

## FOLLETO DEL PRODUCTO

---

# KERN KDP 10K-3-2024a

Fecha: 29.04.2025

ESPAÑOL



Plataformas de pesaje universales para su integración flexible en cadenas de procesos

---

### CONTACT

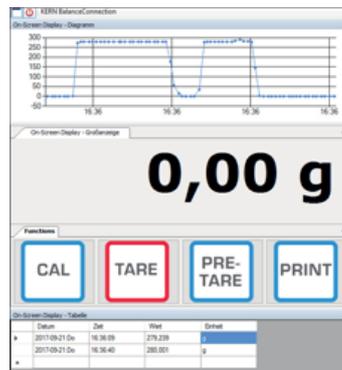
KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

Teléfono : +49 7433 9933-0  
Fax : +49 7433 9933-149  
E-mail : [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
Web : [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



Escanear aquí para más  
información

## ESCAPARATE DE PRODUCTOS



## DESCRIPCIÓN

- Industria 4.0: estas plataformas de pesaje se pueden integrar fácilmente en su cadena de procesos. Todos los valores captados se pueden transferir con facilidad a su sistema en formato digital y cotejado a través de las numerosas interfaces disponibles, para editarlos como corresponda. Así se ahorran costes, tiempo y recursos, además de aumentar la efectividad de los trabajos
- La conexión de la plataforma a una tablet u ordenador tiene la ventaja de que permite aprovechar las apps y programas instalados en estos dispositivos, que, generalmente, responden exactamente a las necesidades del cliente, son fáciles y cómodos de usar y suelen poder ampliarse como se requiera. Esta disposición le ofrece la máxima flexibilidad en la visualización, edición y almacenamiento de los datos de pesaje obtenidos
- Consulta y control remoto de la balanza mediante aparatos de control externos u ordenadores gracias al KERN Communication Protocol (KCP). El KCP es un juego de comandos de interfaces estandarizadas para balanzas KERN y otros instrumentos que permite acceder y controlar todos los parámetros y funciones del aparato relevantes. De esta forma, los aparatos KERN con KCP pueden conectarse muy fácilmente a ordenadores, sistemas de control industriales u otros sistemas digitales. El KCP es compatible, en su mayor parte, con el protocolo MT-SICS
- Función PRE-TARE para prereducción manual del peso de un recipiente conocido, útil para el control de cantidades de llenado
- Un práctico LED de estado informa sobre la fuente de alimentación activa
- Software BalanceConnection para el ajuste y administración de KERN KDP, para la visualización en gran formato de los valores recopilados en el ordenador, así como para incluir dichos datos en otras aplicaciones y programas Incluido en el alcance de suministro

## ESPECIFICACIONES

## Códigos de artículo, grupos de productos e información de estado

Modelo de código de artículo	KDP 10K-3-2024a
Serie de modelos	KDP
Surtido	KERN
Tipo de producto	Balanzas industriales
Grupo de productos	Sistemas de pesaje digitales
Tipo de uso del producto	Pieza de recambio;Artículo principal;Accesorios/DL
Código EAN (Modelo)	404576 1232327
Modelo sucesor	KDP 10K-3; KDP 10K-3-????e
Número del arancel aduanero	84239010
CE Label	yes

## Datos técnicos - Primarios

Capacidad de pesada	10 kg
Legibilidad	1 g
Longitud del cable del indicador	1,5 m
Peso neto	1,35 kg
Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)	165×165×73 mm

## Datos técnicos - Construcción

Plato de pesaje del material	acero inoxidable
Nivel de burbuja	yes
Pies de tornillo giratorios	yes

Superficie de pesaje (d) 160×160 mm

Dimensiones del plato de pesaje (An×Pr) 160×160 mm

Longitud del cable indicador 1,5 m

Dimensiones de la plataforma de pesaje 165×165×73 mm

Dimensiones de la carcasa de la pantalla (An×Pr×Al) 0×0×0 mm

Material carcasa plástico

Dimensiones totalmente montado (AnxPrxAl) 165×166×75 mm

Indicador de protección IP sin protección IP

## Datos técnicos - Fuente de alimentación

Adaptador de red/adaptador incluido CH;EURO;UK;US

Tensión de entrada 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz

## Datos técnicos - Sistema de medición

Método de calibración Ajuste con peso externo

Linealidad ± 3 g

Legibilidad 1 g

Peso de ajuste recomendado 10 kg (M1)

