



## Quick Start Guide

The new Explorer EXR series offers an intuitive interface, outstanding weighing performance, and an environmentally friendly design. The new generation Explorer establishes a groundbreaking standard for laboratory operations.



**Semi-Micro / Analytical**  
Readability of 0.01 mg, 0.1mg and  
capacities up to 320 g



**Precision**  
Readability of 1mg, 0.01g, 0.1g and  
capacities up to 12 kg

**Ingeniously Practical**



## Built for Precision, Powered by Innovation

The new Explorer EXR series offers an intuitive interface, outstanding weighing performance, and an environmentally friendly design. The new generation Explorer establishes a groundbreaking standard for laboratory operations.



Scan the QR code to download the complete Explorer Balance Instruction Manual

# TABLE OF CONTENTS

## 1 INTRODUCTION

## 2 ASSEMBLY

2.1 For 0.01mg, 0.1mg, and 1mg Models

2.2 For 0.01g and 0.1g Models

## 3 INSTALLATION

3.1 Selecting a Location

3.2 Connecting Power

3.3 Turn on the Balance

3.4 Leveling the Balance

3.5 Initial Calibration

3.6 Connecting the Interface

## 4 OPERATION

4.1 Overview of Display

4.2 Main Screen

4.3 Using the Balance

4.4 Weighing Application Modes

## 5 MAINTENANCE

5.1 Calibration

5.2 Cleaning

5.3 Service Information

## 6 TECHNICAL DATA

6.1 Specifications

## 7 SAFETY PRECAUTIONS

7.1 Intended Use

7.2 Safety Notes

## 8 COMPLIANCE

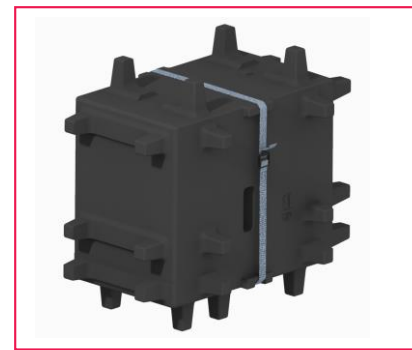
# 1. INTRODUCTION

Thank you for choosing our product. This user guide is designed to assist you in the installation and safe operation of your balance. We strongly recommend that you read this guide thoroughly before proceeding with the installation and use of the device. For comprehensive instructions and additional information, please visit our website at [www.ohaus.com/products](http://www.ohaus.com/products).

# 2. ASSEMBLY

## 2.1 For 0.01mg, 0.1mg, and 1mg Models:

Unpack the balance and install the weighing pan



## 2.2 For 0.01g, and 0.1g Models:

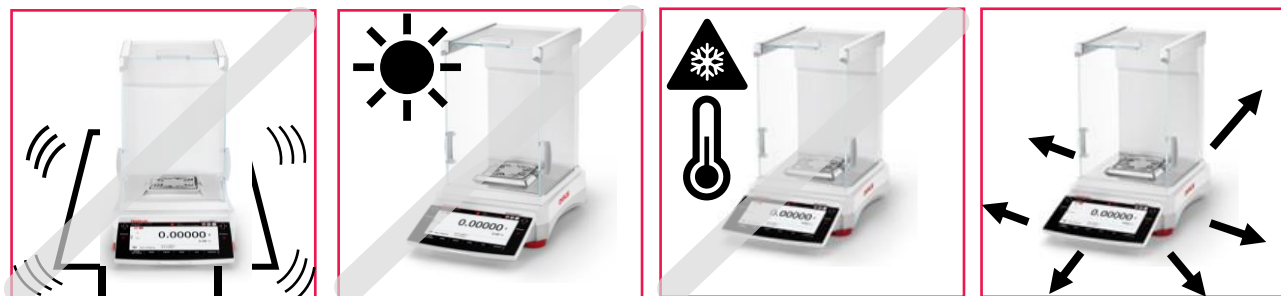
Unpack the balance and install the weighing pan



### 3. INSTALLATION

#### 3.1 Selecting a Location

Avoid excessive vibrations, heat sources, air current, or rapid temperature changes. Allow sufficient space.



#### 3.2 Connecting Power

Connect the AC adapter or the power cord to the instrument's power input connector, and then connect the AC plug to a suitable electrical outlet.



**CAUTION: FOR USE WITH CSA CERTIFIED (OR EQUIVALENT APPROVED) POWER SOURCE, WHICH MUST HAVE A LIMITED CURRENT OUTPUT.**

Note: Allow equipment to warm up for 60 minutes for optimal weighing performance.

#### 3.3 Turn on the Balance

Short press the power button to turn on the balance.



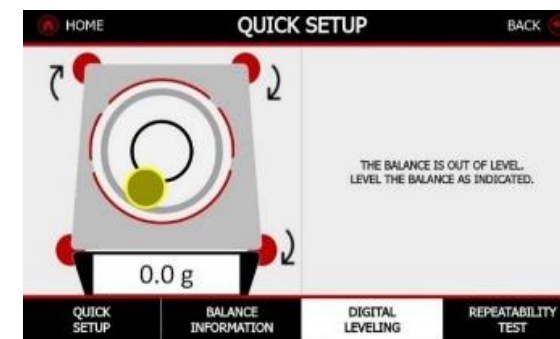
Login the balance with default USERNAME AND PASSWORD.

- USER ID: Admin
- PASSWORD: No password required



#### 3.4 Leveling the Balance

- Navigate to QUICK SETUP > DIGITAL LEVELING
- Adjust the balance feet according to arrow directions



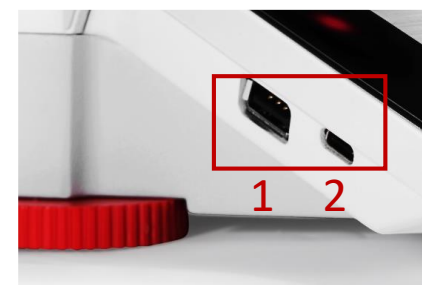
#### 3.5 Initial Calibration

To achieve optimal performance, it is recommended to verify the calibration of the balance before using it for the first time. Navigate to Main Menu > CALIBRATION > INTERNAL CALIBRATION to calibrate the balance.



#### 3.6 Connecting the Interface

Enhanced communication options include 2 USB Host (Type A) x 2, USB Device (Type C) x 1, Ethernet Lan port (RJ45) x 1, RS232 x 1, and Optional Wi-Fi, Bluetooth Dongle.

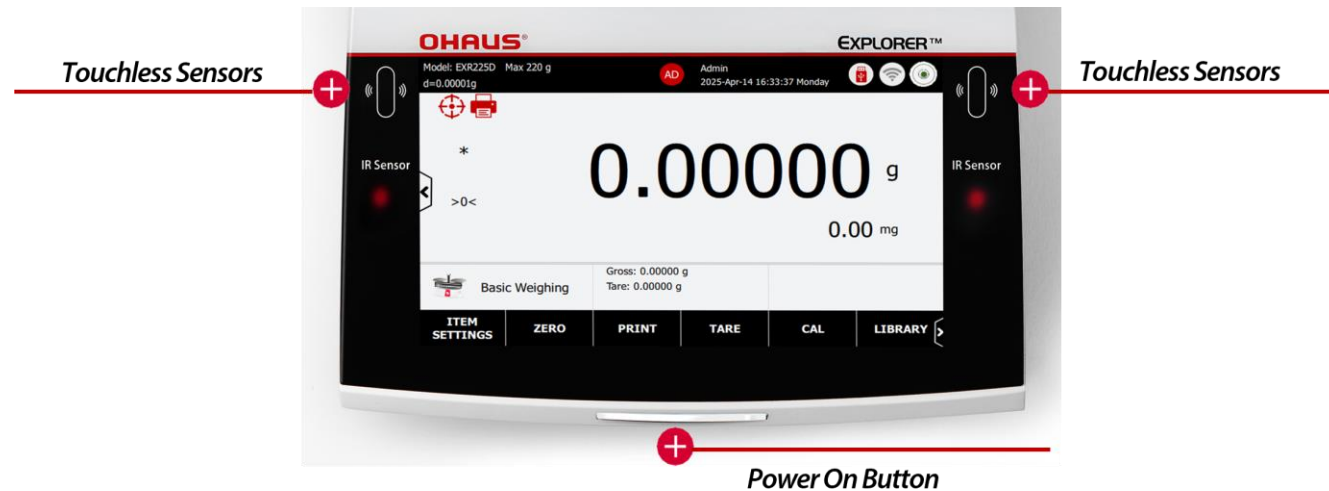


1. USB Type A – Connect to USB flash driver, RFID Reader, Barcode Scanner and Wi-Fi & Bluetooth Dongle	2. USB Type C – Connect to PC
3. Ethernet – Connect to PC	4. RS232 – Connect to PC or Printer

