

NEW



Flach, mobil, unkompliziert

Merkmale

- **Hohe Mobilität:** Dank Batteriebetrieb, kompakter, flacher Bauweise, Griffmulden an der Unterseite und geringem Eigengewicht geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- **Besonders große Wägeplatte**
- **Sehr schnelle Anzeige:** stabile Wägewerte innerhalb von ca. 2 sec
- **Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung**

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägeplatte (■ ECE-N: Kunststoff, ECB-N: Edelstahl) BxT 318x258 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH 320x300x60 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6 x 1.5 V AA nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 100 h. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Akkubetrieb intern,** Betriebsdauer bis zu 30 h, Ladezeit ca. 10 h. AUTO-OFF-Funktion zur Akkuschonung, nachrüstbar, KERN PCB-A01
- **Akkubetrieb extern,** Betriebsdauer bis zu 270 h, Ladezeit ca. 10 h, nachrüstbar, KERN KS-A01
- **Taraschale aus Edelstahl,** ideal zum Verwiegen von losen Kleinteilen, BxTxH 370x240x20 mm, Details siehe Seite 182, KERN RFS-A02
- **Passende Prüfgewichte,** auch mit Kalibrierschein ab Seite 188

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Nettogewicht ca.	Option DAKKS-Kalibrierschein	
						DKD KERN	
KERN	[Max] kg	[d] g	g	g	kg		
ECE 10K-3N	10	5	5	± 20	1,5	963-128	
ECE 20K-2N	20	10	10	± 40	1,5	963-128	
ECE 50K-2N	50	20	20	± 80	1,5	963-128	
ECB 10K-3N	10	5	5	± 20	2,5	963-128	
ECB 20K-2N	20	10	10	± 40	2,5	963-128	
ECB 50K-2N	50	20	20	± 80	2,5	963-128	

KERN Piktogramme:



Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.



Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.



Speicher: Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw.



Alibi-Speicher: Elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2009/23/EG.



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. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.



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.



Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage.



Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.



Kabellose Daten-Übertragung: zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul.



GLP/ISO-Protokoll: Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.



GLP/ISO-Protokoll: Mit Wägewert, 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. Displayunterstützte Benutzerführung.



Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.



Summier-Level A: Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.



Summier-Level C: Interner Speicher für Rezepturen mit Name und Sollwert der Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rezepturanpassung bei Überdosierung, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.



Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %).



Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.



Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.



Hold-Funktion: (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.



Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.



Explosionsschutz ATEX: Geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.



Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.



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-Netzadapter: mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für:
A) EU, GB
B) EU, GB, USA
C) EU, GB, USA, AUS



Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar.



Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz 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 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.



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.



Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht in den OIML Fehlergrenzenklassen E1 – M3 von 1mg – 2000kg an. Zusammen mit einem DAKKS-Kalibrierschein, die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Das KERN-Kalibrierlabor für Prüfgewichte und elektronische Waagen gehört zu den modernsten und bestausgestatteten DAKKS-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa.

Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage

die Woche DAKKS-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

Leistungsumfang KERN Kalibrierlabor:

- DAKKS-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 50 t
- DAKKS-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg – 2500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAKKS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL

Ihr KERN Fachhändler: