

16

ZUBEHÖR, SOFTWARE

Entdecken Sie in unserer großen Auswahl an Zubehör alles, was Sie benötigen, um Ihre KERN Geräte optimal zu ergänzen und Arbeitsabläufe noch effizienter zu gestalten.

Neben hochwertigen Druckern, Schnittstellenkabeln oder zahlreichen Adaptern finden Sie auch verschiedene Softwarelösungen und vieles weitere, das eine stabile Performance garantiert.

Besuchen Sie auch unseren Webshop, um das vollständige Sortiment an Zubehör einzusehen und detaillierte Infos zu jedem Produkt zu erhalten.





Thermodrucker KERN YKC-01

Zuverlässiger Thermodrucker für Standard-Anwendungen

Technische Daten

- Thermodruck
- Geschwindigkeit: 300 mm/s
- Max. 58 Zeichen/Zeile
- Unterstützte Papierstreifenbreite: 80 mm (Rolle)
- Betrieb über Netzadapter 230 V/50 Hz, Standard EU, serienmäßig
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig
- Abmessungen B×T×H 125×125×150 mm
- Schnittstellenkabel nicht im Lieferumfang enthalten

Preis Drucker ohne Schnittstellenkabel, KERN YKC-01, **€ 310,-**

Zubehör

- Papierrollen (5 St.), KERN YKC-A10, **€ 50,-**

Thermodrucker KERN YKH-01

Hochwertiger Thermodrucker – schnell, robust, bedienerfreundlich

Robuster und wartungsarmer Thermodrucker für den Einzelhandel, die Gastronomie und für Restaurantküchen. Sehr kompakt und langlebig. Dank der wasserdichten Schalterabdeckung eignet er sich besonders für den Einsatz unter widrigen rauen Umgebungsbedingungen.

Technische Daten

- Thermodruck
- Geschwindigkeit: 2 Zeilen/s
- Max 64 Zeichen/Zeile
- Unterstützte Papierstreifenbreite: 58 mm, 80 mm (Rolle)
- Betrieb über Netzadapter 230 V/50 Hz Standard EU, serienmäßig
- Schnittstellen: RS-232
- Schnittstellenkabel nicht im Lieferumfang enthalten
- Abmessungen Gehäuse B×T×H 140×199×146 mm
- Nicht passend für Serien KERN DAB, DLB, FKT, RFE

Preis Drucker ohne Schnittstellenkabel, KERN YKH-01, **€ 420,-**

Zubehör

- Papierrollen (5 St.), KERN YKH-A01, **€ 75,-**

Dot-Matrix Drucker KERN YKG-01

Hochwertiger Dot-Matrix Drucker

Flexibler und schneller Dot-Matrix Drucker für den Einzelhandel, die Gastronomie und für Restaurantküchen. Zum Ausdruck von Wägewerten auf Normalpapier, dadurch für längerfristige Archivierung geeignet. Dieses Modell verfügt über eine austauschbare Schnittstelle und überzeugt in der Praxis durch einen einfachen Papier- und Bandaustausch.

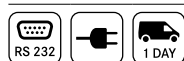
Technische Daten

- Nadeldruck
- Geschwindigkeit: 4,7 Zeilen/s
- Max. 42 Zeichen/Zeile
- Unterstützte Papierstreifenbreite: 58 mm, 70 mm, 76 mm (Rolle)
- Betrieb über Netzadapter 230 V/50 Hz Standard EU, serienmäßig
- Schnittstellen: RS-232, Kassenschubladenanschluss, Bidirektional parallel
- Schnittstellenkabel nicht im Lieferumfang enthalten
- Abmessungen Gehäuse B×T×H 160×248×139 mm
- Nicht passend für Serien KERN DAB, DBS, DLB, FKT, RFE

Preis Drucker ohne Schnittstellenkabel, KERN YKG-01, **€ 590,-**

Zubehör

- Papierrollen (5 St.), KERN YKG-A01, **€ 75,-**



Hinweis für die Bestellung von Druckern:

Bitte bei Bestellung Ihr Waagen-Modell angeben, damit der Drucker im Werk entsprechend vorkonfiguriert werden kann.

NEW



Nadeldrucker KERN YKT-01

Hochwertiger Drucker mit großem LCD-Display
und zahlreichen Funktionen

Technische Daten

- Druckverfahren: 8 Druckmagnete mit Punktmatrix
- Geschwindigkeit: 1,7 Zeilen/s
- Zeichengröße (ASCII-Zeichen): B×H 1,7×2,6 mm
- Lebensdauer: 1 Million Zeilen
- Farbbandkassette: EPSON ERC-22 oder ERC-09B
- Betrieb über Netzadapter 230 V/50 Hz, Standard EU, serienmäßig

Preis Drucker ohne Schnittstellenkabel,
KERN YKT-01, € 580,-

Zubehör

- Farbband für Drucker (1 St.), KERN YKT-A03, € 15,-
- Druckerpapier (1 Rolle), KERN 911-013-002, € 26,-
- Druckerpapier (10 Rollen), KERN 911-013-010, € 40,-

STANDARD



Hinweis für die Bestellung von Druckern:

Bitte bei Bestellung Ihr Waagen-Modell angeben, damit der Drucker im Werk entsprechend vorkonfiguriert werden kann.

