

IoT-Line Balanza de precisión KERN 572



Versátil, p. ej., como balanza de precisión en el laboratorio o para usos en entornos industriales duros, ideal para usos variados en la industria 4.0

Características

- Gracias a las múltiples funciones típicas de un laboratorio tales como, la función de fórmula y la determinación de porcentaje, junto con su gran precisión, la KERN 572 le ayuda de forma fiable en su trabajo diario en el laboratorio
- La robusta estructura, las funciones típicas del sector como puedan ser el cuentapiezas, el pesaje sin vibraciones y el amplio margen de pesaje, hacen que esta serie resulte ideal también para cualquier aplicación industrial que requiera la máxima precisión
- KERN Universal Port (KUP, el puerto universal de KERN): permite conectar un adaptador de interfaz KUP externo, como p. ej. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi o Ethernet para intercambiar datos y comandos de control, sin trabajo de instalación
- KERN Communication Protocol (KCP, protocolo de comunicación de KERN): El protocolo KCP permite la consulta y control remoto de la balanza a través de

un dispositivo de control externo o un ordenador

- Para más información sobre KUP y KCP, véase la página 20/21
- Filosofía de uso uniforme y simplificada
- Unidad de pesaje libremente programable, p.ej. para la indicación directa en longitud de hilo g/m, peso del papel g/m², o similar
- La robusta carcasa de aluminio moldeada bajo presión, proporciona una base estable, protege la técnica de pesaje y resiste el uso diario
- **A** Parabrisas circular de serie, sólo para modelos con plato del tamaño **A**, espacio de pesaje \varnothing 157x43 mm
- Un nivel de burbuja para nivelar la balanza con precisión de serie
- Pesajes inferiores: Toma de carga en el lado inferior de la balanza. Ojal para pesajes inferiores de serie en modelos con tamaño de plato de pesaje **A**
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada grande, altura de dígitos 21 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable
A \varnothing 106 mm **B** \varnothing 150 mm
C A x P 160x200 mm, véase foto grande
- Dimensiones totales A x P x A 180x310x85 mm
- Peso neto **A**, **B** aprox. 2,4 kg **C** aprox. 2,8 kg
- Temperatura ambiente admisible -10 °C/40 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN 572-A02S05
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YKR-01
- Interfaz de datos externa RS-232, cable de interfaz incluido, KERN KUP-01
- Interfaz de datos externa USB, cable de interfaz incluido, KERN KUP-03
- Adaptador de interfaz Ethernet, KERN KUP-04
- Adaptador de interfaz WiFi, KERN KUP-05
- Adaptador de interfaz de Bluetooth, KERN KUP-06
- Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13
- **B**, **C** Gancho para pesajes inferiores, KERN 572-A03
- **I** Parabrisas de vidrio grande con 3 puertas corredizas para un cómodo acceso al material de pesaje. Espacio de pesaje A x P x A 150x140x130 mm, para modelos con plato del tamaño **A**, KERN 572-A05

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA

Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura	Reproducibilidad	Linealidad	Resolution	Plato de pesaje	Opciones Cert. de calibración DAKKS
	g	[d] g	g	g	Puntos		DAKKS KERN
572-30	240	0,001	0,001	± 0,003	240.000	A	963-127
572-31	300	0,001	0,002	± 0,005	300.000	A	963-127
572-32	420	0,001	0,002	± 0,005	420.000	A	963-127
572-33	1600	0,01	0,01	± 0,03	160.000	B	963-127
572-35	2400	0,01	0,01	± 0,03	240.000	B	963-127
572-37	3000	0,01	0,02	± 0,05	300.000	B	963-127
572-39	4200	0,01	0,02	± 0,05	420.000	B	963-127
572-45	12000	0,05	0,05	± 0,15	240.000	C	963-128
572-55	20000	0,05	0,1	± 0,25	400.000	C	963-128
572-43	10000	0,1	0,1	± 0,3	100.000	C	963-128
572-49	16000	0,1	0,1	± 0,3	160.000	C	963-128
572-57	24000	0,1	0,1	± 0,3	240.000	C	963-128

