

**Balanza de análisis verificable VXI 60/220 ( clase I)**  
**balanza de análisis "High End" de calidad superior con dos rangos de**  
**pesado de 60 g / 220 g, resolución de 0,01 / 0,1 mg, RS-232, software opcional**

La balanza de análisis verificable junto a una alta precisión ofrece casi todas las funciones que usted puede necesitar en el laboratorio. En la balanza de análisis, por medio de la protección contra el viento del envío, se reducen al mínimo las influencias externas sobre la balanza de análisis como p. e. el aire de la respiración o las corrientes de aire. Su gran pantalla gráfica permite una lectura precisa de los resultados. Con la ayuda de la interfaz RS-232 integrada y del paquete de software opcional podrá transmitir los datos de pesado a un ordenador o a un portátil. En resumen, una balanza de análisis verificable que se puede utilizar para elaborar medicamentos en las farmacias y para realizar análisis en laboratorios médicos y farmacéuticos.



- Gran pantalla gráfica LCD con gráfico de barras
- Capacidad de lectura de 0,00001 g
- Función de amortiguación de vibraciones interna
- Protección contra viento con ventanas deslizables en los laterales y en la parte superior
- Programa de ajuste interno para modelos calibrables: para ajustar la precisión por medio de un peso de ajuste interno accionado por un motor
- Programa de ajuste externo para modelos no verificables: para ajustar la precisión por medio de un peso externo
- Cómputo de piezas: número de piezas de referencia a elegir
- Función estadística: valor mínimo, máximo y medio / desviación estándar
- Pesado de animales: por ejemplo para pesar ratones y otros animales de laboratorio
- Interfaz RS-232 para conectar a una impresora o a un PC
- Porcentaje: indicador de la desviación del peso de referencia (100 %) en % en lugar de gramos
- Realización de recetas: memoria por separado para el peso del recipiente de tara y los componentes de las recetas (neto total)
- Intercambio de unidades: mg, g, kg, N, oz, lb, ct, tael
- Realización del protocolo GLP / ISO de los datos de pesado con fecha, hora y número de identificación en conexión con una impresora
- Adaptador de red de serie para 230 V
- Guía interna del menú en varios idiomas
- Posibilidad de verificación y de certificado de verificación
- Certificado ISO opcional (por ejemplo para cumplir con su DIN ISO 9000)

La balanza de análisis VXI 60/220 puede ser verificada según la clase M1 y puede ser calibrada según la ISO. Si lo desea, puede dejar que nosotros lo hagamos por usted.








La verificación sólo la podrá realizar in situ una empresa especializada en calibraciones.



Pantalla de la balanza de análisis

### Especificaciones técnicas

	Rango pesado [g]	Cap. lectura [mg]	Valor verif. [mg]	Carga mínima [mg]	Reproducibilidad [mg]	Linealidad [mg]	Plato pesado [mm]
VXI 60/220	60 / 220	0,01 / 0,1	1	10	0,02 / 0,1	±0,02 / ±0,1	85
Taraje	en todo el rango de pesado						
Cómputo de piezas con nº de referencia	de libre elección						
Carga mínima para el cómputo de piezas	0,06 mg						
Indicador	pantalla gráfica LCD con banda de capacidad e iluminación de fondo						
Unidades	a elegir entre mg, g, kg, N, oz, lb, ct, tael						
Calibración	- calibración interna automática con un peso accionado por un motor						

	- calibración externa con un peso de calibración opcional
Tpo. de estabilización	4 s / 8 s
Interfaz	sí, RS-232
Software	paquete de software opcional
Adaptador de red	230 V / 50 Hz
Carcasa	fundido de aluminio
Dimensiones totales	210 x 500 x 280 mm
Dimensiones del espacio de pesado	175 x 140 x 230 mm
Temp. ambiente perm.	+18 ... +30 °C
Tipo de protección	IP 54
Peso	aprox. 9,2 kg
Certificados	CE / OIML clase I (verificable)
<b>Contenido del envío</b>	
Balanza de análisis VXi 60/220, componente de red, protección contra el viento y manual de uso	
<b>Componentes adicionales</b>	
<p><b>Paquete de software</b> El software de transferencia de datos se entrega con el cable RS-232 para el PC. El software sirve para la transmisión directa de los datos con fecha y hora para la documentación en el PC. Los datos pueden transferirse a otros programas como MS Excel. Si su ordenador o portátil cuentan con una interfaz USB, deberá utilizar el adaptador correspondiente.</p>	
<p><b>Adaptador de RS-232 a USB</b> El software de la balanza se entrega con el cable de datos RS-232. Si desea enviar los datos online a un portátil o a un ordenador o a cualquier otro sistema con memoria, deberá utilizar este adaptador USB (que incluye el software de puesta en funcionamiento).</p>	
<p><b>Impresora</b> Para imprimir los resultados directamente (por ejemplo para documentar los datos de pesado en el laboratorio). Se entrega con cable de impresora RS-232 y adaptador de 230 V. El ancho del papel es de 112 mm.</p>	
<p><b>Verificación (Certificado verificación) clase M I</b> La verificación de este tipo de balanzas sólo puede realizarla el organismo oficial competente en su comunidad. Una vez realizada la verificación oficial no será necesario calibrar la balanza con un peso de calibración externo. La primera verificación tiene una validez de dos años, después deberá volver a verificar la balanza anualmente.</p>	
<p><b>Calibración / Certificado ISO</b> Para empresas que desean incorporar la balanza en su grupo de herramientas de control o para la recalibración anual. El certificado ISO contiene una calibración de laboratorio con un documento de control que incluye los valores de medición. También se puede incluir el nombre de su</p>	

empresa o la información de contacto del cliente.	
<p><b>Peso de control</b> (clase E1, 100 g según la OIML). Este peso de control se utilizan exclusivamente para la recalibración interna y el control regular de la precisión de la balanza.</p>	
<p><b>Mesa antivibraciones</b></p> <p>Esta mesa es un sistema de aislamiento de vibraciones para aplicaciones de laboratorio y salas de control de calidad. Al colocar la balanza sobre la mesa podrá utilizarla sin vibraciones. Las oscilaciones horizontales y verticales son aisladas por medio de los muelles de amortiguación que se encuentran por debajo de la superficie de trabajo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frecuencia propia: 3 ... 4 Hz</li> <li>- Carga máxima: 90 kg</li> <li>- Dimensiones: 450 x 450 x 100 mm</li> <li>- Peso: 22 kg</li> </ul>	



C/ IKEA, 51 - LOCAL B - 48940 LEIOA - VIZCAYA

TFNO.: 944803040 - FAX: 944348191

Email: isotest@isotest.es

<http://www.isotest.es>