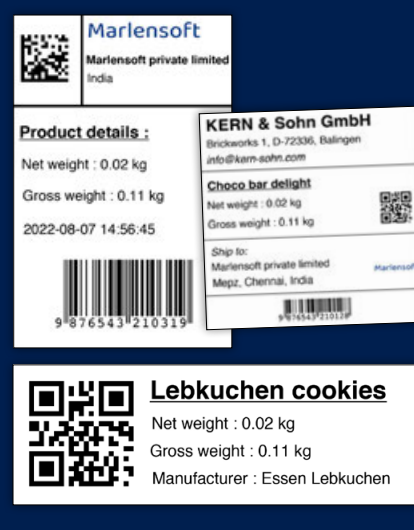
Easy Touch

Tipp:

EasyTouch Individual Print

Das Druckerzeugnis (z. B. Etiketten) kann frei gestaltet werden. Die Größe des Druckbereichs sowie die Platzierung der Druckelemente können individuell angepasst werden. Die Barcode-Funktion ermöglicht den Druck jedes Elements als Barcode oder QR-Code.

Weitere Details, siehe *EasyTouch*



Beispiel Ausdrücke mit ET Individual Print

ARE YOU READY?

Mit dem KERN Universal Port (KUP) bzw. dem KERN Universal Module (KUM) und dem KERN Communication Protocol (KCP) sorgen wir für die perfekte Einbindung Ihrer KERN Waage in Fertigungs- oder Prozessketten für einen lückenlosen, vereinfachten Arbeitsprozess. Auch ohne Beeinträchtigung der Konformitätsbewertung einfach nachrüstbar.

Bereit für die Zukunft des Wiegens im Internet of Things?
Machen Sie sich IoT-ready – mit den IoT Modellen von KERN.



KERN Universal Port (KUP)

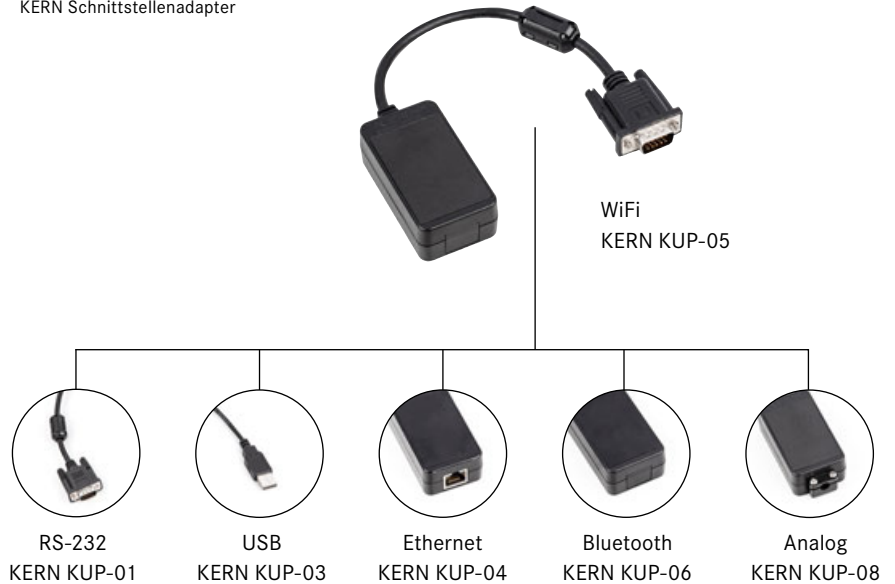
Der KERN Universal Port (KUP) erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi, Analog, Ethernet etc.

Der herausragende Vorteil hierbei ist, dass die KUP Schnittstellenadapter lediglich aufgesteckt werden, d. h. das Nachrüsten von Schnittstellen ist komfortabel ohne Öffnen des Waagengehäuses oder komplizierten Einbau möglich.

Die Schnittstellenadapter ermöglichen ein bequemes Übertragen der Wägedaten an Netzwerke, PCs, Smartphones, Tablets, Laptops, Drucker etc. Darüber hinaus können auch Steuerbefehle und Dateneingaben über die angeschlossenen Geräte an die Waage gesendet werden.

Das KERN Universal Module (KUM) ist bereits im Gerät verbaut und vor allem geeignet für die Verwendung in Nassbereichen bis IP68.

KERN Schnittstellenadapter



Weitere Fragen zum Thema?

Wir informieren Sie gerne umfassend zu diesem Thema – sprechen Sie mit uns:

Hotline +49 7433 9933-0
www.kern-sohn.com



Tipp: Mit der Extension-Box KERN KUP-13 können an der Waage bis zu drei Schnittstellen parallel betrieben werden.

KERN Communication Protocol (KCP)

Das KERN Communication Protocol (KCP) erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über Computer oder CRM-/ERP-Systeme mittels KERN Communication Protocol. Das KCP ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN Waagen und andere Messinstrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN Modelle mit KCP kann man dadurch ganz einfach an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme anbinden.

Das KERN Communication Protocol ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protocol kompatibel. KCP ist verfügbar über alle KUPs und KUMs.