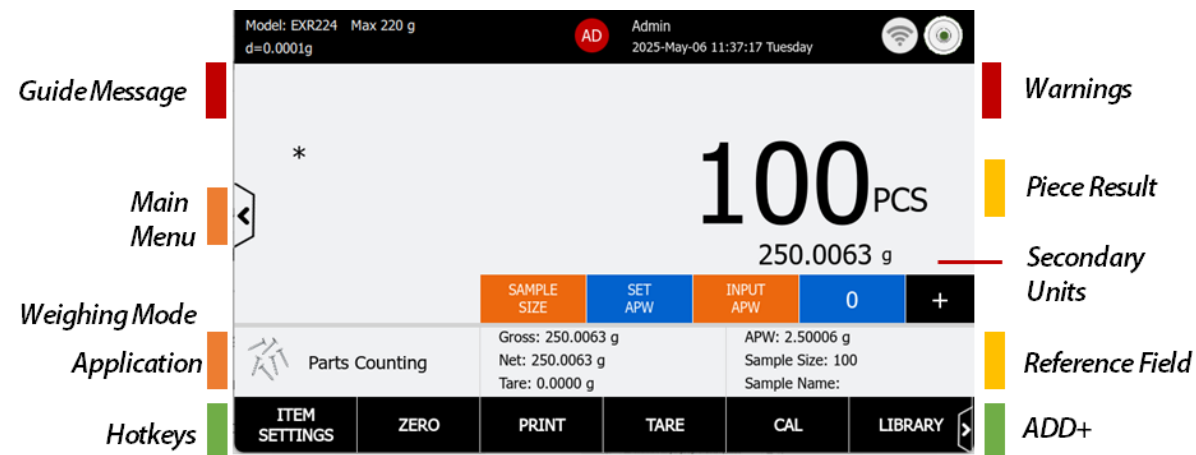
## 4. OPERATION

The Explorer balance features a 7-inch display with vibrant colors and a glass panel that is easy to clean and protects against chemical spills.

### 4.1 Overview of Display



### 4.2 Main Screen



### 4.3 Using the Balance

Before using any application, be sure the balance has been leveled and calibrated.

- If required, place an empty container on the pan and press Tare.
- Add sample to the pan or container. The display shows the weight of the sample.

### 4.4 Weighing Application Modes

Basic Weighing	The Basic Weighing application is used to determine the weight of items in the selected unit of measure.
Parts Counting	Parts Counting displays the number of pieces or parts based on an average piece weight.
Check Counting	Checks if the current sample pieces are within tolerances (e.g. an over and under limit).
Percent Weighing	Percent Weighing displays the current weight as a percentage of a reference weight.
Check Weighing	Check Weighing checks if the current weight is within tolerances (e.g. an over and under limit).
Dynamic Weighing	Dynamic Weighing is used to weigh objects that are not stable, such as animals.
Totalization	Totalization is used to sum the weights of multiple samples and report the statistical data for the series of samples.
Formulation	Formulation is used to combine various elements in proportionate amounts.
Differential	Differential is used to calculate the difference in weights of multiple samples taken at different times.
Density Determination	Density Determination is used to determine the density of a solid or a liquid.
Peak Hold	Peak Hold captures the maximum weight in a series of weighing.

## 5. MAINTENANCE

### 5.1 Calibration

Always use calibrated and certified weights for checking the balance. These weights should be traceable to national or international standards. Allow the balance to warm up for the recommended period (usually 60 minutes) before performing the calibration check. This helps stabilize the balance and ensures accurate readings.

## 5.2 Cleaning

Clean the balance thoroughly before calibration to remove any dust or debris that might affect the readings.



**WARNING:** Electric Shock Hazard. Disconnect the equipment from the power supply before cleaning. Make sure that no liquid enters the interior of the instrument.



**ATTENTION:** Do not use solvents, harsh chemicals, ammonia or abrasive cleaning agents.

The housing may be cleaned with a cloth dampened with a mild detergent if necessary.

## 5.3 Service Information

If the troubleshooting section in the user manual doesn't solve your problem, contact an Authorized Ohaus Service Agent. Visit [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) to locate the nearest Ohaus office. An Ohaus Product Service Specialist will be ready to help you.

# 6. TECHNICAL DATA

## 6.1 Specifications

### Ambient Conditions

- Indoor use only
- Altitude: 2000 m
- Specified Temperature range: 10°C to 30°C
  - EXR 0.1mg NTEP models: 15°C to 25°C
  - Operability is assured at ambient temperatures between 5°C and 40°C
- Humidity: Maximum relative humidity 80% for temperatures up to 31 °C decreasing linearly to 50% relative humidity at 40°C.
- Electrical supply: 12VDC, 1.5A. (For use with certified or approved power supply, which must have a SELV and limited energy output)
- Mains supply voltage fluctuations: up to ±10% of the nominal voltage
- Installation category: II
- Pollution degree: 2

### Materials

- Bottom Housing: Die-cast Aluminum, Painted
- Top Housing: Die-cast Aluminum, Painted
- Terminal: Glass, Die-cast Aluminum
- Weighing Platforms: Plastic (PC)
- Weighing Pan:
  - Zink Alloy (0.01mg models)
  - 316 SST (0.1mg, 1mg, 0.01g, 0.1g models)
- In-use Cover: Plastic (PET)
- Draft Shield; Glass, Aluminum, Plastic

Semi-Micro Models	EXR125D	EXR125	EXR225D	EXR225
Capacity	82 g / 120 g	120 g	120 g / 220 g	220 g
Readability d, fine range	0.01 mg			
Readability d, full range	0.1 mg	0.01 mg	0.1 mg	0.01 mg
Repeatability (sd.), ≤5% of full load	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg
Repeatability (sd.), 5% of full load to fine range max	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg
Repeatability (sd.), fine range max to full range	0.1 mg	0.02 mg	0.1 mg	0.02 mg
Linearity deviation typical	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Linearity deviation	0.2 mg	0.1 mg	0.2 mg	0.1 mg
Power Supply	AC Adapter Input: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz AC Adapter Output: 12 VDC 1.5A			

Analytical Models	EXR124	EXR224	EXR324
Capacity	120 g	220 g	320 g
Readability d, full range	0.1 mg		
Repeatability (sd.), ≤5% of full load	0.05 mg	0.05 mg	0.05 mg
Repeatability (sd.), 5% of full load to fine range max	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Linearity deviation typical	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Linearity deviation	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
Power Supply	AC Adapter Input: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz AC Adapter Output: 12 VDC 1.5A		

Note:

- The models have received Legal Metrology Approvals, including OIML and or NTEP.
- To learn more about the product specifications, scan the QR code on page 2 to access the instruction manual.

Precision Models	EXR223	EXR423	EXR623	EXR1203
Capacity	220 g	420 g	620 g	1200 g
Readability d	1 mg			
Repeatability (sd.), ≤5% of full load	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Repeatability (sd.), 5% of full load to fine range max	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Linearity Deviation typical	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Linearity deviation	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Power Supply	AC Adapter Input: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz AC Adapter Output: 12 VDC 1.5A			

Precision Models	EXR2202	EXR4202	EXR6202	EXR8202	EXR12202
Capacity	2200 g	4200 g	6200 g	8200 g	12200 g
Readability d, full range	0.01 g				
Repeatability (sd.), ≤5% of full load	0.007 g	0.007 g	0.007 g	0.007 g	0.007 g
Repeatability (sd.), 5% of full load to fine range max	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
Linearity Deviation Typical	0.006 g	0.006 g	0.006 g	0.006 g	0.006 g
Linearity Deviation	0.02 g	0.02 g	0.02 g	0.02 g	0.02 g
Power Supply	AC Adapter Input: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz AC Adapter Output: 12 VDC 1.5A				

Precision Models	EXR6201	EXR8201	EXR10201
Capacity	6200 g	8200 g	10200 g
Readability d, full range	0.1 g		
Repeatability (sd.), ≤5% of full load	0.07 g	0.07 g	0.07 g
Repeatability (sd.), 5% of full load to fine range max	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Linearity Deviation Typical	0.06 g	0.06 g	0.06 g
Linearity Deviation	0.2 g	0.2 g	0.2 g
Power Supply	AC Adapter Input: 100-240 VAC 0.5A 50-60 Hz AC Adapter Output: 12 VDC 1.5A		

Note:

- The models have received Legal Metrology Approvals, including OIML and or NTEP.
- To learn more about the product specifications, scan the QR code on page 2 to access the instruction manual.

