernet
- 1x RJ11 for Fingerprint accessory
- 1x RS-232
- 1x Optional Bluetooth® / WiFi dongle (through USB Host Type A)

Explorer™ EXR

- 2x USB Host Type A
- 1x USB Device Type C
- 1x Ethernet
- 1x RS-232
- 1x Optional Bluetooth® / WiFi dongle (through USB Host Type A)

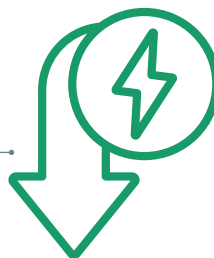


Design Eco-Friendly

L'integrazione di materiali riciclati, l'implementazione di funzioni di risparmio energetico, l'utilizzo di componenti dematerializzati e la riduzione del peso di spedizione, supportano gli obiettivi di sostenibilità.

Consumo

Riduzione del 65% in modalità di sospensione.



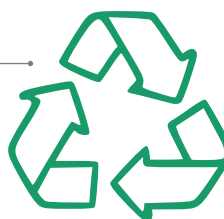
Peso della spedizione ridotto

Riduzione del peso del 36% per i modelli senza paravento, riduzione del peso del 64% per i modelli con paravento.



Materiali riciclati

Fino al 58% dei componenti. Struttura in alluminio: sostituisce la maggior parte dei materiali plastici per una maggiore durabilità e sostenibilità.



Dematerializzazione

Riduzione del numero di componenti per migliorare l'efficienza di produzione.



Istruzioni per la fine del ciclo di vita

Una guida completa allo smaltimento aiuta a gestire in modo efficiente il processo di fine vita. Questa guida include consigli pratici per la gestione dei dati e il riciclaggio, garantendo che il processo di smaltimento sia efficace e rispettoso dell'ambiente.



Certificazione Etichetta ACT

Undici modelli sono certificati con l'Etichetta ACT, evidenziandone l'impatto ambientale. La certificazione ACT si basa su tre etichette: UE, Regno Unito e Stati Uniti.

Example: EXP225D/AD

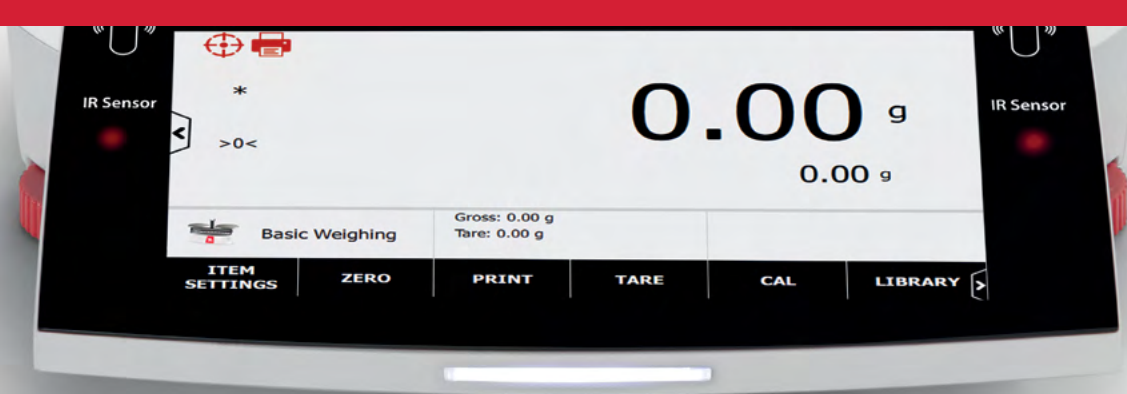
ACT. The Environmental Impact Factor Label		EU
OHAUS Explorer Plus Analytical Balance and Precision Balance EXP225D/AD		
Changzhou, China		
SKU EXP225D/AD		
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact		1 10
Manufacturing		
Manufacturing Impact Reduction	6.0	
Renewable Energy Use	Yes	
Responsible Chemical Management	1.0	
Shipping Impact	10.0	
Product Content	1.0	
Packaging Content	1.0	
User Impact		
Energy Consumption (kWh/day)	0.1	
Water Consumption (liters/day)	N/A	
Product Lifetime	5.0	
End of Life		
Packaging	5.2	
Product	5.0	
Environmental Impact Factor: 34.3		
Label Valid Through: January 2027		
act.mygreenlab.org		