KCP – Export („Outbound“) – die Highlights

- Stabiler und sofortiger Wiegewert
- Live-Übertragung der Wiegewerte
- Speichern von Brutto-, Tara-, Nettowiegewert, Stabilitätsmerkmal, Datum, Uhrzeit etc., im manipulationssicheren Alibi-Speicher
- Ausgabe des Wiegeergebnisses in allen verfügbaren Einheiten, Prozent und einem freien Faktor
- Ausgabe des Wiegeergebnisses in Stück (Stückzählfunktion)
- Ausgabe des Wiegewertes in frei bestimmbar zeitlichen Abständen
- u. v. m.

KCP – Import („Inbound“) – die Highlights

- Abruf der zentralen Gerätedaten
- Einrichten bzw. Abrufen einer individuellen Geräte-ID Nummer
- Setzen bzw. Abfrage eines Tara-Wertes (Pre-Tara Wertes) von extern
- Abrufen von gespeicherten Wiegeergebnissen aus dem Alibi-Speicher
- Setzen des Referenzwertes in der Waage zur Ausgabe des Wiegeergebnisses in Prozent oder in Stück
- Setzen einer Netzwerk-Adresse für die Waage (IP) – auch für WiFi
- u. v. m.

Schnittstellenkabel für RS-232

Zum direkten Anschluss an Drucker, PC oder Schnittstellenadapter, Kabellänge ca. 1,5 m. Die Einstellung der Schnittstellenparameter erfolgt über die Waagentastatur.

Tipp:
Kaufen Sie Waage und Drucker oder Ethernet-/WLAN-/Bluetooth-Adapter zusammen und erhalten Sie das Schnittstellenkabel **gratis!**

Drucker, ...		PC, YKI-02*	911-013*, YKN-01*	YKG-01, YKH-01	YKC-01	YKT-01	Preis Kabel zzgl. MwSt. ab Werk €
Waagen		KERN	KERN	KERN	KERN	KERN	
440, ALS/ALJ, DE-D, EMB-V, FKA, PCD, PLS/PLJ, KDP	CDS, CKE, DS, FKB-A (bis Baujahr 2022)	572-926					50,-
EOC, IOC, BID, KIB-T, KIB-TM, UID		EOC-A12					50,-
KGP		572-926	-				50,-
KFB-TM, KFN-TM (bis Baujahr 2019)	PFB, SFB	CFS-A01					50,-
CPB, EWJ, KFS-TM, PFB		CFS-A01					
CFS, CCS, KFS-TM, IFS (ab Baujahr 2015)		-	CFS-A01	-	CFS-A01		
ABT-NM, PBS/PBJ		770-926 (& ABT ▶ ACS-A01)					
DBS, DLB		572-926					
DAB		MLB-A05					
ABP		MLB-A05					
ADB/ADJ, ACS/ACJ, PNS/PNJ, AXS/AXE		MLB-A05					
EG/EW, PES/PEJ		474-926 (PES/PEJ ▶ MLB-A05)					
PES/PEJ							
CCA		CCA-A01					
RPB (nicht kompatibel mit YKN-01)		-	CFS-A01				
FES/FEJ, PWS		MLB-A05 (PWS-A02)					50,- (320,-)
ADS/ADT, PDS/PDT		572-926					50,-

* NUR SOLANGE VORRAT REICHT

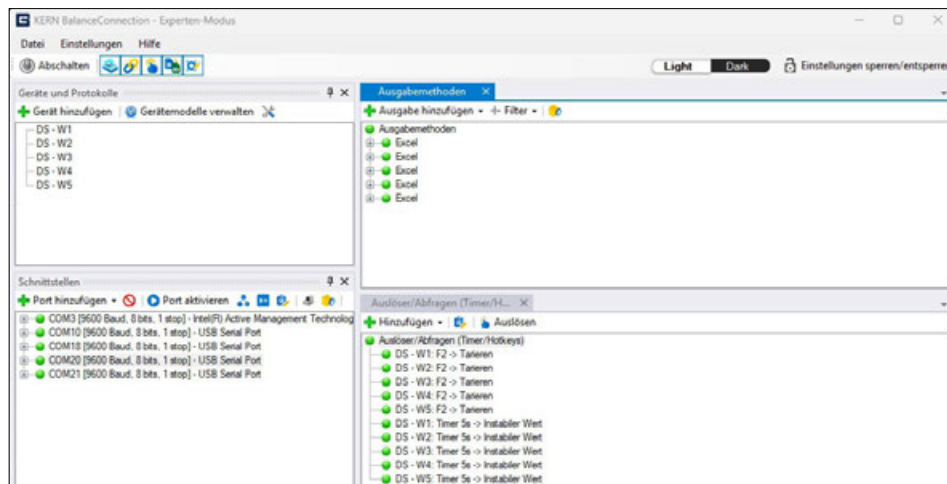
Mit Produkten von KERN sind Sie für die Herausforderungen der Industrie 4.0 gerüstet

The diagram illustrates a comprehensive industrial connectivity solution. On the left, KERN products are shown: a 'Digitale Plattform KDP' with Bluetooth (KDP-A03), Ethernet (KDP-A02), and WiFi (YMI-A01) interfaces; a 'Digitaler Wägetransmitter YKV'; a 'Waage' (scale) with an RS-232 interface and Bluetooth (YKI-02), Ethernet (YKI-12), and WiFi (YKI-03) adapters; and an 'Alibi-Speicher' (backup storage). These are connected to various devices: a 'Drucker' (printer) via Bluetooth, a 'Tablet' and 'PC' via WiFi, and a 'Kabellose Überwachung' (wireless monitoring) laptop via WiFi. All devices connect to a central 'Internet Firmennetzwerk Cloud'. This cloud enables 'Fernbedienung / -überwachung' (remote operation/monitoring) and connects to a 'Server = Automatische Archivierung/Aufzeichnung' (server for automatic archiving/recording).

