

PROFESSIONAL MEASURING



TISCHWAAGEN

23

KERN Piktogramme

-  **Interne Justierautomatik:**
Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht
-  **Justierprogramm CAL:**
Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig
-  **Easy Touch:**
Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet.
-  **Speicher:**
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.
-  **Alibi-Speicher:**
Sichere, elektronische Archivierung von Wägeregebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.
-  **KERN Universal Port (KUP):**
erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet etc. zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
-  **Datenschnittstelle RS-232:**
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk
-  **Datenschnittstelle RS-485:**
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Geeignet für die Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich
-  **Datenschnittstelle USB:**
Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
-  **Datenschnittstelle Bluetooth*:**
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
-  **Datenschnittstelle WLAN:**
Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten
-  **Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):**
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.
-  **Schnittstelle Analog:**
zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung
-  **Zweitwaagenschnittstelle:**
Zum Anschluss einer zweiten Waage
-  **Netzwerkschnittstelle:**
Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.
-  **KERN Communication Protocol (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 so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integrieren.
-  **GLP/ISO-Protokoll:**
Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker
-  **GLP/ISO-Protokoll:**
Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern.
-  **Stückzählen:**
Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht
-  **Rezeptur-Level A:**
Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden
-  **Rezeptur-Level B:**
Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Display-unterstützte Benutzerführung
-  **Summier-Level A:**
Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden
-  **Prozentbestimmung:**
Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)
-  **Wägeeinheiten:**
umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet
-  **Wiegen mit Toleranzbereich:**
(Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell
-  **Hold-Funktion:**
(Tierwägetrogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
-  **Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:**
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
-  **Unterflurwägung:**
Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite
-  **Batterie-Betrieb:**
Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben
-  **Akku-Betrieb:**
Wiederaufladbares Set
-  **Universal-Steckernetzteil:**
mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für
A) EU, CH, GB
B) EU, CH, GB, USA
C) EU, CH, GB, USA, AUS
-  **Steckernetzteil:**
230 V/50 Hz.
Serienmäßig Standard EU, CH.
Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
-  **Integriertes Netzteil:**
In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage
-  **Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen:**
Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
-  **Wägeprinzip: Stimmgabel:**
Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt
-  **Wägeprinzip: Elektromagnetische Kraftkompensation:**
Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen
-  **Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie:**
Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision
-  **Eichung:**
Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **DAkKS-Kalibrierung (DKD):**
Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **Werkskalibrierung (ISO):**
Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **Paketversand per Kurierdienst:**
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **Palettenversand per Spedition:**
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

KERN – Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand



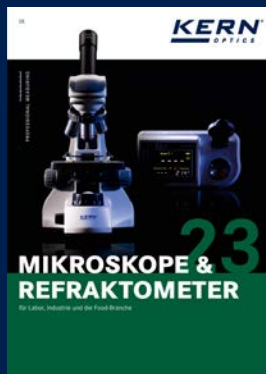
**Waagen & Prüfservice
Hauptkatalog**

Bietet einen kompletten Überblick über das KERN Waagen-, Prüf- gewichte- und Dienst- leistungsangebot, wie Eichen, Kalibrieren etc.



**Medizinische Waagen
Katalog**

Komplettes Programm an medizinischen Waagen, von der Säuglingswaage über Personenwaagen, Stuhlwaagen und Adipositaswaagen bis hin zu Handkraftmessern, Apotheker- und Veterinär- waagen.



**Mikroskope &
Refraktometer Katalog**

Umfangreiches Programm aus dem Bereich Optische Instrumente wie z. B. Biologische Mikroskope, Stereomikroskope, Metallurgische Mikroskope, Polarisationsmikroskope sowie analoge und digitale Refraktometer.



**SAUTER
Messtechnik Katalog**

Großes Programm an Kraftmessgeräten, Schicht- dickenmessgeräten, Materialstärkenmess- geräten, Härtemesstechnik (Shore, Leeb), Mess- schiebern, Lichtmessgeräten, Schallpegelmessgeräten und Kalibrier-Dienst- leistungen.



**Prüfdienst
Broschüre**

Detailinformationen zu allen Themen rund um die Kalibrierung und Eichung von Waagen, Prüfgewichten und Kraftmessgeräten.