ACT. The Environmental Impact Factor Label		US
OHAUS Explorer Plus Analytical Balance and Precision Balance EXP225D/AD		
Changzhou, China		
SKU EXP225D/AD		
Environmental Impact Scale Decreasing Environmental Impact		1 10
Manufacturing		
Manufacturing Impact Reduction	6.0	
Renewable Energy Use	Yes	
Responsible Chemical Management	1.0	
Shipping Impact	10.0	
Product Content	1.0	
Packaging Content	1.0	
User Impact		
Energy Consumption (kWh/day)	0.1	
Water Consumption (gallons/day)	N/A	
Product Lifetime	5.0	
End of Life		
Packaging	5.0	
Product	4.8	
Environmental Impact Factor: 33.9		
Label Valid Through: January 2027		
act.mygreenlab.org		

Per saperne di più sulle etichette ACT, visitare www.ohaus.com/products.



Applicazioni di Pesata



Pesata di base

per determinare il peso degli oggetti nell'unità di misura selezionata.

Stampa Batch (funzionalità software dell'applicazione Pesata di Base) – consente agli utenti di registrare e stampare un elenco di pesi campione, con la capacità di gestire fino a 999 unità campione in un singolo batch.



Conteggio Pezzi

visualizza il numero di pezzi o parti basandosi sul peso medio di un singolo pezzo. Verifica se i pezzi del campione corrente rientrano nelle tolleranze stabilite.



Controllo Conteggio

consente di controllare se i pezzi del campione attuale rientrano nelle tolleranze previste.



Pesata Percentuale

visualizza il peso attuale come percentuale di un peso di riferimento.



Controllo Peso

consente di controllare se il peso attuale rientra nelle tolleranze previste.



Pesata Dinamica

per pesare oggetti non stabili, come animali, garantendo misurazioni accurate anche in condizioni di movimento.



Totalizzazione

per sommare i pesi di più campioni e riportare i dati statistici relativi alla serie di campioni, consentendo un'analisi completa e precisa.



Formulazione

per combinare vari elementi in quantità proporzionate, garantendo miscele precise e bilanciate secondo le specifiche desiderate.



Pesata Differenziale

per calcolare la differenza di peso tra più campioni prelevati in momenti diversi, permettendo un monitoraggio accurato delle variazioni nel tempo.



Determinazione della densità

per calcolare la densità di un solido o di un liquido, garantendo misurazioni precise e affidabili delle proprietà fisiche del materiale.



Salva picco

per catturare il peso massimo in una serie di pesate, assicurando che il valore più elevato venga registrato con precisione durante il processo di misurazione.



Regolazione Pipette [solo EXP]

per calcolare l'inesattezza e l'imprecisione delle pipette, utilizzata per verificare se la dosatura di una pipetta rientra nelle tolleranze previste.



SQC [solo EXP]

Per determinare l'omogeneità nei lotti nel tempo.



Variazione del Peso di Riempimento [Solo EXP]

Per valutare l'uniformità del peso di un campione erogato in un contenitore o stampo durante l'intero processo di produzione.



Controllo portata [solo EXP]

Per gestire il volume o la massa di un fluido (liquido o gas) che attraversa un sistema di pompaggio in un determinato intervallo di tempo.

EXP vs EXR a Confronto



Caratteristiche	EXP	EXR
Display da 7 pollici con pannello in vetro	●	●
Sistema di livellamento motorizzato	●	
Terminale e base rimovibili	●	
Porte automatiche potenziate con protezione di sicurezza anti-inclinazione	●	
Evidenzia campioni	●	
Accesso tramite impronta digitale (accessorio)	●	
Ionizzatori integrati	●	
3 sensori ambientali (temperatura cella di carico, umidità, pressione atmosferica)	●	
Sincronizzazione oraria NTP (Network Time Protocol)	●	●
Funzione di stampa etichette (2 modelli predefiniti e 10 modelli personalizzati)	●	●
Luce di stato del paravento	●	
Luce di stato del terminale	●	●
2 sensori IR	●	●
Sensore di livellamento digitale	●	●
Piatto di pesata quadrato	●	●
Struttura completamente in metallo	●	●
Paravento rimovibile	●	●
Imballaggio pronto all'uso	●	●
Sistema di calibrazione interna	●	●
Paravento con rivestimento antistatico	●	●
Modalità di dosaggio del campione in polvere	●	●
Livello di filtraggio da 1 a 9	●	●
Piattaforma con cella di carico digitale	●	●
Connessione HID (Human Interface Device) a un computer senza driver	●	●
Gestione utenti a 4 livelli e capacità del registro di sistema interno di 100.000 voci	●	●
Librerie di campioni condivise tra le applicazioni	●	●
Pesata di base, conteggio pezzi, controllo conteggio, pesata percentuale, controllo pesata, pesata dinamica, totalizzazione, formulazione, differenziale, determinazione della densità e mantenimento del picco	●	●
Applicazioni di pesata di processo: regolazione della pipetta, SQC, variazione del peso di riempimento e controllo della portata	●	