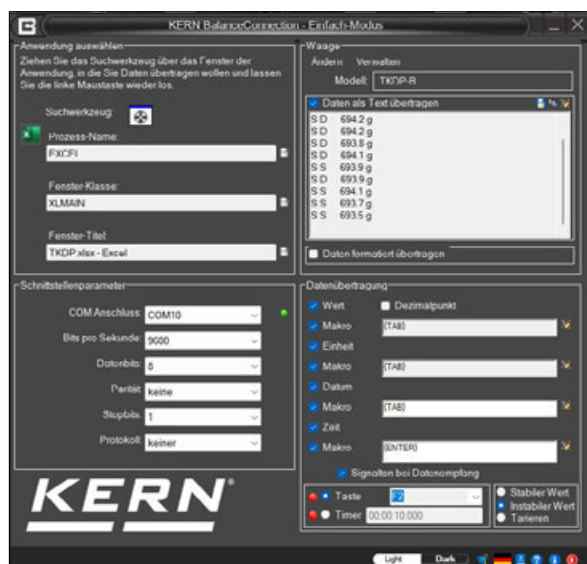
Wir helfen mit, die industrielle Produktion mit modernster Informations- und Kommunikationstechnik zu verzahnen, mit dem Ziel, die Qualität zu steigern, Kosten, Zeit und Ressourcen effizienter zu nutzen und flexibler auf die Anforderungen der Zukunft reagieren zu können. Profitieren Sie hierbei von unseren einheitlichen Datenprotokollen im Zusammenspiel mit unserer Datensoftware BalanceConnection 4.0, Details siehe Seite 167/168.

KERN Software BalanceConnection SCD-4.0

Flexible Aufzeichnung oder Übertragung von Messwerten, insbesondere auch nach Microsoft® Excel



Volle Übersicht über Geräte, Ausgaben, Abfragen, Schnittstellen, etc. direkt im Ausgabefenster



Programmstart und schnelle Konfiguration der RS232-/USB-Schnittstelle

Entdecken Sie weitere Details und passendes Zubehör online!

Haben Sie Fragen?

Das Team unseres Kompetenzzentrums Industrie 4.0 hilft Ihnen gerne weiter.
E-Mail: etsales@kern-sohn.com

Tipp: Oder laden Sie sich eine kostenlose Demo-version der Software BalanceConnection herunter:
<http://balanceconnection.kern-sohn.com/demo>

Merkmale

- Für Betriebssysteme Windows 10, 11, - .NET Framework 4.8.1 erforderlich
- Unterstützt Waagen und Messgeräte mit RS-232, RS-485, Bluetooth, LAN- oder WLAN-Netzwerk (TCP/UDP/IP)
- Hochflexible Formatierung und Gestaltung der Ausgabe (beliebige Reihenfolge und Positionierung, Formatierung und Rundung), insbesondere auf Wunsch auch Aufzeichnung von Datum und Uhrzeit zu jedem übertragenen Wert
- Beliebige Anzahl von Geräten/Schnittstellen anschließbar, auch gleichzeitige und synchrone Aufzeichnung mehrerer Waagen
- Tasten- oder zeitgesteuerte Abfrage von Messwerten oder Auslösen von Gerätefunktionen, auch für Daueraufzeichnungen

Schnittstellen-Protokolle der KERN-Waagen (Standardkonfiguration) sind bereits vordefiniert. Unterstützung anderer Waagen durch flexible Konfiguration möglich

- Passendes Schnittstellenkabel bei Bestellung mit Waage inklusive
- Viele verschiedene Übertragungs- und Aufzeichnungsmöglichkeiten:
 - Microsoft® Excel/Access/Word im Vorder- oder Hintergrund
 - Andere Windows-Anwendung (durch Tastensimulation), z. B. Versandsoftware oder ERP-System (SAP, Sage, ...)
 - Datei-Aufzeichnung (z. B. als Text oder CSV Datei)
 - Freier Ausdruck auf Text-, Etiketten- oder auch Büro-Druckern
 - Bildschirm-Ausgaben wie Großanzeige, Verlaufsdiagramm (Trocknungskurve Feuchtebestimmer), ...