Ihre Vorteile

Schnell

- 24 Stunden Versandservice bei lagerhaltigen Produkten – heute bestellt, morgen unterwegs
- Vertriebs- & Service-Hotline von 8:00 – 17:00 Uhr

Zuverlässig

- Bis zu 3 Jahre Gewährleistung
- Präzision in der Wägetechnik seit über 175 Jahren

Kompetent

- DAkkS-Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17025
- Zertifiziertes QM-System DIN EN ISO 9001
- Hersteller-Ersteichung 2014/31/EU
- Medizinische Zertifizierungen DIN EN ISO 13485 und 93/42/EWG

Vielfältig

- One-stop-shopping: von der Taschenwaage bis zur 12 t Kranwaage alles aus einer Hand
- Blitzschnell zum Wunschprodukt über den „Waagen-Quick-Finder“ auf www.kern-sohn.com



Bestell-Hotline
+49 7433 9933-0



Service-Hotline
+49 7433 9933-199



Kalibrier-Hotline
+49 7433 9933-196



Online-Shop
www.kern-sohn.com



Bestell-E-Mail
info@kern-sohn.com



Beratung durch Spezialisten
von Montag bis Freitag
von 8:00 – 17:00 Uhr



www.kern-sohn.com

Informationen zur aktuellen Produktverfügbarkeit, Produkt-Datenblätter, Bedienungs- anleitungen, nützliches Wissen, Fachbegriff-Lexikon u. v. m. zum Downloaden, praktische Themen- welten, die Sie über Ihre Branche zum passenden Produkt leiten sowie eine clevere Prüfgewichte- und Waagen-Suchmaschine



06 TISCHWAAGEN

Kompakte Industriegägetechnik

Dank der kompakten Abmessungen, des geringen Eigengewichts, des robusten Innenlebens und der Unabhängigkeit vom Stromnetz sind Tischwaagen nicht nur stationär, sondern insbesondere auch mobil einsetzbar.

Mit Wägebereichen zwischen 3 und 65 kg können Tischwaagen eine große Bandbreite an Anwendungen abdecken. Ob auf einem Kommissionierwagen im Warenlager, bei der Inventur, am Produktionsarbeitsplatz, in der Qualitätskontrolle, in kleinen Handwerksbetrieben, im Verkaufsraum oder im Service-Auto sind Tischwaagen die erste Wahl.










Widerstandsfähige Edelstahl-Wägeplatten, klar ablesbare, hinterleuchtete Displays, nützliche Funktionen wie Stückzählen, manueller Tara-Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, oder ► **Datenschnittstellen** zu PC und Drucker unterstützen den Anwender in seiner täglichen Arbeit.

Besonders variabel einsetzbar sind ► **Mehrteilungs- und Mehrbereichswaagen**. Bei diesen ist der Gesamtwägebereich [Max] in Teilbereiche unterteilt und beginnt mit einer kleinen Ablesbarkeit [d] im Feinwägebereich. Verlässt man diesen, schaltet die Waage automatisch in den größeren Wägebereich mit der größeren Ablesbarkeit um.

Alle KERN Tischwaagen verfügen über ein Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit. So bleibt die hohe Präzision auch im rauen Alltagseinsatz stets gewährleistet. Die passenden Prüfgewichte finden Sie ab Seite 182.