## 7. SAFETY PRECAUTIONS

### 7.1 Intended Use

This instrument is intended for use in laboratories, pharmacies, schools, businesses and light industry. It must only be used for measuring the parameters described in these operating instructions. Any other type of use and operation beyond the limits of technical specifications, without written consent from OHAUS, is considered as not intended. This instrument complies with current industry standards and the recognized safety regulations; however, it can constitute a hazard in use. If the instrument is not used according to these operating instructions, the intended protection provided by the instrument may be impaired.

#### Definition of Signal Warnings and Symbols

Safety notes are marked with signal words and warning symbols. These show safety issues and warnings. Ignoring the safety notes may lead to personal injury, damage to the instrument, malfunctions and false results.

WARNING	For a hazardous situation with medium risk, possibly resulting in severe injuries or death if not avoided.
CAUTION	For a hazardous situation with low risk, resulting in damage to the device or the property or in loss of data, or minor or medium injuries if not avoided.
ATTENTION	For important information about the product. May lead to equipment damage if not avoided.
NOTE	For useful information about the product.

#### Warning Symbols



General hazard



Explosion hazard








Electrical shock hazard

### 7.2 Safety Notes

- CAUTION: Read all safety warnings before installing, making connections, or servicing this equipment. Failure to comply with these warnings could result in personal injury and/or property damage. Retain all instructions for future reference.
- Before connecting power, verify that the AC adapter's input voltage range and plug type are compatible with the local AC mains power supply.
- Do not position the equipment such that it is difficult to reach the power connection.
- Make sure that the power cord does not pose a potential obstacle or tripping hazard.
- Operate the equipment only under ambient conditions specified in these instructions.
- This equipment is for indoor use only.
- Do not operate the equipment in wet, hazardous or unstable environments.
- Do not allow liquids to enter the equipment.
- Do not load the equipment above its rated capacity.
- Do not drop loads on the platform.
- Do not place the equipment upside down on the platform.
- Use only approved accessories and peripherals.
- Disconnect the equipment from the power supply when cleaning.
- Service should only be performed by authorized personnel.

## 8. COMPLIANCE

Compliance to the following standards is indicated by the corresponding mark on the product.

Mark	Standard
	This product complies with the applicable harmonized standards of EU Directives 2011/65/EU (RoHS), 2014/30/EU (EMC), 2014/35/EU (LVD) and 2014/31/EU (NAWI). The EU Declaration of Conformity is available online at <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a> .
 	This product complies with the EU Directive 2012/19/EU (WEEE). Please dispose of this product in accordance with local regulations at the collecting point specified for electrical and electronic equipment. For disposal instructions in Europe, refer to <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a> .
	EN 61326-1
 C US MC173467	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1 UL 61010-1

### Industry Canada Note

CAN ICES-003(A) / NMB-003(A)

ISO 9001 Registration

ISO 14001 Registration

The management system governing the production of this product is ISO 9001 certified.

## Conçue pour la précision, propulsée par l'innovation

Dotée d'une interface intuitive et d'une conception respectueuse de l'environnement, la nouvelle série Explorer EXR garantit des performances de pesage exceptionnelles. La nouvelle génération de balances Explorer définit une nouvelle norme pour les opérations de laboratoire.

Niveau numérique permettant une configuration précise et sans effort

Installation rapide et sans assemblage pour une utilisation immédiate

Plateau aérodynamique carré unique pour un pesage optimal des échantillons

Longévité de la balance garantie grâce à son boîtier entièrement métallique

Afficheur de 7 pouces aux couleurs vives, doté d'un panneau en verre facile à nettoyer et d'une protection contre les produits chimiques

Prise en charge de la connexion HID sur le PC sans pilotes

Synchronisation automatique avec la date et l'heure du réseau local via la fonction NTP



## SOMMAIRE

### 1. INTRODUCTION

### 2. MONTAGE

2.1 Pour les modèles 0,01 mg, 0,1 mg et 1 mg

2.2 Pour les modèles 0,01 g et 0,1 g

### 3. INSTALLATION

3.1 Sélection d'un emplacement

3.2 Ligne d'alimentation

3.3 Mise sous tension de la balance

3.4 Mise à niveau de la balance

3.5 Calibrage initial

3.6 Connexion de l'interface

3.4 Mise à niveau de la balance

3.5 Calibrage initial

3.6 Connexion de l'interface

### 4. UTILISATION

4.1 Aperçu de l'afficheur

4.2 Écran principal

4.3 Utilisation de la balance

4.4 Modes d'application de pesage

### 5. MAINTENANCE

5.1 Calibrage

5.2 Nettoyage

5.3 Informations de service

### 6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

6.1 Caractéristiques

### 7. MESURES DE SÉCURITÉ

7.1 Utilisation prévue

7.2 Consignes de sécurité

### 8. CONFORMITÉ

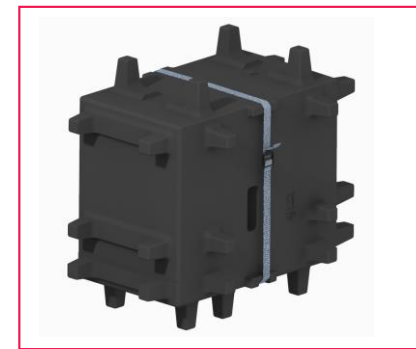
## 1. INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi notre produit. Ce guide de l'utilisateur est conçu pour vous aider à installer et à utiliser votre balance en toute sécurité. Nous vous recommandons vivement de lire attentivement ce guide avant d'installer et d'utiliser l'appareil. Pour obtenir des instructions complètes et des informations supplémentaires, veuillez consulter notre site Web à l'adresse [www.ohaus.com/products](http://www.ohaus.com/products).

## 2. MONTAGE

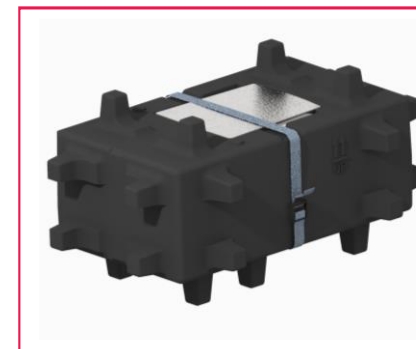
### 2.1 Pour les modèles 0,01 mg, 0,1 mg et 1 mg :

**Déballez la balance et installez le plateau de pesage**



### 2.2 Pour les modèles 0,01 g et 0,1 g :

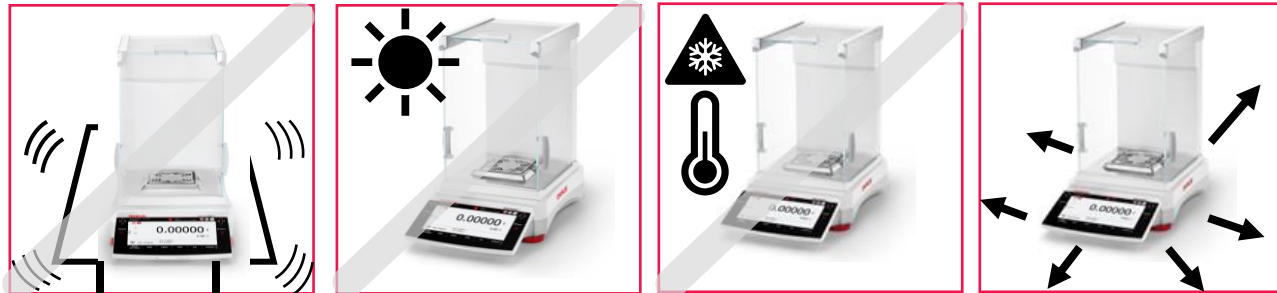
**Déballez la balance et installez le plateau de pesage**



### 3. INSTALLATION

#### 3.1 Sélection d'un emplacement

Évitez les vibrations excessives, les sources de chaleur, les courants d'air ou les changements rapides de température. Prévoyez suffisamment d'espace.



#### 3.2 Ligne d'alimentation

Connectez l'adaptateur secteur ou le cordon d'alimentation au connecteur d'entrée d'alimentation de l'instrument, puis branchez la fiche secteur sur une prise électrique appropriée.