Vorteile

- Vermeiden von Tippfehlern, wie z. B. bei manueller Übertragung
- Automatische Aufzeichnung, z. B. bei Dauerversuchen
- Unterstützt GLP-konforme Prozesse
- Branchen- und anwendungsübergreifend einsetzbar
- Auch als bequeme Download-Lizenz sofort verfügbar
- Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz, KERN SCD-4.0-DL, **€ 220,-**

KERN Software BalanceConnection SCD-4.0-PRO

Professionelle und hoch flexible Aufzeichnung oder Übertragung von Messwerten, insbesondere auch nach Microsoft® Excel oder Access

	Soll	Ist	Datum / Uhrzeit	Differenz	Abweichung	Gesamt
PBJ 4200-2M	200 g	200,47 g	2023-05-07 12:15	0,47 g	0,23%	200,47 g
(große Mengen)	400 g	411,21 g	2023-05-07 12:15	11,21 g	2,80%	611,68 g
	1000 g	1.002,39 g	2023-05-07 12:15	2,39 g	0,24%	1.614,07 g
ABJ 80-4M	5,000 g	4,9994 g	2023-05-07 12:16	-0,0007 g	-0,01%	1.619,0693 g
(kleine Mengen)	1,000 g	0,9984 g	2023-05-07 12:16	-0,0016 g	-0,16%	1.620,0677 g
	0,001 g	0,0011 g	2023-05-07 12:17	0,0001 g	10,00%	1.620,0688 g

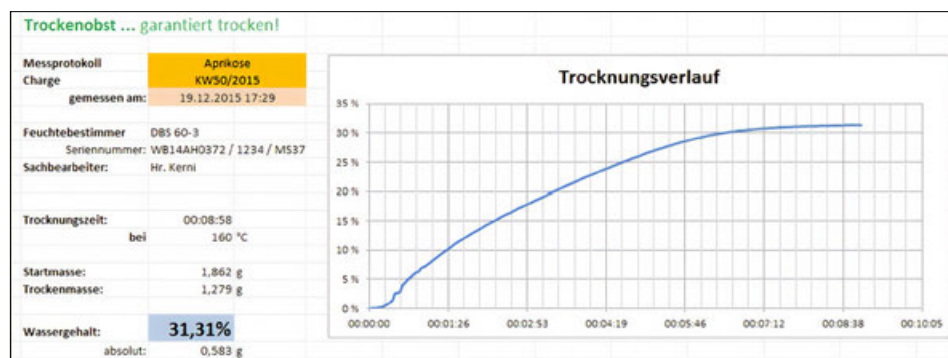
Komfortables Übergeben
und Editieren der
Messergebnisse z. B. in
Microsoft® Excel

**Entdecken Sie weitere
Details und passendes
Zubehör online!**

Haben Sie Fragen?

Das Team unseres Kompetenzzentrums
Industrie 4.0 hilft Ihnen gerne weiter.
E-Mail: etsales@kern-sohn.com

Tipp: Oder laden Sie sich eine
kostenlose Demoversion der Software
BalanceConnection herunter:
[http://balanceconnection.kern-sohn.com/
demo](http://balanceconnection.kern-sohn.com/demo)



Messprotokoll mit Verlaufsdigramm
einer Feuchtebestimmung

Zusätzliche Merkmale der PRO Version

- Ergänzend zu den Funktionen der Standardversion (siehe vorherige Seite) bietet die PRO-Version folgende erweiterten Features:
- ODBC/SQL Datenbanken wie SQL Server oder MySQL
- Übergabe an HTTP Webservices/Web-Forms
- Histogramm
- Ermöglicht die Anbindung von medizinischen Waagen an Praxis-EDV-Systeme über das Gerätedatentransfer (GDT) Protokoll sowie das HL7 Protokoll
- Ausführung von Programmen/Skripts über frei definierbare Kommandozeilen
- Befehlssequenzen
- Festlegen von Bedingungen (conditions) für bestimmte Ereignisse und die Reaktion darauf
- Filter zur Stabilitätskennung (konfigurierbare Wertübernahme)
- Zentrale Konfigurationshaltung, z. B. im Netzwerk
- On-Screen-Displays mit konfigurierbarer Benutzerschnittstelle für flexible Waagenbedienung
- Diagramm-Funktionen und -Filter: Bereichsmarkierungen, erweiterte Filter wie Steigung und Flächenberechnung, neue Trendlinien und optionale Anzeige des letzten Werts pro Datenreihe

- Die Daten aus Diagramm, Histogramm und Tabelle können in Excel, Word, PDF, CSV und PNG ausgegeben werden. Die Großanzeige steht ebenfalls als PNG-, Word- oder PDF-Datei zur Verfügung – für eine originalgetreue Darstellung
- Windows-Dienst zur Steuerung und Verwaltung von Geräteverbindungen und Hintergrundprozessen inklusive zeitgesteuerter Dateiaufzeichnung, Druckermethoden und GDT-Integration. Zentrale und benutzerspezifische Konfigurationsoptionen
- Geräteinstanz-Tabelle: Übersichtliche Darstellung und Verfolgung von Gewicht, PC-Daten und Zeitstempeln. Mit präziser Filterung (bis auf Sekundenebene), Sortierung, Exportfunktionen und einheitlicher Ansicht für mehrere Geräte
- Auch als kostenoptimiertes Paket mit 5 Lizenzen lieferbar
- Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz, KERN SCD-4.0-PRO-DL, **€ 390,-**
- Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen, KERN SCD-4.0-PRO-DL-AS05, **€ 1500,-**