► **Siehe Lexikon, Seite 223–225**

Quick-Finder Tischwaagen

Ables- barkeit [d] g	Wäge- bereich [Max] kg	Wägeplatte BxT mm	Modell KERN	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Seite	        									
						Piktogramm-Erklärung siehe Umschlagklappe									
0,02	6	340×240	FKB 6K0.02	510,-	58	1	●	○	●	●	●	●	○		
0,05	6	294×225	GAB 6K0.05N	405,-	60	1	●	○	●	●	●	○	○		
0,05	8	340×240	FKB 8K0.05	480,-	58	1	●	○	●	●	●	●	○		
0,05	16	340×240	FKB 16K0.05	550,-	58	1	●	○	●	●	●	●	○		
0,1	3	253×228	FCB 3K0.1	270,-	57	1	●	○	●	●	●	○	○		
0,1	8	253×228	FCB 8K0.1	290,-	57	1	●	○	●	●	●	○	○		
0,1	8	340×240	FKB 8K0.1	390,-	58	1	●	○	●	●	●	●	○		
0,1	12	294×225	GAB 12K0.1N	405,-	60	1	●	○	●	●	●	○	○		
0,1	16	340×240	FKB 16K0.1	485,-	58	1	●	○	●	●	●	●	○		
0,1	36	340×240	FKB 36K0.1	540,-	58	1	●	○	●	●	●	●	○		
0,2	30	294×225	GAB 30K0.2N	405,-	60	1	●	○	●	●	●	○	○		
0,2	36	340×240	FKB 36K0.2	520,-	58	1	●	○	●	●	●	●	○		
0,2	65	340×240	FKB 65K0.2	560,-	58	1	●	○	●	●	●	●	○		
0,5	6	253×228	FCB 6K0.5	250,-	57	1	●	○	●	●	●	○	○		
0,5	15	340×240	FKB 15K0.5	385,-	58	1	●	○	●	●	●	●	○		
1	3	253×228	FCE 3K1N	145,-	56	1	●					●	○		
1	12	253×228	FCB 12K1	230,-	57	1	●	○	●	●	●	○	○		
1	30	253×228	FCB 30K1	275,-	57	1	●	○	●	●	●	○	○		
1	30	340×240	FKB 30K1	390,-	58	1	●	○	●	●	●	○	○		
1	65	340×240	FKB 65K1	390,-	58	1	●	○	●	●	●	○	○		
1 2	3 6	295×225	GAB 6K1DNM	310,-	60	1	○	●	○	●	●	○	○		
2	6	253×228	FCE 6K2N	145,-	56	1	●					●	○		
2	24	253×228	FCB 24K2	225,-	57	1	●	○	●	●	●	○	○		
2 5	6 15	300×230	GAB 15K2DNM	310,-	60	1	○	●	○	●	●	○	○		
5	10	320×260	ECE 10K-3N	125,-	55	1	●					●	○		
5	10	320×260	ECB 10K-3N	145,-	55	1	●					●	○		
5	15	253×228	FCE 15K5N	145,-	56	1	●					●	○		
5 10	15 30	294×225	GAB 30K5DNM	310,-	60	1	○	●	○	●	●	○	○		
10	20	320×260	ECE 20K-2N	125,-	55	1	●					●	○		
10	20	320×260	ECB 20K-2N	145,-	55	1	●					●	○		
10	30	253×228	FCE 30K10N	145,-	56	1	●					●	○		
20	50	320×260	ECE 50K-2N	125,-	55	1	●					●	○		
20	50	320×260	ECB 50K-2N	145,-	55	1	●					●	○		

● = Standard ○ = Option

06



Flach, mobil, unkompliziert

Merkmale

- **2** Hohe Mobilität: Dank Batteriebetrieb/ Akkubetrieb (optional), kompakter, leichter Bauweise und Griffmulden an der Unterseite geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Besonders große Wägeplatte
- Sehr schnelle Anzeige: stabile Wägewerte innerhalb von ca. 2 s
- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung

Technische Daten

- KERN ECE-N: Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- KERN ECB-N: Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägefläche, B×T 320×260 mm
- Material Wägeplatte
 - KERN ECE-N: Kunststoff
 - KERN ECB-N: Edelstahl, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen B×T×H 320×300×60 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 100 h, AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht
 - KERN ECE-N: ca. 1,6 kg
 - KERN ECB-N: ca. 2,6 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h, KERN PCB-A01, **€ 90,-**
- Akkubetrieb extern, Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01, **€ 180,-**
- Taraschale aus Edelstahl, ideal zum Verwiegen von losen Kleinteilen, Obst, Gemüse etc., Gesamtabmessungen B×T×H 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Universal-Netzadapter extern, mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für EU, CH, GB, USA, KERN YKA-03N, **€ 38,-**
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD				OPTION		

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen DAkKS-Kalibrierschein ab Werk DAkKS KERN	
						DAkKS KERN	€
KERN							
ECE 10K-3N	10	5	5	± 20	125,-	963-128	112,-
ECE 20K-2N	20	10	10	± 40	125,-	963-128	112,-
ECE 50K-2N	50	20	20	± 80	125,-	963-128	112,-
ECB 10K-3N	10	5	5	± 20	145,-	963-128	112,-
ECB 20K-2N	20	10	10	± 40	145,-	963-128	112,-
ECB 50K-2N	50	20	20	± 80	145,-	963-128	112,-