Offerta Modelli

Modelli	Semi-Micro	Analitiche	Precisione		Alte Portate
Explorer Plus EXP Models	EXP125D/AD EXP125/AD EXP225D/AD* EXP225/AD	EXP124/AD EXP224/AD* EXP324/AD*	EXP223/AD EXP423/AD EXP623/AD* EX1203/AD* EXP2202 EXP4202	EXP6202 EXP8202 EXP12202 EXP6201 EXP8201 EXP10201	EXP24001 EXP35001 EXP65001
Explorer EXR Models	EXR125D* EXR125 EXR225D* EXR225	EXR124 EXR224* EXR324*	EXR223 EXR423 EXR623* EXR1203* EXR2202 EXR4202	EXR6202 EXR8202 EXR12202 EXR6201 EXR8201 EXR10201	

Note:

Questa tabella evidenzia le somiglianze e le differenze tra i modelli EXP ed EXR, come dettagliato nelle informazioni fornite.

Entrambi i modelli EXP ed EXR hanno ottenuto le certificazioni OIML e NTEP.

* I modelli evidenziati in verde sono dotati delle etichette certificate ACT.

Per ulteriori informazioni sulle specifiche del prodotto, visitare www.ohaus.com/products.

Accessori



Bluetooth Printer,
Impact, SF40A/BT



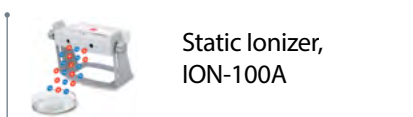
Printer, Impact,
SF40A



Fingerprint scanner
FIN-100A



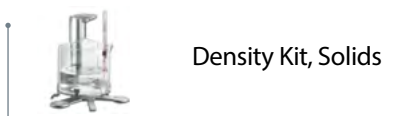
Bluetooth dongle and
Wi-Fi dongle LM842



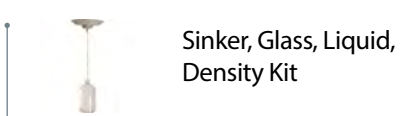
Static Ionizer,
ION-100A



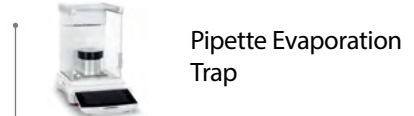
Weighing Kit



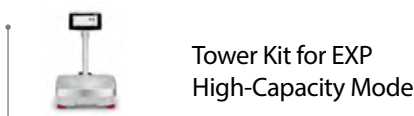
Density Kit, Solids



Sinker, Glass, Liquid,
Density Kit



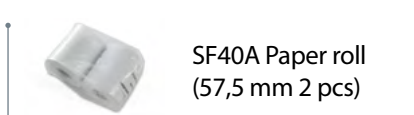
Pipette Evaporation
Trap



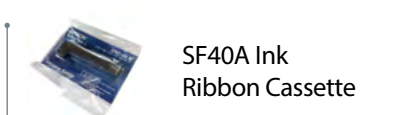
Tower Kit for EXP
High-Capacity Model



Terminal Extension
Cable, RS422, 9 m



SF40A Paper roll
(57,5 mm 2 pcs)



SF40A Ink
Ribbon Cassette



OHAUS Corporation

Con sede centrale a Parsippany, in New Jersey, OHAUS Corporation produce una vasta gamma di bilance meccaniche ed elettroniche di alta precisione che soddisfano le esigenze di pesatura di tutti i settori industriali. Siamo un'azienda globale, leader nel settore industriale, didattico e nel laboratorio e operiamo anche in mercati specializzati, tra cui quello della preparazione degli alimenti, del farmaceutico e il settore della gioielleria. Grazie alla certificazione ISO 9001:2015, i prodotti OHAUS sono precisi, affidabili ed economicamente vantaggiosi, e sono supportati da un servizio di assistenza clienti tra i migliori al mondo. Per maggiori informazioni, può contattare OHAUS Corporation o visitare il sito www.ohaus.com.

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Svizzera

E-mail: ssc@ohaus.com
Tel.: 0039 0238 591 323
E-mail: tsc@ohaus.com
Tel.: 0039 0238 591 324

www.ohaus.com

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