**MISE EN GARDE: À UTILISER AVEC UNE SOURCE D'ALIMENTATION CERTIFIÉE CSA (OU ÉQUIVALENTE APPROUVÉE), QUI DOIT AVOIR UNE SORTIE DE COURANT LIMITÉE.**

Remarque : Laissez l'équipement chauffer pendant 60 minutes pour des performances de pesage optimales.

#### 3.3 Mise sous tension de la balance

Appuyez brièvement sur le bouton d'alimentation pour allumer la balance.



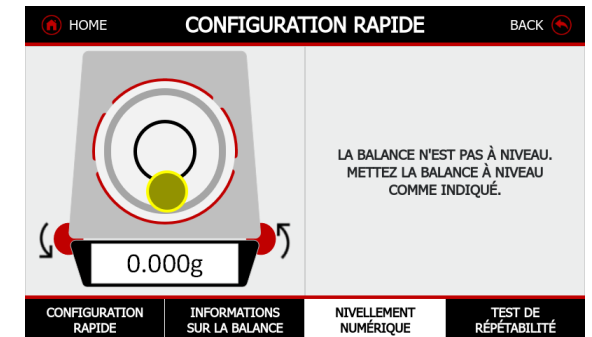
Connectez-vous à la balance avec l'identifiant et le mot de passe par défaut.

- Identifiant: Admin
- Mot de passe: aucun requis



#### 3.4 Mise à niveau de la balance

- Accédez à QUICK SETUP > DIGITAL LEVELING (CONFIGURATION RAPIDE > MISE À NIVEAU NUMÉRIQUE)
- Réglez les pieds de la balance en suivant les flèches



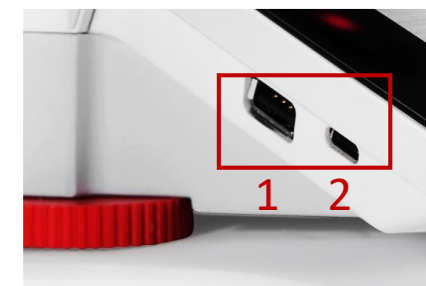
#### 3.5 Calibrage initial

Pour obtenir des performances optimales, il est recommandé de vérifier le calibrage de la balance avant la première utilisation. Accédez à Main Menu > CALIBRATION > INTERNAL CALIBRATION (Menu principal > CALIBRAGE > CALIBRAGE INTERNE) pour calibrer la balance.



#### 3.6 Connexion de l'interface

Les options de communication améliorées incluent 2 hôtes USB (type A) x 2, un périphérique USB (type C) x 1, un port Ethernet Lan (RJ45) x 1, un RS232 x 1 et un dongle Wi-Fi Bluetooth en option.

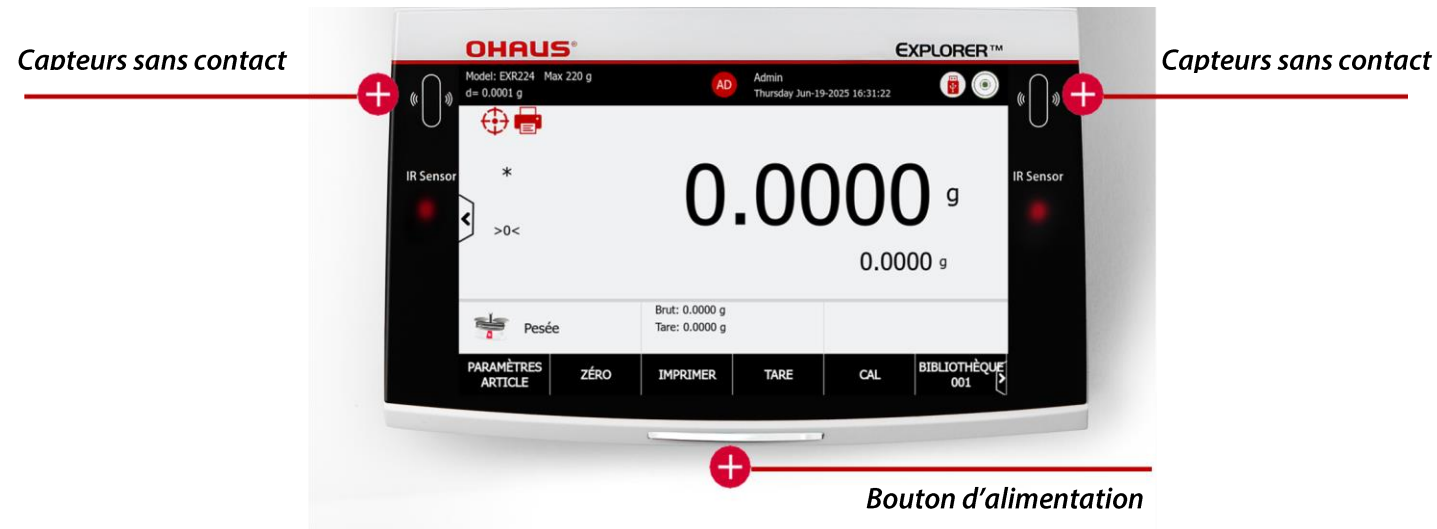


1. USB Type A – Connexion à une clé USB et à un dongle Wi-Fi et Bluetooth	2. USB Type C – Connexion à un PC
3. Ethernet – Connexion à un PC	4. RS232 – Connexion à un PC ou à une imprimante

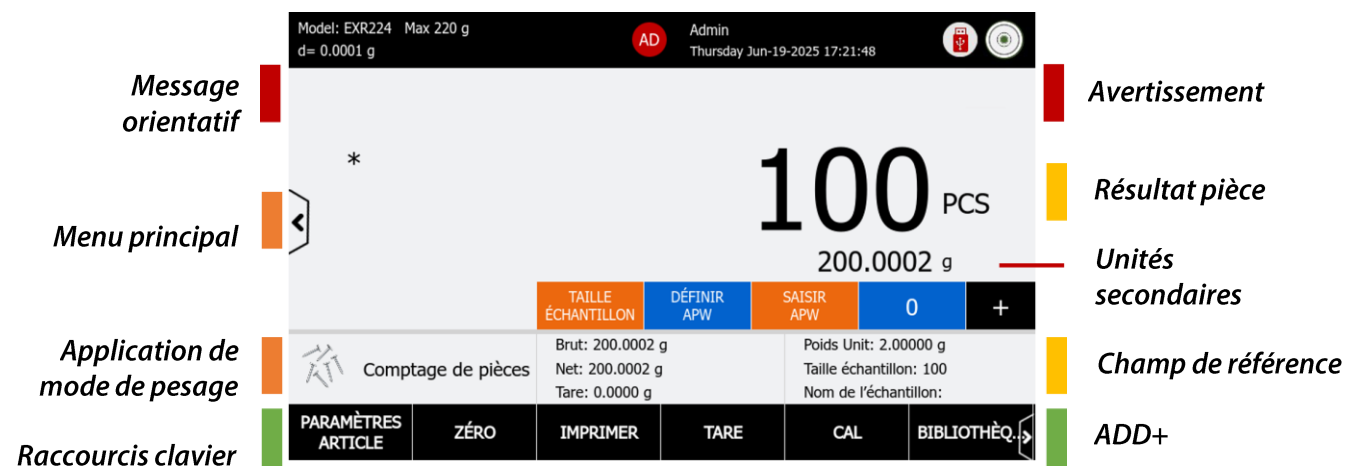
## 4. UTILISATION

La balance Explorer est dotée d'un afficheur de 7 pouces aux couleurs vives et d'un panneau en verre facile à nettoyer qui protège contre les déversements de produits chimiques.

### 4.1 Aperçu de l'afficheur



### 4.2 Écran principal



### 4.3 Utilisation de la balance

Avant d'utiliser une application, vérifiez que la balance a bien été mise à niveau et calibrée.

- Si nécessaire, placez un contenant vide sur le plateau et appuyez sur Tare.
- Ajoutez l'échantillon sur le plateau ou dans le contenant. L'afficheur indique le poids de l'échantillon.

