

IoT-Line Balanza de precisión KERN PCJ

NEW BASIC
★★★★



PCJ 6000-1M



PCJ 600-2M

Balanza de precisión con memoria fiscal y verificación opcional



El ajuste interno por medio del botón giratorio lateral garantiza una gran precisión y la hace independiente de la ubicación

IoT-Line Balanza de precisión KERN PCJ

Características

- Con memoria fiscal para archivar digitalmente los resultados de pesaje. Con ello se pueden analizar y procesar electrónicamente y como es debido los resultados de pesaje con verificación obligatoria
- La balanza se puede ajustar independientemente de la red en funcionamiento con acumulador
- Filosofía de funcionamiento KERN uniforme y cómoda, consistente en cuanto a diseño, estructura de menús, funciones con teclas, conexión y protocolo de la interfaz
- Menú para configuraciones individuales. Así, p. ej. se pueden definir tonos acústicos para las teclas, asignar a una tecla diversas funciones para un acceso más rápido y adaptar el protocolo de impresión en función de las necesidades
- El bloqueo del menú impide el acceso ilícito
- Ideal para incorporarla a sistemas de información de laboratorio (LIMS)
- Protocolización GLP/ISO de datos de pesaje, alineación de balanzas, etc., con fecha, hora y n° de identificación
- Industria 4.0: 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
- Consulta y control a distancia de la balanza desde un ordenador o con sistemas CRM/ERP mediante el protocolo de comunicación de KERN
- Para más información sobre KUP y KCP, véase la página 20/21
- Gancho para pesajes inferiores Incluido en el alcance de suministro
- Capota protectora incluida en el suministro

Datos técnicos

- Pantalla LCD retroiluminada, altura de dígitos 21 mm
- Dimensiones superficie de pesaje, acero inoxidable
 - A** A×P 130×130 mm
 - B** A×P 150×170 mm
- Dimensiones totales A×P×A 163×245×80 mm
- Funcionamiento con pilas, 4×1.5 V AA de serie, tiempo de funcionamiento hasta 20 h
- Temperatura ambiente admisible 15 °C/35 °C

Accesorios

- Capota protectora, suministro de 5 unidades, KERN YBA-A12S05
- Uso con acumulador interno, tiempo de funcionamiento hasta 48 h sin retroiluminación, tiempo de carga aprox. 8 h, KERN YKR-01
- Adaptador de red externo universal, con entrada universal y adaptadores de conectores de entrada opcionales para UE, CH, GB, US, KERN YKA-24
- 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
- Interfaz de datos externa Ethernet, KERN KUP-04
- Interfaz de datos externa WiFi, cable de interfaz incluido, KERN KUP-05
- Adaptador de interfaz de Bluetooth, KERN KUP-06
- Caja de extensión para conectar hasta tres interfaces en paralelo, KERN KUP-13
- Software BalanceConnection, para un registro flexible o transmisión de valores, especialmente a Excel o Access de Microsoft® así como otros aplicaciones y programas, detalles están en el internet, suministro: 1 CD, 1 licencia, KERN SCD-4.0
- Más detalles, Impresoras correspondientes y muchos otros accesorios véase en *Accesorios*

Principales ámbitos de aplicación:

- laboratorios
- Farmacias
- Joyeros
- Industria farmacéutica

ESTÁNDAR



OPCIÓN



FÁBRICA



Modelo	Campo de pesaje [Max]	Lectura [d]	Valor de verificación [e]	Carga mín. [Min]	Linealidad	Plato de pesaje	Peso neto aprox. kg	Homologación	Opciones Cert. de calibración DAkkS
KERN	g	g	g	g	g		kg	M II KERN	DAkkS KERN
PCJ 600-2M	600	0,01	0,1	0,5	± 0,03	A	2,0	965-216	963-127
PCJ 6000-1M	6000	0,1	1	5	± 0,3	B	2,8	a petición	963-128

Para las aplicaciones sujetas a homologación (evaluación de la conformidad según NAWI 2014/31/UE), solicite también al mismo tiempo la homologación inicial. No se puede realizar la homologación con posterioridad. Homologación en fábrica, necesitamos lugar de instalación con código postal.

