

PRODUKTBROSCHÜRE

KERN KDP 10K-3-2024a

Datum: 13.12.2025

DEUTSCH



Universelle digitale Plattformen für flexibles Einbinden in Prozessketten

KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Industrie 4.0: diese Wägeplattformen lassen sich leicht in Ihre Prozesskette integrieren. Alle erhobenen Werte können leicht als digitale und bereits abgeglichene Daten bequem über die vielen verfügbaren Schnittstellen in Ihr System übernommen und weiterverarbeitet werden. Das spart Kosten, Zeit und Ressourcen und sorgt für noch effektiveres Arbeiten
- Das Verbinden der Plattform mit einem Tablet oder PC bietet den Vorteil, von den dort installierten Apps und Programmen zu profitieren, die in der Regel bereits auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind, eine einfache und bequeme Bedienung erlauben und oft auch beliebig erweitert werden können. Das bietet Ihnen die maximale Flexibilität in der Anzeige, Verarbeitung und Speicherung der erhobenen Wägedaten
- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels KERN Communication Protocol (KCP). Das KCP ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Geräte mit KCP kann man dadurch ganz einfach an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme anbinden. Das KCP Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Eine praktische Status-LED informiert über die aktive Spannungsversorgung
- Software BalanceConnection zur Justierung und Verwaltung der KERN KDP, zur großformatigen Anzeige der erhobenen Werte auf dem PC sowie Übernahme dieser Daten in andere Apps und Programme im Lieferumfang enthalten

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen &

Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	KDP 10K-3-2024a
Modell-Reihe	KDP
Sortiment	KERN
Produkt Segment	Industriewaagen
Produktgruppe	Digitale Wiegesysteme
Produkt-Verwendungsart	Ersatzteil;Hauptartikel;Zubehör/DL
EAN-Code (Modell)	404576 1232327
Nachfolgemodell	KDP 10K-3; KDP 10K-3-????e
Zolltarifnummer	84239010
CE Label	yes

Technische Daten - Primär

Wägekapazität	10 kg
Ablesbarkeit	1 g
Länge des Anzeigekabels	1,5 m
Nettogewicht	1,35 kg
Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)	165×165×73 mm

Technische Daten - Konstruktion

Material-Wägeplatte	Edelstahl
Libelle	yes
Drehbare Schraubenfüße	yes
Wägefläche (d)	160×160 mm
Abmessungen der Wiegeplatte (B×T)	160×160 mm
Länge des Indikatorkabels	1,5 m

Abmessungen Wägeplattform	165×165×73 mm
Abmessungen Display-Gehäuse (B×T×H)	0×0×0 mm
Material Gehäuse	Kunststoff
Abmessungen komplett montiert (B×T×H)	165×166×75 mm
IP-Schutz-Anzeige	kein IP-Schutz
IP-Schutz Wägezelle	kein IP-Schutz

Technische Daten - Spannungsversorgung

Netzadapter / Adapter enthalten	CH;EURO;UK;US
Eingangsspannung	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz

Technische Daten - Messsystem

Kalibrierungsmethode	Justierung mit externem Gewicht
Linearität	± 3 g
Ablesbarkeit	1 g
Empfohlenes Justiergewicht	10 kg (M1)
Reproduzierbarkeit	1 g
Anwärmzeit	30 min

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Luftfeuchtigkeit	80 %
Maximale Betriebstemperatur	35 °C
Minimale Umgebungstemperatur	5 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand



Abmessungen Verpackung (B×T×H)	250×355×160 mm
Bruttogewicht	2,2 kg
Nettogewicht	1,4 kg
Versandart	Paketdienst
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Papier	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Kunststoff	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Glas	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Holz	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Schaumstoff	0 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Metall	0 g
Lieferzeiten	1 d

Optionale Dienstleistungen

DAkkS Kalibrierung	963-128
--------------------	---------

FUNKTIONEN

Standard



Factory

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
YMI-A01	Datenschnittstelle KERN YMI-A01
KDP-A03	Bluetooth Modul KDP-A03
346-77	Prüfgewicht KERN 346-77
KDP-A02	Schnittstellenmodul KERN KDP-A02

DIENSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
963-128	DAkkS-Kalibrierung KERN 963-128
961-248	Justage auf Aufstellungsort 961-248
969-517	Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517
970-017	Garantieverlängerung (+3 Jahre) KERN 970-017

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
RPCD-8002	Stellfuß RPCD-8002
RPCD-6002	Wägeplatte KERN RPCD-6002
RPCD-8006	Libelle RPCD-8006
R440-000-13-001	DC-Buchse R440-000-13-001
RPCD-8015	Batteriefachdeckel KERN RPCD-8015

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
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
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

Modell	Beschreibung
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
SET-52	KERN EasyTouch SET-52 Inventory

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Wägekapazität	Ablesbarkeit	Länge des Anzei- gekabels	Nettogewicht	Abmessungen Wägeplattform (B×T×H)
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-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