

## Balanza de análisis XA 82/220/2X (M class I)

balanza de análisis de 2 rangos / rango de medición hasta 220 g / resolución desde 0,01 mg / verificable / pantalla gráfica / interfaz RS-232 / set opcional calibración pipetas

La balanza de análisis verificable es capaz de alcanzar una elevada precisión gracias al sistema de pesaje de doble rango, esto significa que la balanza de análisis puede alcanzar hasta 82 g una resolución de 0,01 mg y para un máximo de 220 g una resolución de 0,1 mg. Los valores de verificación de la balanza de análisis es el valor mínimo legalmente establecido de 1 mg de la clase de verificación M I. El ajuste automático se ocupa de examinar regularmente la precisión de la balanza de análisis. Además de la elevada resolución, la balanza de análisis contiene casi todas las funciones que se necesitan en los laboratorios, las funciones estándar son: la función de recetas, función estadística, calibración de pipetas, determinación de densidad, pesajes inferiores, función pesaje de animales, función cómputo de piezas y función de dosificación. Debido al diseño intuitivo del teclado así como la pantalla gráfica permiten un cómodo uso de estas funciones. Si tiene alguna pregunta acerca de la balanza de análisis, por favor consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto a través de nuestro [formulario](#) o llámenos al 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 543 695 o al +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros estarán encantados de asesorarles acerca de la balanza de análisis o sobre cualquier otro producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)





- Balanza de dos rangos 82 g / 220 g
- Verificable M I
- Ajuste interno automático
- Pantalla gráfica
- Calibración de pipetas
- Set opcional calibración pipetas
- Protocolo GLP
- Función estadística
- Función pesaje receta
- Función determinación de densidad
- Función pesaje de animales
- Pesajes interiores
- Función pesaje porcentual
- Función de dosificación
- Función cómputo de piezas
- Función control de pesaje
- Vidrio protector con tres puertas correderas
- Interfaz RS-232

### Especificaciones técnicas

Rango de pesaje / 2 rangos [máx]

82 g / 220 g

Capacidad de lectura [d]

0,01 mg / 0,1 mg

1 mg

Valor verificación [e]

**Verificación opcional, posteriormente no es posible**

Rango de taraje

sobre todo el rango de medición

Linealidad

± 0,06 / 0,2 mg

Carga mínima [min]

40 mg

Plato de pesaje

Ø 85 mm

Pantalla

gráfica

Interfaz

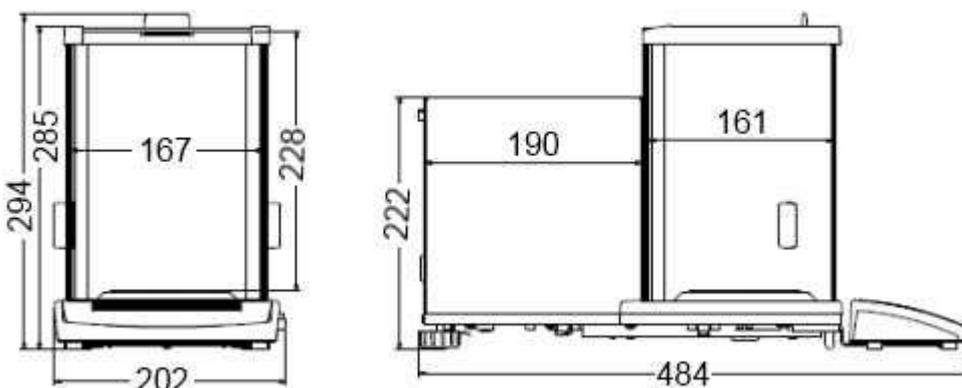
RS-232

Temperatura de trabajo

10 °C ... +40 °C

Peso

12 kg aprox.



Medidas de la balanza de análisis XA82/220/2X

### Contenido del envío

1 x balanza de análisis XA82/220/2X (**verificación opcional**), componente de red e instrucciones de uso

### Accesorios opcionales

[Verificación / Primera verificación / Evaluación conformidad](#)

La balanza de análisis es verificable pero no

PCE Ibérica S.L. | Mayor 53 – Bajo | 02500 Tobarra (Albacete)  
 Tel: 902 044 602 | Fax: +34 967 543 542 | Email: [info@pce-iberica.es](mailto:info@pce-iberica.es)  
<http://www.pce-iberica.es/>

calibra la versión estándar. La verificación es una declaración oficial de la precisión y no se puede llevar a cabo posteriormente. Es necesaria una verificación, por tanto debe encargarla necesariamente.

**Referencia RW-EICH-XA-2**



**Mesa anti-vibraciones**

Para para poder asegurar la precisión de la balanza de análisis la mesa anti-vibraciones es un requisito indispensable. Se deben aislar las vibraciones direccionales tanto horizontales como verticales.



**Referencia PCE-AVT 1**

**Equipo de determinación de densidad**

El equipo sirve para determinar la densidad de los sólidos (cuerpos sólidos). Se utiliza el principio hidrostático. La densidad es la relación del peso [g] con el volumen [cm<sup>3</sup>]. El peso se obtiene pesando el material de la prueba en el aire. El volumen se determina con el impulso [g] de una prueba de material sumergida en un líquido. La densidad [g/cm<sup>3</sup>] de dicho líquido es conocida.



**Referencia RW-DB-XA**

**Ionizador antiestático**

Este dispositivo extrae los iones cargados del material a pesar y del ambiente. Para poder obtener buenos resultados de medición con la balanza de análisis, se debe neutralizar la carga eléctrica para evitar errores de medición.



**Referencia RW-DJ-02**

**Equipo de calibración de pipetas**

Este componente evita la evaporación de las sustancias líquidas. Mediante un contenedor interno aumentamos la humedad en la cámara de la balanza de análisis que dificulta el proceso. Una abertura en la parte de arriba del equipo permite introducir la pipeta.



**Referencia RW-PCS-XA**

**Software pc**

El software hace posible la transferencia de los datos de pesaje de la balanza de análisis a un pc. Los datos se pueden representar en forma de tabla, así como en un diagrama. Una exportación en Excel es también posible. El software es gratis.



**Referencia RW-PW-WIN**

**Peso de control**

Para poder comprobar la precisión de la balanza de análisis, le recomendamos tener los pesos de control, que pueden abarcar diferentes rangos de medición. Para la balanza de análisis es





necesario que los pesos estén calibrados según la clase de precisión E1, además se pueden suministrar con un certificado de calibración.

**Referencia CW-E1-xx**

Aquí puede ver una vista completa de [todas las balanzas](#) que oferta PCE Ibérica S.L.

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