06

Einsteiger-Tischwaage – mobil, handlich, leicht

Merkmale

- Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung
- Sehr schnelle Anzeige: stabile Wägewerte innerhalb von ca. 3 s
- **1** Geeignet als kompakte Brief- und Paketwaage, speziell bei beengten Platzverhältnissen
- **2** Geeignet als Sortier-, Kommissionier- oder einfache Kontrollwaage in Produktion oder Versand
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

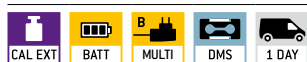
Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche, Kunststoff, B×T 253×228 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 270×323×110 mm
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 12 h, AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Nettogewicht ca. 2,4 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

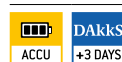
Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN FCB-A02S05, **€ 85,-**
- **3** Edelstahl-Wägeplatte, robust, abnehmbar, leicht zu reinigen, KERN FCE-A01, **€ 40,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 20 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h, KERN FCB-A01, **€ 54,-**

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
						DAKKS KERN	DAKKS-Kalibrierschein €
FCE 3K1N	3	1	2	± 3	145,-	963-127	93,-
FCE 6K2N	6	2	2	± 4	145,-	963-128	112,-
FCE 15K5N	15	5	10	± 15	145,-	963-128	112,-
FCE 30K10N	30	10	10	± 30	145,-	963-128	112,-



Tischwaage, auch mit Zweitanzeige an der Waagerrückseite

Merkmale

- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Hohe Mobilität: Dank Batteriebetrieb/Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)
- Datenschnittstelle RS-232 serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

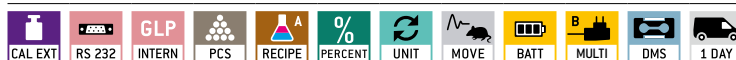
Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 253×228 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 270×323×110 mm
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 12 h
- Nettogewicht ca. 2,6 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN FCF-A01S05, **€ 44,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 10 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h, KERN FCB-A01, **€ 54,-**
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Alesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegewicht [Normal] g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
							DAKkS-Kalibrierschein DAKkS KERN	€
KERN								
FCB 3K0.1	3	0,1	0,1	± 0,3	2	270,-	963-127	93,-
FCB 6K0.5	6	0,5	0,5	± 1,5	10	250,-	963-128	112,-
FCB 8K0.1	8	0,1	0,1	± 0,3	2	290,-	963-128	112,-
FCB 12K1	12	1	1	± 3	20	230,-	963-128	112,-
FCB 24K2	24	2	2	± 6	40	225,-	963-128	112,-
FCB 30K1	30	1	1	± 3	20	275,-	963-128	112,-



Hochauflösende Tischwaage mit großem Wägebereich und robuster Edelstahl-Wägeplatte

Merkmale

- Dank der hohen Auflösung von bis zu 360.000 Punkten ideal für hochpräzise Wägungen im industriellen Umfeld
- Robustes Kunststoff-Gehäuse sorgt für einen stabilen Stand, schützt die Wägetechnik und ist unempfindlich im täglichen Gebrauch
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Industrie 4.0: Der integrierte KERN Universal Port (KUP) erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, WLAN, 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 externe Geräte. Darüber hinaus können auch Steuerbefehle und Dateneingaben über die angeschlossenen Geräte an die Waage gesendet werden

Tipp: mit der Extension-Box KERN YKUP-13 können an der Waage bis zu drei KUP Schnittstellenadapter parallel betrieben werden

- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer. Weitere Details zu KUP und KCP, siehe Seite 8/9
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Drahtlänge g/m, Flächen-gewicht g/m² (Papier, Stoff, Blech etc.) o. ä.
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten



Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 340×240 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 350×390×120 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Nettogewicht ca. 7 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN FKB-A02S05, **€ 44,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer 48 h ohne Hinterleuchtung, ca. 8 h, KERN YKR-01, **€ 35,-**
- Externe Datenschnittstelle USB, inklusive Kabel, KERN YKUP-03, **€ 98,-**
- Externe Datenschnittstelle RS-232, inklusive Kabel, KERN YKUP-01, **€ 68,-**
- Schnittstellenadapter Bluetooth, KERN YKUP-06, **€ 98,-**
- Schnittstellenadapter WLAN, KERN YKUP-05, **€ 98,-**
- Externe Datenschnittstelle Ethernet, KERN YKUP-04, **€ 125,-**
- Extension-Box, KERN YKUP-13, **€ 98,-**
- Taraschale aus Edelstahl, ideal zum Verwiegen von losen Kleinteilen, Obst, Gemüse etc., Gesamtabmessungen B×T×H 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, **€ 75,-**
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

! Besonders praktisch: Dank großer Wägebereiche und kompakter Abmessungen können auch auf engstem Raum schwere Lasten hochpräzise gewogen werden. Nützlich bei der Ermittlung von kleinsten Gewichtsunterschieden wie z. B. verbrauchtem Gas, Abrieb bei mechanischen Teilen, Gesteinsproben, Mineralien, Drusen, Silber etc.