Vorteile

- Vermeiden von Tippfehlern, wie z. B. bei manueller Übertragung
- Ideale Software, wenn erhobene Wägedaten an einen Windows PC übergeben werden sollen
- Besonders geeignet für die professionelle Integration von Wiegesystemen in bestehende Netzwerke, bei einer hohen Anforderung an eine automatisierte Datenübernahme und Weiterverarbeitung, für die Einbindung von Datenbanken
- Automatische Aufzeichnung, z. B. bei Dauerversuchen
- Unterstützt GLP-konforme Prozesse
- Pro Lizenz beliebig viele Waagen an einem PC/Arbeitsplatz verwendbar
- Branchen- und anwendungsübergreifend einsetzbar
- Auch als bequeme Download-Lizenz sofort verfügbar

NEW



RS-232/Ethernet-Konverter KERN YKI-10 · YKI-11

Technische Daten

- Konverter zur Anbindung von Waagen, Kraftmessinstrumenten etc. mit RS-232-Datenschnittstelle an ein IP-basiertes Ethernet-Netzwerk
- Ermöglicht eine direkte Integration von Messgeräten in die meisten Firmennetzwerke, mit automatischer Konfiguration über DHCP oder statischer IP-Vergabe. Der Zugriff auf die aktuellen Messdaten ist vom gesamten Netzwerk aus jederzeit möglich
- Der Konverter unterstützt vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten über das Web-Interface
- Kompatibel mit **KERN Software Balance-Connection**
- Geeignet für Wandmontage oder freistehend

Lieferumfang:

KERN YKI-10: RS-232/Ethernet-Konverter mit 1x RS-232-Port, Netzadapter (EU),
KERN YKI-10, € 125,-

KERN YKI-11: RS-232/Ethernet-Konverter mit 2x RS-232-Ports, Netzadapter EU). Die beiden RS-232-Ports ermöglichen es, zwei Waagen bzw. Messgeräte parallel anzuschließen und zu verwalten. KERN YKI-11, € 160,-

STANDARD



NEW



RS-232/WLAN-Konverter KERN YKI-12

Technische Daten

- Konverter zur kabellosen Anbindung von Waagen, Kraftmessinstrumenten etc. mit RS-232-Schnittstelle an WLAN-fähige Geräte, wie Tablets, Laptops, Smartphones oder Netzwerke
- So können Wägedaten bei räumlicher Trennung oder großer Distanz kabellos von einer Waage bequem an ein oder mehrere WLAN-Geräte oder in ein Netzwerk übertragen werden (Entsprechende Software auf dem WLAN-Gerät erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten)
- Ermöglicht eine direkte Integration von Messgeräten in die meisten Firmennetzwerke, mit automatischer Konfiguration über DHCP oder statischer IP-Vergabe. Der Zugriff auf die aktuellen Messdaten ist vom gesamten Netzwerk aus jederzeit möglich
- Der Konverter unterstützt vielfältige Konfigurationsmöglichkeiten über das Web-Interface
- Kompatibel mit **KERN Software Balance-Connection**

Lieferumfang: RS-232/WLAN-Konverter, Netzadapter (EU), KERN YKI-12, € 155,-

STANDARD



Tipp: Bei gleichzeitiger Bestellung einer KERN Waage ist das Schnittstellenkabel **gratis** (bitte Waagenmodell angeben).

Hinweis: Für den Anschluss an Ihr Netzwerk benötigen Sie unbedingt Informationen von Ihrem Netzwerkadministrator, mit dem Sie die Einbindung Ihres Gerätes vor der Bestellung besprechen sollten.



Großanzeige KERN YKD-A02

Technische Daten

Mit überlegener Displaygröße, Ziffernhöhe 3" (76 mm). Selbstleuchtende, rote LED-Anzeige für bequemes Ablesen des Wägewerts auch aus großen Entfernungen oder bei ungünstigen Lichtverhältnissen. Vorbereitet für Wandmontage. 6 Segmente, Netzanschluss serienmäßig (230 V, EUR/GB), Anschluss an die Waage über RS-232-Datenschnittstelle, Abmessungen B×T×H 541×55×180 mm

Passend für Serie UFA

KERN YKD-A02, € 260,-



Signallampe KERN CFS-A03

Technische Daten

Zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich. 3-farbige LED, rot, grün, gelb. Stromversorgung durch die Waage über RS-232. Gesamtabmessungen B×T×H 100×180×300 mm

Passend für Serien BID, CDS, CKE, CPB-N, DS, FCB, FKB, IFS, IFC, IOC, IXC, KFB-TM, KFN-TM, KIB-TM, NFC, SFB, SXC, UFA, UFC

KERN CFS-A03, € 310,-



Netzteil Adapter-Set KERN YKA-02

Technische Daten

Von Standard EU auf GB/US/AUS/CH etc. 4 Stück. Geeignet für Geräte der Schutzklasse II (ohne Schutzkontakt). Für Euro-Konturenstecker geeignet,

KERN YKA-02, € 35,-



2. Datenschnittstelle RS-232 KERN CFS-A04

Technische Daten

Separates Y-Kabel, z. B. zum gleichzeitigen Anschluss eines Druckers und einer Signallampe.

Passend für Serien CFS, CPB-N, KFB-TM, UFA, SFB,

KERN CFS-A04, € 38,-



RS-232/USB-Adapter KERN AFH 12

Technische Daten

Zur Anbindung von Peripheriegeräten mit USB-Anschluss, passend auf alle Waagen und Messinstrumente mit RS-232-Ausgang.