Repetibilidad 1 g

Tiempo de calentamiento 30 min

## Datos técnicos - Condiciones ambientales

Humedad máxima 80 %

Temperatura máxima de funcionamiento 35 °C



Temperatura ambiente mínima 5 °C

## Datos técnicos - Embalaje y envío

Dimensiones del embalaje (An×Pr×Al) 250×355×160 mm

Peso bruto 2,2 kg

Peso neto 1,4 kg

Método de envío Servicio de paquetes

Componente de embalaje - por peso - papel 0 g

Componente del embalaje - por peso - plástico 0 g

Componente del embalaje - por peso - espuma de poliestireno 0 g

Elementos de embalaje - Peso - Vidrio 0 g

Elementos de embalaje - por peso - madera 0 g

Elementos de embalaje - por peso - espuma 0 g

Elemento de embalaje - por peso - metal 0 g

Plazo de entrega 1 d

## Servicios opcionales

DAkkS Calibración 963-128

## FUNCIONES

Standard

## ACCESORIOS

Modelo	Descripción
YMI-A01	Interfaz de datos KERN YMI-A01
KDP-A03	Módulo Bluetooth KDP-A03
346-77	Peso de control KERN 346-77
KDP-A02	Módulo de interfaz KDP-A02
SCD-4.0-PRO-DL-AS05	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL-AS05
SCD-4.0-DLS05	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DLS05

## SERVICIOS

Modelo	Descripción
963-128	Calibración DAkKS 963-128
961-248	Ajuste para el lugar de instalación 961-248
969-517	Confirmación de la especificación del fabricante (solo en combinación con certificado de calibración DAkKS) 969-517
970-017	Extensión de la garantía (+3 años) KERN 970-017

## PIEZAS DE RECAMBIO

Modelo	Descripción
RPCD-8002	Pie de ajuste RPCD-8002
RPCD-6002	Placa de pesaje KERN RPCD-6002
RPCD-8006	Dragonfly RPCD-8006
R440-000-13-001	Enchufe DC R440-000-13-001
RPCD-8015	Tapa del compartimento de las pilas KERN RPCD-8015

## PROGRAMAS INFORMÁTICOS

Modelo	Descripción
SCD-4.0-DL	BalanceConnection Standard KERN SCD-4.0-DL
SCD-4.0-PRO-DL	Software KERN BalanceConnection SCD-4.0-PRO-DL
SET-17	KERN EasyTouch SET-17 PrePack
SET-01	KERN EasyTouch SET-01 Base
SET-21	KERN EasyTouch SET-21 Formulation
SET-22	KERN EasyTouch SET-22 Difference

Modelo	Descripción
SET-31	KERN EasyTouch SET-31 Tolerance
SET-32	KERN EasyTouch SET-32 Count
SET-33	KERN EasyTouch SET-33 Target Count
SET-04	KERN EasyTouch SET-04 Density
SET-05	KERN EasyTouch SET-05 Dynamic
SET-06	KERN EasyTouch SET-06 Classification
SET-07	KERN EasyTouch SET-07 Variable
SET-08	KERN EasyTouch SET-08 Take-out
SET-10	KERN EasyTouch SET-10 Save Server
SET-11	KERN EasyTouch SET-11 Safety
SET-16	KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics
SET-14	KERN EasyTouch SET-14 Individual Print
SET-28	KERN EasyTouch SET-28 Customization Service
SET-35	KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count
SET-18	KERN EasyTouch SET-18 Container Master
SET-46	KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler
SET-51	KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs
SET-411	KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys

## DATOS DE PRODUCTOS RELACIONADOS

Nombre del modelo	Capacidad de pesada	Legibilidad	Longitud del cable del indicador	Peso neto	Dimensiones plataforma de pesaje (AnxPxAl)
KDP 300-3-2024a	350 g	1 mg	1,5 m	1,04 kg	165×165×73 mm
KDP 10K-3-2024a	10 kg	1 g	1,5 m	1,35 kg	165×165×73 mm
KDP 10K-3	10 kg	1 g	1,5 m	1,35 kg	165×165×73 mm
KDP 10K-4	10 kg	100 mg	1,5 m	1,349 kg	165×165×73 mm
KDP 3000-2	3,5 kg	10 mg	1,5 m	1,588 kg	165×165×73 mm
KDP 300-3	350 g	1 mg	1,5 m	1,04 kg	165×165×73 mm