### 4.4 Modes d'application de pesage

Pesage de base	L'application de pesage de base permet de déterminer le poids des éléments dans l'unité de mesure choisie.
Comptage de pièces	Le comptage de pièces indique le nombre de pièces en fonction d'un poids de pièce moyen.
Comptage de contrôle	Vérifie si les échantillons actuels sont dans les tolérances (par exemple, une limite supérieure et inférieure).
Pesage en pourcentage	Le pesage en pourcentage indique le poids actuel sous forme de pourcentage du poids de référence donné.
Contrôle Plus-Moins	Le contrôle plus-moins vérifie si le poids actuel se situe dans les tolérances (par exemple, une limite supérieure ou inférieure).
Pesage dynamique	Le pesage dynamique est utilisé pour peser des objets qui ne sont pas stables, des animaux par exemple.
Totalisation	La fonction de totalisation permet d'additionner les poids de plusieurs échantillons et d'obtenir un rapport des données statistiques de la série d'échantillons correspondante.
Formulation	La formulation est utilisé pour combiner plusieurs éléments en montants proportionnels.
Pesée différentielle	La pesée différentielle est utilisée pour calculer la différence de poids de plusieurs échantillons prélevés à des moments différents.
Détermination de la masse volumique	La détermination de la masse volumique est utilisée pour déterminer la densité d'un solide ou d'un liquide.
Maintien de la valeur de pic	Le maintien de la valeur de pic enregistre le poids maximal dans une série de pesages.

## 5. MAINTENANCE

### 5.1 Calibrage

Utilisez toujours des poids calibrés et certifiés pour vérifier la balance. Ces poids doivent être traçables selon les normes nationales ou internationales. Laissez la balance chauffer pendant la période recommandée (généralement 60 minutes) avant d'effectuer le contrôle de calibrage. Cela permet de stabiliser la balance et de garantir des lectures précises.

## 5.2 Nettoyage

Nettoyez soigneusement la balance avant le calibrage afin d'éliminer toute poussière ou tout débris susceptible d'affecter les lectures.



**AVERTISSEMENT :** Risque d'électrocution. Débranchez l'équipement de l'alimentation avant de procéder au nettoyage. Assurez-vous qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'instrument.



**ATTENTION :** n'utilisez pas de solvants, de produits chimiques agressifs, d'ammoniac ou de produits de nettoyage abrasifs.

Si nécessaire, le boîtier peut être nettoyé à l'aide d'un chiffon imbibé d'un détergent doux.

## 5.3 Informations de service

Si la section de dépannage du manuel utilisateur ne permet pas de résoudre votre problème, contactez un agent du service technique Ohaus autorisé. Rendez-vous sur [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) pour trouver le bureau Ohaus le plus proche. Un spécialiste du service produit Ohaus sera là pour vous aider.

# 6. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## 6.1 Caractéristiques

### Conditions ambiantes

- Utilisation à l'intérieur uniquement
- Altitude : 2 000 m
- Gamme de températures spécifiée : de 10 °C à 30 °C
  - Modèles NTEP EXR 0,1 mg : 15 à 25 °C
  - Fonctionnement garanti à des températures ambiantes comprises entre 5 et 40 °C
- Humidité Maximum 80 % d'humidité relative jusqu'à 31 °C, diminuant de façon linéaire pour atteindre 50 % d'humidité relative à 40 °C.
- Alimentation électrique : 12 V CC, 1,5 A. (Pour une utilisation avec une alimentation certifiée ou approuvée, qui doit avoir une SELV et une sortie d'énergie limitée)
- Fluctuations de tension de l'alimentation secteur jusqu'à ± 10 % de la tension nominale
- Catégorie d'installation : II
- Degré de pollution : 2

### Matériaux

- Boîtier inférieur : Aluminium moulé sous pression, peint
- Boîtier supérieur : Aluminium moulé sous pression, peint
- Terminal : Verre, aluminium moulé sous pression
- Plateaux de pesage : Plastique (PC)
- Plateau de pesage :
  - Alliage de zinc (modèles 0,01 mg)
  - Acier inoxydable 316 (modèles 0,1 mg, 1 mg, 0,01 g et 0,1 g)
- Housse de protection en utilisation : Plastique (PET)
- Pare-brise de protection ; verre, aluminium, plastique

Modèles semi-micro	EXR125D	EXR125	EXR225D	EXR225
Portée	82 g/120 g	120 g	120 g/220 g	220 g
Précision d, plage fine	0,01 mg			
Précision d, plage complète	0,1 mg	0,01 mg	0,1 mg	0,01 mg
Reproductibilité (écart-type), ≤ 5 % de la pleine charge	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg	0,01 mg
Reproductibilité (écart-type), 5 % de pleine charge à plage fine max.	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg	0,02 mg
Reproductibilité (écart-type), plage fine max. à plage complète	0,1 mg	0,02 mg	0,1 mg	0,02 mg
Écart de linéarité type	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg
Écart de linéarité	0,2 mg	0,1 mg	0,2 mg	0,1 mg
Alimentation	Entrée d'adaptateur secteur : 100 à 240 VCA 0,5 A 50-60 Hz Sortie d'adaptateur secteur : 12 V CC, 1,5 A			

Modèles analytiques	EXR124	EXR224	EXR324
Portée	120 g	220 g	320 g
Précision d, plage complète	0,1 mg		
Reproductibilité (écart-type), ≤ 5 % de la pleine charge	0,05 mg	0,05 mg	0,05 mg
Reproductibilité (écart-type), 5 % de pleine charge à plage fine max.	0,1 mg	0,1 mg	0,1 mg
Écart de linéarité type	0,06 mg	0,06 mg	0,06 mg
Écart de linéarité	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg
Alimentation	Entrée d'adaptateur secteur : 100 à 240 VCA 0,5 A 50-60 Hz Sortie d'adaptateur secteur : 12 V CC, 1,5 A		

### Remarque :

- les modèles ont reçu des homologations de métrologie légale, notamment OIML et/ou NTEP.
- Pour en savoir plus sur les caractéristiques du produit, scannez le code QR figurant en page 2 pour accéder au manuel d'instructions.

Modèles de précision	EXR223	EXR423	EXR623	EXR1203
Portée	220 g	420 g	620 g	1200 g
Précision d'affichage d	1 mg			
Reproductibilité (écart-type), ≤ 5 % de la pleine charge	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg	0,7 mg
Reproductibilité (écart-type), 5 % de pleine charge à plage fine max.	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Écart de linéarité type	0,6 mg	0,6 mg	0,6 mg	0,6 mg
Écart de linéarité	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Alimentation	Entrée d'adaptateur secteur : 100 à 240 VCA 0,5 A 50-60 Hz Sortie d'adaptateur secteur : 12 V CC, 1,5 A			

Modèles de précision	EXR2202	EXR4202	EXR6202	EXR8202	EXR12202
Portée	2200 g	4200 g	6200 g	8200 g	12200 g
Précision d, plage complète	0,01 g				
Reproductibilité (écart-type), ≤ 5 % de la pleine charge	0,007 g	0,007 g	0,007 g	0,007 g	0,007 g
Reproductibilité (écart-type), 5 % de pleine charge à plage fine max.	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g	0,01 g
Écart de linéarité type	0,006 g	0,006 g	0,006 g	0,006 g	0,006 g
Écart de linéarité	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g	0,02 g
Alimentation	Entrée d'adaptateur secteur : 100 à 240 VCA 0,5 A 50-60 Hz Sortie d'adaptateur secteur : 12 V CC 1,5 A				

Modèles de précision	EXR6201	EXR8201	EXR10201
Portée	6200 g	8200 g	10200 g
Précision d, plage complète	0,1 g		
Reproductibilité (écart-type), ≤ 5 % de la pleine charge	0,07 g	0,07 g	0,07 g
Reproductibilité (écart-type), 5 % de pleine charge à plage fine max.	0,1 g	0,1 g	0,1 g
Écart de linéarité type	0,06 g	0,06 g	0,06 g
Écart de linéarité	0,2 g	0,2 g	0,2 g
Alimentation	Entrée d'adaptateur secteur : 100 à 240 VCA 0,5 A 50-60 Hz Sortie d'adaptateur secteur : 12 V CC, 1,5 A		

Remarque :

- les modèles ont reçu des homologations de métrologie légale, notamment OIML et/ou NTEP.
- Pour en savoir plus sur les caractéristiques du produit, scannez le code QR figurant en page 2 pour accéder au manuel d'instructions.

## 7. MESURES DE SÉCURITÉ

### 7.1 Utilisation prévue

Cet instrument est destiné à être utilisé dans les laboratoires, les pharmacies, les écoles, les entreprises et l'industrie légère. Il ne doit être utilisé que pour mesurer les paramètres décrits dans ce mode d'emploi. Tout autre type d'utilisation et de fonctionnement en dehors des limites des caractéristiques techniques, sans le consentement écrit d'OHAUS, est considéré comme non conforme. Cet instrument est conforme aux normes industrielles en vigueur et aux réglementations en matière de sécurité ; cependant, il peut constituer un danger lors de l'utilisation. Si l'instrument n'est pas utilisé conformément à ce mode d'emploi, la protection prévue fournie par l'instrument peut être altérée.