<p>Ajuste automático interno Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor</p>	<p>Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales) Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.</p>	<p>Nivel de suma A Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma</p>	<p>Fuente de alimentación integrada Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición</p>
<p>Programa de ajuste CAL Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa</p>	<p>Interfaz analógica para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesado de los valores de medición analógicos</p>	<p>Determinación del porcentaje Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)</p>	<p>Principio de pesaje Tiras de medición de ensanchamiento Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico</p>
<p>EasyTouch Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta</p>	<p>Interfaz de segundas balanzas Para la conexión de una segunda balanza</p>	<p>Unidades de pesaje Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet</p>	<p>Principio de pesaje Sistema de medición de diapazón Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electro-magnéticamente según la carga</p>
<p>Memoria Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.</p>	<p>Interfaz de red Para la conexión de la balanza a una red Ethernet</p>	<p>Pesaje con rango de tolerancia (checkweighing) El valor límite superior e inferior son programables, por ej. en la clasificación y división en porciones. La operación va acompañada de una señal acústica u óptica, ver el modelo correspondiente</p>	<p>Principio de pesaje Compensación de fuerza electromagnética Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos</p>
<p>Memoria fiscal Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG</p>	<p>KERN Communication Protocol (KCP) el protocolo de comunicación de KERN es un conjunto de comandos de interfaz estandarizados para las balanzas de KERN y otros instrumentos que permite activar y controlar todos los parámetros relevantes del aparato. Gracias a este protocolo, los dispositivos de KERN con KCP se pueden integrar con facilidad en ordenadores, controladores industriales y otros sistemas digitales</p>	<p>Función Hold (retención) (Programa de pesaje para animales) En el caso de condiciones de pesaje inestables, se calcula un valor de pesaje estable creando un promedio</p>	<p>Principio de pesaje Tecnología Single-Cell Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión</p>
<p>KERN Universal Port (KUP) permite la conexión de adaptadores de interfaz KUP externos, como RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WIFI, Analógico, Ethernet, etc. para el intercambio de datos y comandos de control, sin esfuerzo de instalación</p>	<p>Protocolo GLP/ISO interno La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada</p>	<p>Protección antipolvo y salpicaduras IPxx En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario</p>	<p>Evaluación de la conformidad En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición de la evaluación de la conformidad en días hábiles</p>
<p>Interfaz de datos RS-232 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red</p>	<p>Protocolo GLP/ISO printer Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN</p>	<p>Pesajes inferiores Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza</p>	<p>Calibración DAKkS de balanzas (DKD) En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKkS en días hábiles</p>
<p>Interfaz de datos RS-485 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico. Adecuado para la transmisión de datos a grandes distancias. Red con topología de bus posible</p>	<p>Cuentapiezas Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso</p>	<p>Alimentación con baterías Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato</p>	<p>Calibración de fábrica (ISO) En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles</p>
<p>Interfaz de datos USB Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico</p>	<p>Nivel de fórmula A Los valores de peso de los ingredientes utilizados en la mezcla de una fórmula se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma de peso total de una fórmula</p>	<p>Alimentación con acumulador interno Juego de acumulador recargable</p>	<p>Envío de paquetes En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
<p>Interfaz de datos Bluetooth* Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>	<p>Nivel de fórmula B Memoria interna para fórmulas completas con nombre y valor nominal de los componentes de la fórmula. Guía para el usuario con apoyo en pantalla</p>	<p>Fuente de alimentación de enchufe universal con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para A) UE, CH, GB B) UE, CH, GB, US C) UE, CH, GB, US, AUS</p>	<p>Envío de paletas En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días</p>
<p>Interfaz de datos WIFI Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos</p>		<p>Adaptador de corriente 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)</p>	

*La marca con la palabra Bluetooth® y los logotipos correspondientes son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso realizado por KERN & SOHN GmbH de esas marcas cuenta con la debida licencia. Otras marcas/denominaciones comerciales son propiedad de los titulares correspondientes.