NEW Nuevo modelo



CAL INT
Ajuste automático interno
 Ajuste de la precisión mediante pesa de ajuste interna accionada por motor

CAL EXT
Programa de ajuste CAL
 Para el ajuste de la precisión. Se precisa de una pesa de ajuste externa

ET
EasyTouch
 Adecuado para la conexión, transmisión y control de datos a través de PC o tableta

MEMORY
Memoria
 Espacios de memoria internos de la balanza, p. ej. de pesos de tara, datos de pesaje, datos del artículo, PLU etc.

ALIBI
Memoria fiscal
 Archivado electrónico seguro de los resultados de la balanza, de conformidad con la norma 2014/31/EG

KUP
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

RS 232
Interfaz de datos RS-232
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador o red

RS 485
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

USB
Interfaz de datos USB
 Para conectar la balanza a una impresora, ordenador u otro periférico

BT
Interfaz de datos Bluetooth*
 Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos

WIFI
Interfaz de datos WIFI
 Para la transferencia de datos de la balanza a una impresora, ordenador u otros periféricos

SWITCH
Salidas de control (Optoacoplador, E/S digitales)
 Para conectar relés, lámparas de señales, válvulas, etc.

D/A ANALOG
Interfaz analógica
 para la conexión de un aparato periférico adecuado para el procesamiento de los valores de medición analógicos

DUAL
Interfaz de segundas balanzas
 Para la conexión de una segunda balanza

LAN
Interfaz de red
 Para la conexión de la balanza a una red Ethernet

KCP PROTOCOL
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

GLP INTERN
Protocolo GLP/ISO interno
 La balanza emite el valor del peso, la fecha y la hora, independientemente de la impresora conectada

GLP PRINTER
Protocolo GLP/ISO printer
 Con valor de pesaje, fecha y hora. Solo con impresoras KERN

PCS
Cuentapiezas
 Número de referencia seleccionable. Conmutación de la indicación de unidad a peso

RECIPe
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

RECIPe
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

SUM
Nivel de suma A
 Los valores de peso de mercancías de pesaje similar se pueden ir sumando e se puede imprimir dicha suma

PERCENT
Determinación del porcentaje
 Determinación de la desviación en % del valor teórico (100%)

UNIT
Unidades de pesaje
 Intercambiable, p. ejemplo: unidades no métricas. Véase en internet

TOL
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

MOVE
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

IP
Protección antipolvo y salpicaduras IPxx
 En el pictograma se indica el tipo de protección. Véase el diccionario

UNDER
Pesajes inferiores
 Toma de carga mediante gancho en el lado inferior de la balanza

BATT
Alimentación con baterías
 Preparada para funcionamiento con pilas. El tipo de pila se indica en cada aparato

ACCU
Alimentación con acumulador interno
 Juego de acumulador recargable

MULTI
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

230 V
Adaptador de corriente
 230 V/50Hz. De serie estándar en EU, CH. Por pedido especial también estándar para otros países (GB, USA, AUS)

230 V
Fuente de alimentación integrada
 Integrado en la balanza. 230 V/50Hz estándar en EU. Otros estándares como p. ej. GB, AUS, USA a petición

DMS
Principio de pesaje Tiras de medición de ensanchamiento
 Resistencia eléctrica en un cuerpo de deformación elástico

T-FORK
Principio de pesaje Sistema de medición de diapazón
 Un cuerpo de resonancia se hace oscilar electro-magnéticamente según la carga

FORCE
Principio de pesaje Compensación de fuerza electromagnética
 Bobina en un imán permanente. Para los pesajes más precisos

SC TECH
Principio de pesaje Tecnología Single-Cell
 Desarrollo del principio de compensación de fuerzas con la mayor precisión

M +3 DAYS
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

DAKKS +3 DAYS
Calibración DAKKS de balanzas (DKD)
 En el pictograma se indica la duración de la calibración DAKKS en días hábiles

ISO +4 DAYS
Calibración de fábrica (ISO)
 En el pictograma se indica la duración de la calibración de fábrica en días hábiles

1 DAY
Envío de paquetes
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

2 DAYS
Envío de paletas
 En el pictograma se indica la duración de la puesta a disposición interna del producto en días

*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.