#### Définition des avertissements et des symboles

Les consignes de sécurité sont signalées par des mentions et des symboles d'avertissement. Ces derniers montrent les avertissements et les risques liés à la sécurité. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner des blessures corporelles, des dommages à l'instrument, des dysfonctionnements et des résultats erronés.

AVERTISSEMENT	Signale une situation dangereuse présentant un risque moyen, susceptible d'entraîner des blessures graves ou la mort si elle n'est pas évitée.
MISE EN GARDE	Signale une situation dangereuse à faible risque, entraînant des dommages à l'appareil ou à la propriété ou une perte de données, ou des blessures mineures ou moyennes si elle n'est pas évitée.
ATTENTION	Fournit des informations importantes sur le produit. Peut entraîner des dommages à l'équipement si la situation n'est pas évitée.
REMARQUE	Fournit des informations utiles sur le produit.

#### Symboles d'avertissement



Danger  
général



Risque  
d'explosion



Risque  
d'électrocution

### 7.2 Consignes de sécurité







**MISE EN GARDE** : Lisez tous les avertissements de sécurité avant d'installer, d'effectuer des raccordements ou de procéder à l'entretien de cet équipement. Le non-respect de ces avertissements peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels. Conservez toutes les instructions pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

- Avant de brancher l'alimentation, vérifiez que la plage de tension d'entrée et le type de fiche de l'adaptateur secteur sont compatibles avec l'alimentation secteur locale.
- Positionnez l'équipement de manière à ce que le raccordement électrique ne soit pas difficile à atteindre.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation ne constitue pas un obstacle potentiel et ne risque pas de faire trébucher quelqu'un.
- Utilisez l'équipement uniquement dans les conditions spécifiées dans ce guide.
- Cet équipement est exclusivement destiné à l'utilisation en intérieur.
- N'utilisez pas l'équipement dans des environnements humides, dangereux ou instables.
- Ne laissez aucun liquide pénétrer dans l'équipement.
- Ne chargez pas l'équipement au-delà de sa portée nominale.
- Ne laissez pas tomber des charges sur le plateau.
- Ne placez pas l'équipement à l'envers sur le plateau.
- Utilisez uniquement des accessoires et des périphériques approuvés.
- Débranchez l'équipement de la prise secteur lorsque vous le nettoyez.
- L'entretien de l'équipement doit être effectué uniquement par le personnel autorisé.

## 8. CONFORMITÉ

La conformité aux normes suivantes est indiquée par le marquage correspondant sur le produit.

Marquage	Norme
	Ce produit est conforme aux normes harmonisées applicables des directives européennes 2011/65/UE (LdSD), 2014/30/UE (CEM), 2014/30/UE (basse tension) et 2014/31/UE (instruments de pesage à fonctionnement non automatique). La déclaration de conformité européenne complète est disponible en ligne sur le site <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a> .
	Ce produit est conforme à la directive européenne 2012/19/UE (DEEE). Veuillez mettre ce produit au rebut conformément aux réglementations locales au point de collecte spécifié pour les équipements électriques et électroniques. Pour connaître les instructions de mise au rebut en Europe, rendez-vous sur <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a> .
	EN 61326-1
	CAN/CSA-C22.2 n° 61010-1 UL 61010-1

### Note Industry Canada

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

Certification ISO 9001

Certification ISO 14001

Le système de gestion régissant la production de ce produit est certifié ISO 9001.

## *Diseñada para ofrecer precisión, impulsada por la innovación*

*La nueva serie Explorer EXR ofrece una interfaz intuitiva, un rendimiento de pesaje excepcional y un diseño respetuoso con el medio ambiente. La nueva generación de Explorer establece un estándar revolucionario para las operaciones de laboratorio.*



# ÍNDICE

## 1 INTRODUCCIÓN

### 2 MONTAJE

- 2.1 Para los modelos de 0.01 mg, 0.1 mg y 1 mg
- 2.2 Para modelos de 0.01 g y 0.1 g

### 3 INSTALACIÓN

- 3.1 Selección de una ubicación
- 3.2 Alimentación eléctrica
- 3.3 Encendido de la balanza
- 3.4 Nivelación de la balanza
- 3.5 Calibración inicial
- 3.6 Conexión de la interfaz

### 4 FUNCIONAMIENTO

- 4.1 Generalidades de la pantalla
- 4.2 Pantalla principal
- 4.3 Uso de la balanza
- 4.4 Modos de aplicación de pesaje

### 5 MANTENIMIENTO

- 5.1 Calibración
- 5.2 Limpieza
- 5.3 Alimentación por batería

### 6 DATOS TÉCNICOS

- 6.1 Especificaciones

### 7 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- 7.1 Uso previsto
- 7.2 Indicaciones de seguridad

### 8 CUMPLIMIENTO

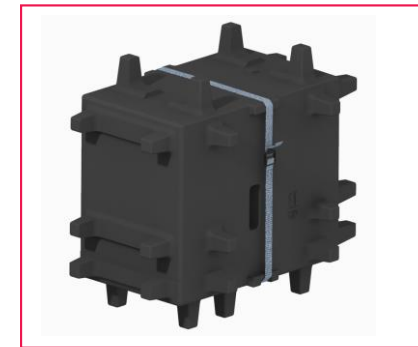
## 1. INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir nuestro producto. Esta guía del usuario está diseñada para ayudarle a instalar y utilizar su balanza de forma segura. Le recomendamos encarecidamente que lea atentamente esta guía antes de proceder con la instalación y el uso del dispositivo. Para obtener instrucciones completas e información adicional, visite nuestro sitio web en [www.ohaus.com/products](http://www.ohaus.com/products).

## 2. MONTAJE

### 2.1 Para los modelos de 0.01 mg, 0.1 mg y 1 mg:

**Desempaque la balanza e instale el platillo de pesaje**



### 2.2 Para los modelos de 0.01 g y 0.1 g:

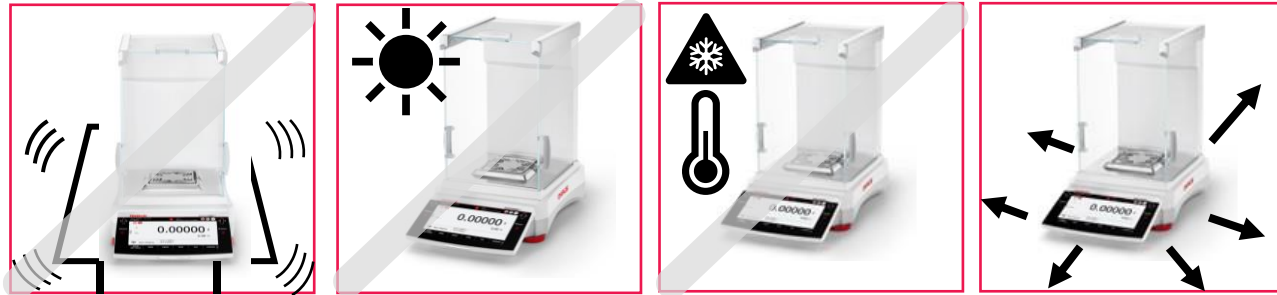
**Desempaque la balanza e instale el platillo de pesaje**



### 3. INSTALACIÓN

#### 3.1 Selección de una ubicación

Evite vibraciones excesivas, fuentes de calor, corrientes de aire o cambios rápidos de temperatura. Deje espacio suficiente.



#### 3.2 Alimentación de la conexión

Conecte el adaptador o cable de conexión a corriente de AC al conector de entrada de corriente del instrumento y, luego, conecte el enchufe de AC a una toma de corriente adecuada.



**PRECAUCIÓN: PARA UTILIZAR CON UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN CERTIFICADA POR CSA (O EQUIVALENTE APROBADA), QUE DEBE TENER UNA SALIDA DE CORRIENTE LIMITADA.**

Nota: Deje que el equipo se caliente durante 60 minutos para obtener un rendimiento de pesaje óptimo.

#### 3.3 Encendido de la balanza

Presione brevemente el botón de encendido para encender la balanza.



Inicie sesión en la balanza con el USUARIO y la CONTRASEÑA predeterminados

- USUARIO: Admin
- CONTRASEÑA: No se requiere



#### 3.4 Nivelación de la balanza

- Navegue hasta CONFIGURACIÓN RÁPIDA > NIVELACIÓN DIGITAL
- Ajuste las patas de la balanza según las direcciones de las flechas



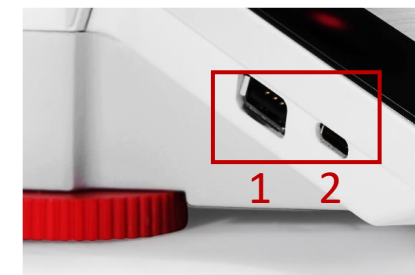
#### 3.5 Calibración inicial

Para lograr un rendimiento óptimo, se recomienda verificar la calibración de la balanza antes de usarla por primera vez. Vaya al Menú principal > CALIBRACIÓN > CALIBRACIÓN INTERNA para calibrar la balanza.