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegewicht [Normal] g/Stück	Auflösung Punkte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen DAKks-Kalibrierschein	
								DAKks KERN	€
FKB 6K0.02	6	0,02	0,04	± 0,2	0,2	300.000	510,-	963-128	112,-
FKB 8K0.05	8	0,05	0,05	± 0,5	0,5	300.000	480,-	963-128	112,-
FKB 8K0.1	8	0,1	0,05	± 0,5	0,5	160.000	390,-	963-128	112,-
FKB 15K0.5	15	0,5	0,1	± 0,3	10	320.000	385,-	963-128	112,-
FKB 16K0.05	16	0,05	0,1	± 1	0,5	80.000	550,-	963-128	112,-
FKB 16K0.1	16	0,1	0,1	± 1	1	160.000	485,-	963-128	112,-
FKB 30K1	30	1	0,2	± 2	20	360.000	390,-	963-128	112,-
FKB 36K0.1	36	0,1	0,2	± 2	1	180.000	540,-	963-128	112,-
FKB 36K0.2	36	0,2	0,5	± 5	2	325.000	520,-	963-128	112,-
FKB 65K0.2	65	0,2	1	± 10	2	30.000	560,-	963-129	139,-
FKB 65K1	65	1	1	± 10	20	65.000	390,-	963-129	139,-



06

Kontroll- und Portionierwaage, auch mit Eichzulassung [M]

Merkmale

- Kompakte Abmessungen, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Summieren von Gewichtswerten
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 24 mm
- Abmessungen Wägefläche B×T 295×225 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H, 315×350×125 mm
- Nettogewicht ca. 3,0 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
KERN GAB-N: 0 °C/40 °C
KERN GAB-DNM: -10 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CFS-A02S05, € 44,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 90 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- **1** Signallampe zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN CFS-A03, € 330,-
- **2** Y-Kabel zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, KERN CFS-A04, € 38,-
- Taraschale aus Edelstahl, ideal zum Verwiegen von losen Kleinteilen, Obst, Gemüse etc., Gesamtabmessungen B×T×H 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

Anwendungsbeispiele

- Defekturwaage für Apotheken
- Handmischungen von Tee, Kaffee, Pralinen
- Portionieren von Teig, Fleisch, Fisch, Geflügel, Salattellern in Kantinen etc.
- Feldfrüchte ambulant nach Kilogramm-Preis abwiegen
- Kontrollwaage in Supermärkten
- Hochpräzise Industrieanwendungen, Stückzählen oder Inventuren

Hinweis: Im geschäftlichen Verkehr besteht amtliche Eichpflicht

STANDARD										OPTION			FACTORY	

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Kleinstes Teilgewicht [Normal] g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
							Eichung M KERN	€	DAkkS-Kalibrierschein DAkkS KERN	€
GAB 6K0.05N	6	0,05	-	-	0,5	405,-	-	-	963-128	112,-
GAB 12K0.1N	12	0,1	-	-	1	405,-	-	-	963-128	112,-
GAB 30K0.2N	30	0,2	-	-	2	405,-	-	-	963-128	112,-

Mehrteilungswaage, schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

GAB 6K1DNM	3 6	1 2	1 2	20	2	310,-	965-228	80,-	963-128	112,-
GAB 15K2DNM	6 15	2 5	2 5	40	5	310,-	965-228	80,-	963-128	112,-
GAB 30K5DNM	15 30	5 10	5 10	100	10	310,-	965-228	80,-	963-128	112,-

KERN & SOHN – Der Sortimentsbreiten-Champion am Fuße der Schwäbischen Alb

KERN & SOHN GmbH
Waagen, Prüfgewichte,
Mikroskope, DAkks-Kalibrierlabor
Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH · z-0b-de-kr-20231

Entdecken Sie die große Welt der Waagen und Messtechnik von KERN online: kern-sohn.com



Folgen Sie uns auch auf unseren
Social Media Kanälen