Bitte bestellen Sie das passende RS-232-Schnittstellenkabel für Ihre Waage gleich mit dazu, siehe Tabelle auf Seite 166

Lieferumfang: Adapter, CD mit Treiber,

KERN AFH 12, € 95,-



Stativ
KERN YKP-02

Technische Daten

Zum Hochsetzen des Auswertegeräts, höhenverstellbar, massiver dreibeiniger Stellfuß, Stativhöhe 750–1000 mm, Factory Option.

Passend für Serien BFB, BXS, BFS, BFA, IFS, IFB, KFE-TM, KXG-TM, KXS-TM, KEN-TM, NFC, SFE, UFA, UFB,

KERN YKP-02, € 220,-



Staubschutzhaube
KERN ABS-A08

Technische Daten

Zum Schutz vor Staub und Licht (Abb. ähnlich).

Passend für alle KERN Analysenwaagen und Präzisionswaagen mit Glaswindschutz,

KERN ABS-A08, € 32,-



Taraschale
KERN RFS-A02

Technische Daten

Aus Edelstahl, leicht und hygienisch zu reinigen. Ideal zum Verwiegen von losen Kleinteilen, Obst, Gemüse etc.

- B×T×H 400×300×45 mm
- Nettogewicht ca. 554 g

KERN RFS-A02, € 75,-



Taraschale mit Haltebügel
KERN CH-A01N

Technische Daten

Aus Edelstahl. Ideal zum Verwiegen von losen Teilen, Obst, Gemüse etc. Maximale Traglast 30 kg. Taraschale abnehmbar, dadurch leicht und hygienisch zu reinigen.

Passend für Modelle KERN CH 15K20, HCB 20K10, HDB-N, HDB-XL

- Abmessungen Taraschale, Ø/H
160×40 mm (innen),
240×40 mm (außen)
- Haltebügel, B×T×H
290×240×300 mm
290×240×340 mm (inkl. Taraschale)
- Nettogewicht komplett ca. 500 g

KERN CH-A01N, € 88,-



Universal-Dichteset
KERN YDB-03

Technische Daten

Universelles Dichteset zur präzisen und komfortablen Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen $\leq/\geq 1$. Passend für alle aktuellen KERN-Analysenwaagen

Lieferumfang: Becherglas (Ø×H 84×113 mm), Thermometer, Probenhalter, Adapter, Ausgleichsgewichte, Senkkörper (Edelstahl, 20 g), Universal-Tauchkorb für schwimmende und sinkende Festkörper. Der Draht des Tauchkorbes hat einen Durchmesser von 0,5 mm und entspricht somit den Anforderungen der DIN EN ISO 1183-1 (Verfahren zur Bestimmung der Dichte von nicht verschäumten Kunststoffen), KERN YDB-03, € 380,-

Optional:
Dichtebestimmung des Senkkörpers,
Kalibrierschein mit Akkreditierungssymbol mit allen relevanten Daten zu Dichte und Volumen
KERN 962-335V, € 184,-



ESD Erdungskit
KERN YGR-01

Technische Daten

ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wägeobjekten oder Personen, die mit der Waage arbeiten, KERN YGR-01, € 60,-



Ionisator zum Neutralisieren elektrostatischer Aufladung KERN YBI-01A

Technische Daten

Nichtleitendes Wägegut, z. B. Kunststoff, Porzellan, Glas etc. ist häufig elektrostatisch aufgeladen. Durch das dadurch entstehende elektromagnetische Feld zwischen Wägegut und Waage kann das Wägeergebnis bis in den Grammbereich verfälscht werden. Deshalb ist für Wägungen im Milligrammbereich oder feiner eine Neutralisierung der elektrostatischen Aufladung mit dem KERN AC-Korona-Entladungs-Ionisator zu empfehlen. Er kann mittels der Stellfüße bequem neben der Waage platziert werden oder mit der Hand gezielt von mehreren Seiten auf ein kritisches Wägegut gerichtet werden.

- Ozonausstoß 0,05 ppm/h
- Gesamtabmessungen B×T×H
115×100×60 mm (Stellfüße eingeklappt),
115×110×80 mm (Stellfüße ausgeklappt)
- Nettogewicht ca. 0,31 kg
- Netzanschluss 100–240 V, 50/60 Hz,
AC Netzteil, Output DC 12 V, 500 mA

KERN YBI-01A, € 850,-



Antivibrationstisch KERN YPS-03

Technische Daten

Der Antivibrationstisch KERN YPS-03 ist dafür konstruiert, Erschütterungen und Schwingungen zu absorbieren, die sonst das Wägeergebnis verfälschen würden.