#### 3.6 Conexión de la interfaz

Las opciones de comunicación mejoradas incluyen 2 hosts USB (tipo A), 1 dispositivo USB (tipo C), 1 puerto Ethernet Lan (RJ45), 1 RS232 y adaptador wifi y Bluetooth opcional.



1. USB tipo A: conexión a dispositivo flash USB y daptador wifi y Bluetooth	2. USB tipo C: conexión a PC
3. Ethernet: conexión a PC	4. RS232: conexión a PC o impresora

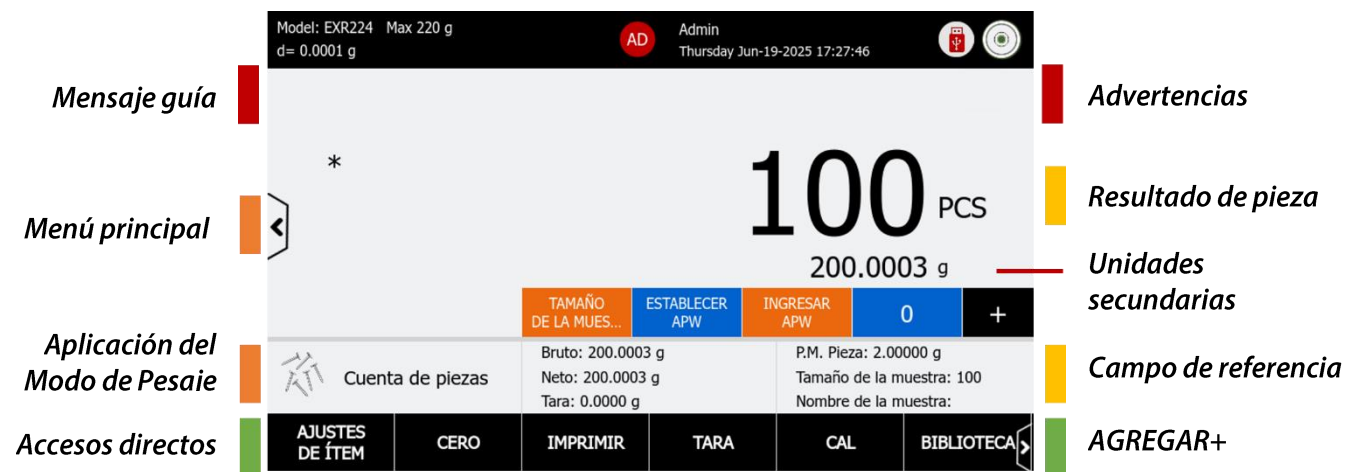
## 4. FUNCIONAMIENTO

La balanza Explorer cuenta con una pantalla de 7 pulgadas con colores vibrantes y un panel de vidrio que es fácil de limpiar y protege contra derrames químicos.

### 4.1 Generalidades de la pantalla



### 4.2 Pantalla principal



### 4.3 Uso de la balanza

Antes de usar cualquier aplicación, asegúrese de que la balanza esté nivelada y calibrada.

- Si es necesario, coloque un contenedor vacío en el platillo y pulse Tara.
- Añada la muestra al platillo o contenedor. La pantalla muestra el peso de la muestra.

### 4.4 Modos de aplicación de pesaje

Pesaje básico	La aplicación de pesaje básico se utiliza para determinar el peso de los artículos en la unidad de medida seleccionada.
Recuento de piezas	El recuento de piezas muestra el número de piezas en función del peso promedio de las piezas.
Chequeo de conteo	Verifica si las piezas de muestra actuales están dentro de las tolerancias (por ejemplo, con respecto a un límite superior e inferior).
Pesaje porcentual	Pesaje porcentual muestra el peso actual como porcentaje de un peso de referencia.
Chequeo de peso	El chequeo de peso verifica si el peso actual se encuentra dentro de las tolerancias (por ejemplo, con respecto a un límite superior e inferior).
Pesaje dinámico	El pesaje dinámico se usa para pesar objetos que no son estables, como animales.
Totalización	La totalización se utiliza para sumar varias muestras que, en última instancia, pueden superar la capacidad de la balanza o no cabrían en el platillo.
Formulación	La formulación se utiliza para combinar varios elementos en cantidades proporcionales.
Diferencial	El diferencial se utiliza para calcular la diferencia de peso de varias muestras tomadas en diferentes momentos.
Determinación de la densidad	La determinación de la densidad se usa para determinar la densidad de un sólido o un líquido.
Retención de pico	La retención de pico captura el peso máximo en una serie de pesajes.

## 5. MANTENIMIENTO

### 5.1 Calibración

Utilice siempre pesas calibradas y certificadas para verificar la balanza. Estas pesas deben ser trazables según los estándares nacionales o internacionales. Deje que la balanza se caliente durante el periodo recomendado (por lo general, 60 minutos) antes de realizar la verificación de calibración. Esto ayuda a estabilizar la balanza y garantiza lecturas precisas.

## 5.2 Limpieza

Limpie a fondo la balanza antes de la calibración para eliminar todo polvo o suciedad que pueda afectar a las lecturas.



**ADVERTENCIA:** Peligro de descarga eléctrica. Desconecte el equipo de la fuente de corriente antes de limpiarlo. Asegúrese de que no ingrese líquido en el interior del instrumento.



**ATENCIÓN:** No utilice disolventes, productos químicos agresivos, amoníaco ni productos de limpieza abrasivos.

Si es necesario, la carcasa puede limpiarse con un paño humedecido con un detergente suave.

## 5.3 Información de servicio

Si la sección de solución de problemas del manual del usuario no resuelve su problema, póngase en contacto con un agente de servicio autorizado de Ohaus. Visite [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com) para localizar la oficina de Ohaus más cercana. Un especialista de servicio de productos de Ohaus estará encantado de ayudarle.

## 6. DATOS TÉCNICOS

### 6.1 Especificaciones

#### Condiciones ambientales

- Solo para uso en interiores
- Altitud: 2000 m
- Rango de temperatura especificado: 10 °C a 30 °C
  - Modelos EXR 0.1 mg NTEP: 15 °C a 25 °C
  - El funcionamiento está garantizado a temperaturas ambiente entre 5 °C y 40 °C
- Humedad: Humedad relativa máxima del 80 % para temperaturas de hasta 31 °C y disminuye linealmente hasta una humedad relativa del 50 % a 40 °C.
- Alimentación eléctrica: 12 V CC, 1.5 A. (Para su uso con fuentes de alimentación certificadas o aprobadas, que deben tener un SELV y una salida de energía limitada)
- La red eléctrica suministra fluctuaciones de voltaje hasta  $\pm 10\%$  de la tensión nominal
- Categoría de instalación: II
- Grado de contaminación: 2

#### Materiales

- Carcasa inferior: Aluminio fundido a presión, pintado
- Carcasa superior: Aluminio fundido a presión, pintado
- Terminal: Vidrio, aluminio fundido
- Plataformas de pesaje: Plástico (PC)
- Platillo de pesaje:
  - Aleación de zinc (modelos de 0.01 mg)
  - Acero inoxidable 316 (modelos de 0.1 mg, 1 mg, 0.01 g y 0.1 g)
- Funda de protección: Plástico (PET)
- Protector contra corrientes; vidrio, aluminio, plástico

Modelos semimicro	EXR125D	EXR125	EXR225D	EXR225
Capacidad	82 g/120 g	120 g	120 g/220 g	220 g
Sensibilidad d, rango fino	0.01 mg			
Sensibilidad d, rango completo	0.1 mg	0.01 mg	0.1 mg	0.01 mg
Repetibilidad (desviación estándar), $\leq 5\%$ de carga completa	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg
Repetibilidad (desviación estándar), 5 % de carga completa a rango fino máx.	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg	0.02 mg
Repetibilidad (desviación estándar), rango fino máx. a rango completo	0.1 mg	0.02 mg	0.1 mg	0.02 mg
Desviación de linealidad típica	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Desviación de linealidad	0.2 mg	0.1 mg	0.2 mg	0.1 mg
Alimentación eléctrica	Entrada del adaptador de CA: 100-240 V CA, 0.5 A, 50-60 Hz Salida de adaptador de CA: 12 VCC, 1.5 A			

Modelos de análisis	EXR124	EXR224	EXR324
Capacidad	120 g	220 g	320 g
Sensibilidad d, rango completo	0.1 mg		
Repetibilidad (desviación estándar), $\leq 5\%$ de carga completa	0.05 mg	0.05 mg	0.05 mg
Repetibilidad (desviación estándar), 5 % de carga completa a rango fino máx.	0.1 mg	0.1 mg	0.1 mg
Desviación de linealidad típica	0.06 mg	0.06 mg	0.06 mg
Desviación de linealidad	0.2 mg	0.2 mg	0.2 mg
Alimentación eléctrica	Entrada del adaptador de CA: 100-240 V CA, 0.5 A, 50-60 Hz Salida de adaptador de CA: 12 VCC, 1.5 A		

#### Nota:

- Los modelos cuentan con aprobaciones de metrología legal, incluidas OIML o NTEP.
- Para obtener más información sobre las especificaciones del producto, escanee el código QR de la página 2 para acceder al manual de instrucciones.

