



# EXPLORER PLUS™

Balanzas Semi-Micro



## Diseñada para la Precisión y Aplicaciones Exigentes

La nueva serie Explorer Plus (serie EXP) ofrece un rendimiento de pesaje superior, asistencia para el cumplimiento y trazabilidad de los datos. Las funciones avanzadas llevan la EXP al siguiente nivel optimizando la experiencia del usuario. Esta balanza emblemática está fabricada para satisfacer los requisitos más exigentes de la investigación científica moderna.

### Características Únicas:

- **Experiencia Inteligente de Usuario**

Configuración sencilla con nivelación motorizada, puertas automáticas antiatrapamiento, sensores sin contacto, ionizador y luz del cortaaires. Una pantalla táctil de vidrio de 7 pulgadas, protección química y dos luces de estado personalizables.

- **Apoya el Cumplimiento de la Trazabilidad de Datos**

Garantice el cumplimiento con el sistema de usuario de 4 niveles, la protección por contraseña y el registro interno del sistema de 100 000. La función de sincronización de tiempo NTP confirma la trazabilidad de los datos para cumplir con las normativas farmacéuticas.

- **Integración Sencilla del Sistema**

Capacidades avanzadas de comunicación con integración directa a los sistemas de gestión de información de laboratorio (LIMS) y transferencia de datos sin complicaciones con HID sin controlador para una fácil entrada de datos.

# EXPLORER PLUS™ Balanzas semimicro

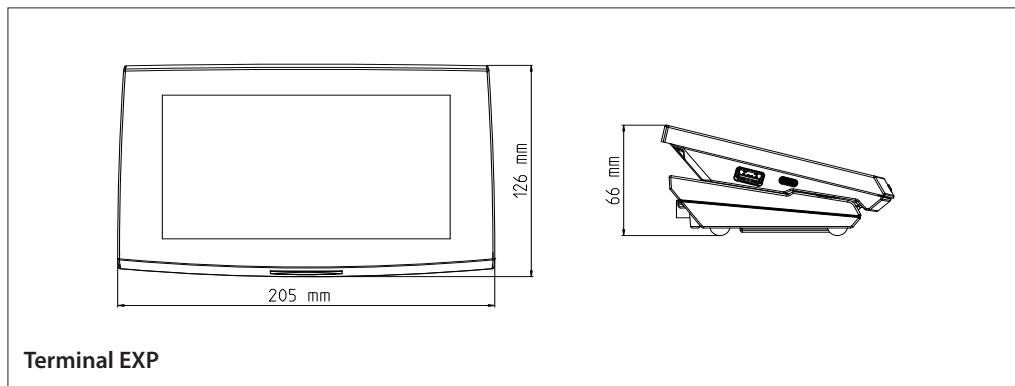
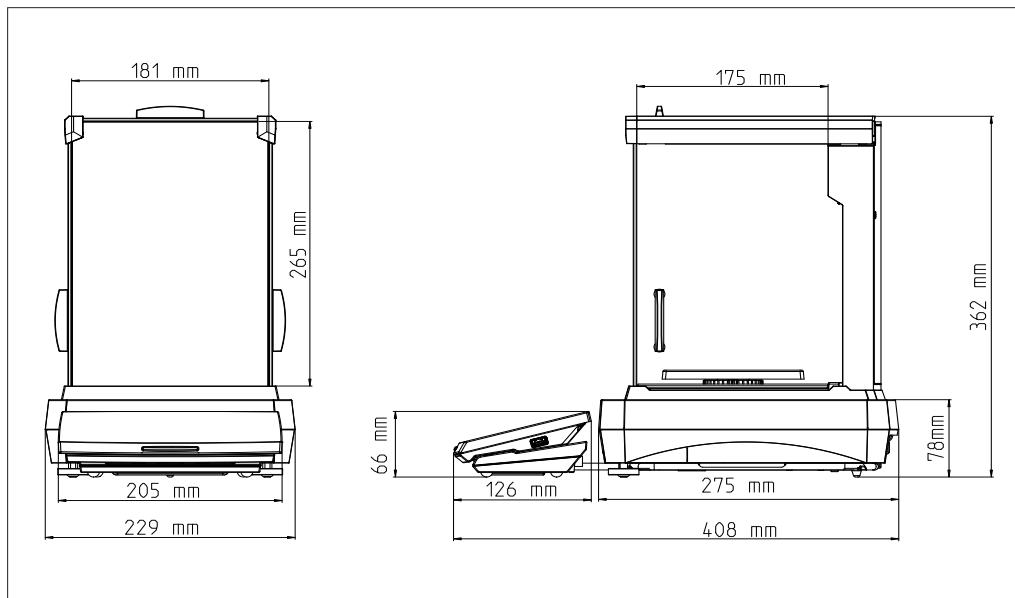
## Especificaciones



Modelo	EXP125D	EXP125	EXP225D	EXP225
Capacidad	82 g/120 g	120 g	120 g/220 g	220 g
Sensibilidad d, Rango Fino	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg	0.01 mg
Sensibilidad d, Rango Completo	0.1 mg	0.01 mg	0.1 mg	0.01 mg
Repetibilidad (desviación estándar), ≤5 % de Carga Completa Típica	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
Puntos de Calibración de Intervalo	25 g, 50 g, 75 g, 100 g		50 g, 100 g, 150 g, 200 g	
Unidades de Pesaje		g, mg, ct, N, oz, ozt, grano, dwt, mo, msg, tcl, tola, baht, Personalizado 1, Personalizado 2		
Aplicaciones		Pesaje Básico, Conteo de Piezas, Chequeo de Peso, Pesaje Porcentual Control de Peso, Pesaje Dinámico, Totalización, Formulación, Diferencial, Determinación de Densidad, Retención de Picos, Ajuste de Pipetas, SQC, Variación del Peso de Llenado, Control de la Tasa de Flujo		
Tiempo de Estabilización (típico)		0,1 mg: ≤2 segundos, 0,01 mg: ≤ 5 segundos		
Desviación de la Temperatura de Sensibilidad (ppm/°C)		0,8		
Peso Mínimo (típico) (K=2, U=1 %)		2 mg		
Peso Mínimo (típico) (USP, K=2, U=0.10 %)		20 mg		
Peso Mínimo (óptimo) (USP, K=2, U=0.10 %, SRP≤0.41 d)		8.2 mg		
Pantalla de la Terminal		TFT a color de 16,7 m y 7 pulgadas Pantalla Táctil con Cubierta de Vidrio, Terminal Desmontable		
Resolución en Pantalla		800 x 480 pixeles		
Comunicación		Host USB (tipo A) x 2, dispositivo USB (tipo B) x 1, dispositivo USB (tipo C) x 1 Ethernet (RJ45) x 1, RS232 x 1; Wi-Fi opcional, adaptador Bluetooth		
Sistema de Nivelación		Sistema de Nivelación Motorizado con Burbuja de Nivelación Digital		
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		
Tamaño del Platillo de Pesaje:		Plato Aerodinámico 80 mm x 80 mm		
Ionizador Incorporado		Estándar		
Sensor Ambiental (Celda de Carga)		Sensor de Temperatura, Sensor de Humedad Relativa (HR), Sensor de Presión del Aire		
Sensor Sin Contacto		2 Sensores sin Contacto en la Terminal		
Para-Brisas con Revestimiento Antiestático		Estándar		
Función de Puertas Automática		Estándara, Rango Abierto: Medio abierto y completamente abierto		
Luces de Cabina y del Estado de la Terminal		Estándar, 7 Colores Seleccionables		
Luz para la Muestra		Estándar, Blanco		
Dimensiones de la Carcasa de la Terminal (A x L x Al.)		205 mm x 126 mm x 66 mm		
Dimensiones de la Carcasa Base (An. x L x Al.)		229 mm x 275 mm x 78 mm		
Dimensiones Ensamblada (An. x L x Al.)		229 mm x 408 mm x 372 mm		
Dimensiones de Empaque (An. x L x Al.)		415 mm x 630 mm x 561 mm		
Peso Neto		7.8 kg		
Peso del Paquete		12.0 kg		

# EXPLORER PLUS™ Balanzas semimicro

## Dimensiones Externas



## Aprobaciones

- **Seguridad del Producto:** IEC/EN 61010-1; CAN/CSA C22.2 61010-1; UL 61010-1
- **Compatibilidad Electromagnética:** IEC/EN 61326-1 Clase B, Entornos Básicos; FCC Parte 15 Clase A; Canadá ICES-003 Clase A

# EXPLORER PLUS™ Balanzas semimicro

## Accesorios

	N.º de Artículo	30944360
	Nombre del Accesorio	Impresora Bluetooth, Impacto, SF40A/BT
	N.º de Artículo	30064203
	Nombre del Accesorio	Impresora, impacto, SF40A
	N.º de Artículo	31059238
	Nombre del Accesorio	Escáner de huellas dactilares FIN-100A
	N.º de Artículo	31059239
	Nombre del Accesorio	Adaptador BT y Adaptador Wi-Fi LM842
	N.º de Artículo	30130302
	Nombre del Accesorio	Ionizador Estático ION-100A
	N.º de Artículo	31059237
	Nombre del Accesorio	Unidades de Pesaje
	N.º de Artículo	80253384
	Nombre del Accesorio	Kit de Densidad, Sólidos
	N.º de Artículo	83034024
	Nombre del Accesorio	Dispositivo de Inmersión, Vidrio, Líquido, Kit para la Determinación de Densidades
	N.º de Artículo	30252145
	Nombre del Accesorio	Trampa de Evaporación de Pipetas
	N.º de Artículo	30078078
	Nombre del Accesorio	Cable de Extensión de la Terminal, RS422, 9 m
	N.º de Artículo	12120799
	Nombre del Accesorio	Rollo de papel SF40A (57.5 mm, 2 piezas)
	N.º de Artículo	12120798
	Nombre del Accesorio	Cartucho de Cinta de Tinta SF40A

OHAUS CORPORATION

Tel.: 800.672.7722

973.377.9000

Fax: 973.944.7177

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

El sistema de gestión que rige la fabricación de este producto está certificado por la norma ISO 9001:2015.