Der Antivibrationstisch YPS-03 besteht aus:

- einer 24 kg schweren, polierten Granit-Steinplatte, die auf absorbierenden Gummielementen gelagert ist und als Standfläche für die Analysenwaage dient
- einem Arbeitstisch, dessen Arbeitsplatte die Steinplatte umschließt und viele Ablagemöglichkeiten bietet. Der stabile Aluminiumprofilrahmen verfügt über vier höhenverstellbare Stellfüße, mit deren Hilfe der Antivibrationstisch bei etwaigen Bodenunebenheiten exakt nivelliert werden kann
- Am Antivibrationstisch kann ergonomisch gearbeitet werden. Der Einlass an der Vorderseite des Tisches bietet genügend Platz für eine Sitzmöglichkeit und den Bediener der Waage ohne den Antivibrationstisch zu berühren
- Alle Oberflächen sind hygienisch und leicht zu reinigen
- Passend für alle KERN Analysenwaagen mit Gesamtabmessungen ≤ B×T 300×400 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H
785×600×800 mm (Höhe nivellierbar)
- Abmessungen Granitplatte B×T×H
300×400×80 mm
- Nettogewicht ca. 46 kg

Versandbereit in 2 Tagen. Versand komplett auf Palette, einfache Eigenmontage. Maße, Bruttogewicht, Versandkosten bitte anfragen,

KERN YPS-03, € 990,-

STANDARD



Antivibrationsplatten KERN YPS-04, YPS-05, YPS-06

Technische Daten

- Die Antivibrationsplatten KERN YPS-04, -05, -06 sind dafür konstruiert, Erschütterungen und Schwingungen zu dämpfen, die sonst das Wägeergebnis von hochpräzisen Präzisions- und Analysenwaagen verfälschen würden. Ideal auch zum vibrationsfreien Aufstellen von Mikroskopen geeignet
- Die Antivibrationsplatte besteht aus poliertem Granit, der auf absorbierenden Dämpfungselementen gelagert ist
- An der Antivibrationsplatte kann ergonomisch optimiert im Stehen oder bequem im Sitzen gearbeitet werden
- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Alle Oberflächen sind hygienisch und leicht zu reinigen
- Passend für alle KERN Analysenwaagen, Präzisionswaagen und Mikroskope mit den entsprechenden Abmessungen
- Gesamtabmessungen B×T×H
YPS-04: 400×450×60 mm
YPS-05: 565×450×60 mm
YPS-06: individuelles Maß, gemäß Ihren Anforderungen
- Nettogewicht ca.
YPS-04: 30 kg
YPS-05: 35 kg
YPS-06: auf Anfrage

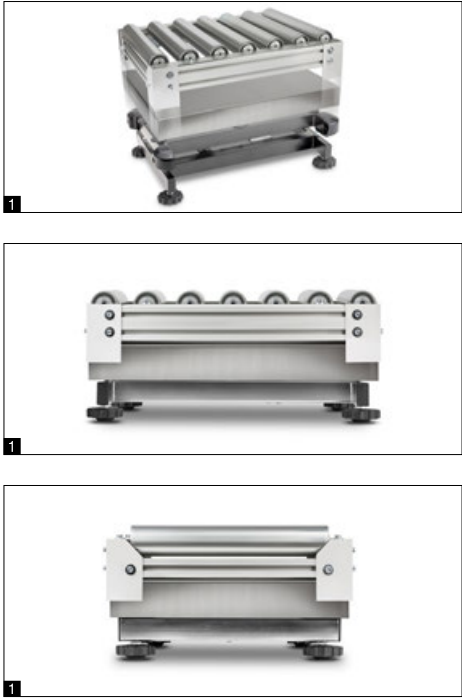
Versandbereit in 2 Tagen. Versand komplett auf Palette.

Maße, Bruttogewicht, Versandkosten bitte anfragen,

KERN YPS-04, € 760,-

KERN YPS-05, € 980,-

KERN YPS-06, auf Anfrage



Rollenbahn
KERN YRO-01/ YRO-02/ YRO-03

Durch die leichtgängigen KERN Rollenbahnaufsätze KERN YRO verwandeln Sie Ihre Plattformwaage in ein robustes Messsystem zur schnellen und flexiblen Gewichtsbestimmung in Förderstrecken.

Besonders geeignet für den Einsatz in Produktions- oder Versandlinien, wo Zeit Geld bedeutet. Hier können Waren oder Pakete entweder beim Überfahren der Waage gewogen werden oder an fixen Stationen schwere Güter dank der Rollenbahn bequem auf die Waage geschoben, gewogen und an die angeschlossene Rollenbahn weitergeleitet werden.

- **1** Einfach den Rollenbahnaufsatz auf eine Plattform aufstecken (z. B. KERN IFS, IXC, SXC, KBP, KFP) – fertig!
- Robuster Aluprofil-Rahmen. Der modulare Aufbau ermöglicht ein bequemes Zerlegen zum Reinigen oder Austauschen einzelner Komponenten
- Leichtgängige, feuerverzinkte, kugelgelagerte Stahllaufrollen
- Laufrollen leitfähig
- Geeignet für den Einsatz in trockener Umgebung
- Rollenabstand ca. 30 mm
- Laufrichtung längs

- Lieferumfang: 1 Rollenbahnaufsatz (ohne Waage)
- Gerne passen wir die Rollenbahn an Ihre Waage an, stellen die Vorlast bzw. Einschalttoleranz etc. ein. Bitte fordern Sie Ihr individuelles Angebot an, Ihr persönlicher KERN Ansprechpartner hilft Ihnen gerne weiter

Modell	Gesamtabmessungen B×T×H	Passend für Plattformen mit Wägeplattengröße B×T	Nettogewicht ca.	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €
KERN	mm	mm	kg	
YRO-01	405×305×130	400×300	6	830,-
YRO-02	505×405×130	500×400	9	870,-
YRO-03	655×505×130	650×500	12	1200,-