Modelos de precisión	EXR223	EXR423	EXR623	EXR1203
Capacidad	220 g	420 g	620 g	1200 g
Sensibilidad d	1 mg			
Repetibilidad (desviación estándar), ≤5 % de carga completa	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Repetibilidad (desviación estándar), 5 % de carga completa a rango fino máx.	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Desviación de linealidad típica	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Desviación de linealidad	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Alimentación eléctrica	Entrada del adaptador de CA: 100-240 V CA, 0.5 A, 50-60 Hz Salida de adaptador de CA: 12 VCC, 1.5 A			

Modelos de precisión	EXR2202	EXR4202	EXR6202	EXR8202	EXR12202
Capacidad	2200 g	4200 g	6200 g	8200 g	12200 g
Sensibilidad d, rango completo	0.01 g				
Repetibilidad (desviación estándar), ≤5 % de carga completa	0.007 g	0.007 g	0.007 g	0.007 g	0.007 g
Repetibilidad (desviación estándar), 5 % de carga completa a rango fino máx.	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
Desviación de linealidad típica	0.006 g	0.006 g	0.006 g	0.006 g	0.006 g
Desviación de linealidad	0.02 g	0.02 g	0.02 g	0.02 g	0.02 g
Alimentación eléctrica	Entrada del adaptador de CA: 100-240 V CA, 0.5 A, 50-60 Hz Salida de adaptador de CA: 12 VCC, 1.5 A				

Modelos de precisión	EXR6201	EXR8201	EXR10201
Capacidad	6200 g	8200 g	10200 g
Sensibilidad d, rango completo	0.1 g		
Repetibilidad (desviación estándar), ≤5 % de carga completa	0.07 g	0.07 g	0.07 g
Repetibilidad (desviación estándar), 5 % de carga completa a rango fino máx.	0.1 g	0.1 g	0.1 g
Desviación de linealidad típica	0.06 g	0.06 g	0.06 g
Desviación de linealidad	0.2 g	0.2 g	0.2 g
Alimentación eléctrica	Entrada del adaptador de CA: 100-240 V CA, 0.5 A, 50-60 Hz Salida de adaptador de CA: 12 VCC, 1.5 A		

Nota:

- Los modelos cuentan con aprobaciones de metrología legal, incluidas OIML o NTEP.
- Para obtener más información sobre las especificaciones del producto, escanee el código QR de la página 2 para acceder al manual de instrucciones.

## 7. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

### 7.1 Uso previsto

Este instrumento está diseñado para su uso en laboratorios, farmacias, escuelas, empresas e industria ligera. Solo debe utilizarse para medir los parámetros descritos en estas instrucciones de funcionamiento. Cualquier otro tipo de uso y funcionamiento más allá de los límites de las especificaciones técnicas sin el consentimiento por escrito de OHAUS se considera no previsto. Este instrumento cumple con los estándares actuales de la industria y las regulaciones de seguridad reconocidas; sin embargo, puede constituir un peligro en uso. Si el instrumento no se utiliza de acuerdo con estas instrucciones de funcionamiento, la protección prevista proporcionada por el instrumento puede verse afectada.

#### Definición de las señales de advertencia y símbolos

Las notas de seguridad están marcadas con palabras de advertencia y símbolos de advertencia. Estas muestran advertencias y problemas de seguridad. Ignorar las notas de seguridad puede producir lesiones personales, daños en el instrumento, fallos de funcionamiento y resultados incorrectos.

ADVERTENCIA	Para una situación peligrosa con un riesgo medio, que puede provocar lesiones graves o la muerte si no se evita.
PRECAUCIÓN	Para una situación peligrosa con un riesgo bajo, que puede provocar daños al dispositivo o a la propiedad o la pérdida de datos, o lesiones leves o medias si no se evita.
ATENCIÓN	Para información importante sobre el producto. Puede provocar daños en el equipo si no se evita.
NOTA	Para obtener información útil sobre el producto.

#### Símbolos de advertencia



Peligro general



Riesgo de explosión



Peligro de descarga eléctrica

### 7.2 Indicaciones de seguridad








**PRECAUCIÓN:** Lea todas las advertencias de seguridad antes de instalar, conectar o realizar mantenimiento de este equipo. El incumplimiento de estas advertencias puede ocasionar lesiones personales o daños materiales. Conserve todas las instrucciones para futuras consultas.

- Antes de conectar la alimentación, compruebe que el rango de tensión de entrada del adaptador de CA y el tipo de enchufe sean compatibles con la fuente de alimentación de red de CA local.
- No coloque el equipo de tal manera que sea difícil alcanzar la conexión de alimentación.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no suponga ningún obstáculo ni riesgo de tropiezos.
- Utilice el equipo solo en las condiciones ambientales especificadas en estas instrucciones.
- Este equipo es solo para uso en interiores.
- No utilice el equipo en entornos húmedos, peligrosos o inestables.
- No permita que penetren líquidos en el equipo.
- No cargue el equipo por encima de su capacidad nominal.
- No deje caer cargas sobre la plataforma.
- No coloque el equipo boca abajo en la plataforma.
- Utilice únicamente accesorios y periféricos aprobados.
- Desconecte el equipo de la fuente de corriente antes de limpiarlo.
- Las reparaciones y el mantenimiento solo deben ser realizados por personal autorizado.

## 8. CUMPLIMIENTO

El cumplimiento de los siguientes estándares se indica mediante la marca correspondiente en el producto.

Marca	Estándar
	Este producto cumple con los estándares armonizados aplicables de las Directivas 2011/65/UE (RoHS), 2014/30/UE (EMC), 2014/35/UE (LVD) y 2014/31/EU (NAWI). La Declaración de conformidad de la UE está disponible en línea en <a href="http://www.ohaus.com/ce">www.ohaus.com/ce</a> .
 	Este producto cumple con la Directiva 2012/19/UE (RAEE). Deseche este producto de acuerdo con las regulaciones locales en el punto de recolección especificado para equipos eléctricos y electrónicos. Para ver las instrucciones de eliminación en Europa, consulte <a href="http://www.ohaus.com/weee">www.ohaus.com/weee</a> .
	EN 61326-1
	CAN/CSA-C22.2 n.º 61010-1 UL 61010-1

### Nota de la industria de Canadá

CAN ICES-003(A)/NMB-003(A)

Registro en ISO 9001

Registro en ISO 14001

El sistema de administración que regula la producción de este producto cuenta con la certificación ISO 9001.

## FCC Supplier Declaration of Conformity

Unintentional Radiator per 47CFR Part B

Trade Name: OHAUS CORPORATION

Model: Explorer™ EXR...

Party issuing Supplier's Declaration of Conformity:

Ohaus Instruments (Changzhou) Co., Ltd.

Building C, No. 6 Zhengqiang Road, Xuejia Town, Xinbei District, Changzhou

Jiangsu 213022,

China

Phone: +86 519 85287270

Responsible Party – U.S. Contact Information:

Ohaus Corporation

8 Campus Drive, Suite 105

Parsippany, NJ 07054

United States

Phone: +1 973 377 9000

Web: [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

FCC Compliance Statement:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Ohaus Corporation  
8 Campus Drive, Suite 105  
Parsippany, NJ 07054  
United States  
Phone: +1 973 377 9000  
With offices worldwide.  
Web: [www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)



\* 3 1 0 6 4 6 7 7 \*

P/N 31064677 C © 2025 Ohaus Corporation, all rights reserved.