KERN TEE

Designer-Taschenwaage

STANDARD

CAL EXT · UNIT · BATT · 1 DAY

OPTION

DAkkS +3 DAYS

- **Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung**
- **Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff** als Druck- und Staubschutz. Kann auch als Tarageфäß genutzt werden
- **Tipp: Abdeckung bedruckbar mit Ihrem Logo,** ab 100 Stück. Details bitte anfragen

KERN TCB

Jetzt geht's rund – Wiegen im Taschenformat

STANDARD

CAL EXT · UNIT · BATT · 1 DAY

OPTION

DAkkS +3 DAYS

- **Einfache und komfortable 2-Tasten-Bedienung**
- **Klein und handlich**
- **Transportbox und Wägegefäß serienmäßig**
- **Wägeplatte drehbar** (als Überlastschutz)
- **Tipp: Individueller Logo-Aufdruck auf Anfrage**

1 KERN CM

Taschenwaage mit integriertem Taschenrechner (CM) oder mit Karatanzeige (CM-C) - ideal für Juweliere

STANDARD

CAL EXT · UNIT · BATT · 1 DAY

OPTION

DAkkS +3 DAYS

- **Klappdeckel als Druck- und Staubschutz**

1 CM:

- **Integrierter Taschenrechner**

2 CM-C:

- **Prüfgewicht serienmäßig**
- **Windschutz gegen** Luftbewegungen serienmäßig
- **Wägegefäß serienmäßig**

KERN TAB

Hochpräzise Taschenkaratwaage für Juweliere und Reisende

STANDARD

CAL EXT · UNIT · BATT · 1 DAY

OPTION

DAkkS +3 DAYS

- **Einfache und komfortable 4-Tasten-Bedienung**
- **Umschaltbar von g auf ct, gn, per Tastendruck**
- **Klappdeckel als Druck- und Staubschutz**
- **Justiergewicht und Wägegefäß serienmäßig**

2

KERN	TEE 150-1	TCB 200-1	CM 60-2N	CM 150-1N	CM 320-1N	CM 1K1N	CM 50-C2N	TAB 20-3
Wägebereich [Max]	150 g	200 g	60 g	150 g	320 g	1000 g	10 g | 50 ct	20 g | 100 ct
Ablesbarkeit [d]	0,1 g	0,1 g	0,01 g	0,1 g	0,1 g	1 g	0,002 g | 0,01 ct	0,001 g | 0,005 ct
LCD-Display	hinterleuchtet, Ziffernhöhe 9 mm	Ziffernhöhe 9 mm	Ziffernhöhe 12 mm				Ziffernhöhe 9 mm	hinterleuchtet, Ziffernhöhe 9 mm
Abmessungen Wägeplatte	B×T 60×64 mm	ø 80 mm	B×T 70×80 mm				B×T 50×40 mm	B×T 36×42 mm
Gesamtabmessungen	B×T×H 67×100×22 mm	ø×H 80×14 mm	B×T×H 85×130×25 mm					B×T×H 95×133×33 mm
Stromversorgung	Batterien serienmäßig, 2×1,5 V AAA, Betriebsdauer ca. 50 h	Batterien serienmäßig, 2×LR 44 AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar	Batterien serienmäßig, 2×1,5 V AAA, AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung, abschaltbar Betriebsdauer:					Batterien serienmäßig, 4×1,5 V AAA, Betriebsdauer ca. 150 h
			ca. 30 h	ca. 70 h		ca. 30 h		
Nettogewicht	100 g	50 g	180 g				200 g	
Zulässiger Umgebungs-temperaturbereich	5 °C/35 °C							10 °C/30 °C
Option DAkkS-Kalibrierschein	963-127							

KERN & SOHN GmbH • Ziegelei 1 • 72336 Balingen • Deutschland • Tel. + 49-[0]7433-9933-0 • Fax + 49-[0]7433-9933-149 • www.kern-sohn.com • info@kern-sohn.com

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 Tarawerte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

Alibi-Speicher: Sichere, elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.

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.

Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage

Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.

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

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 Seriennummer, ID, 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 RezepturBestandteile 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

Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile, display-unterstützte Benutzerführung, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Überdosierung oder Barcode-Erkennung

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

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. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches der optisches Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell

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

Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm 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-Adaptern für
A) EU, GB
B) EU, GB, CH, USA
C) EU, GB, CH, USA, AUS

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

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

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 – 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 1 mg – 2500 kg 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
- Volumenbestimmung und Suszeptibilitätsmessung (magnetische Eigenschaften) von Prüfgewichten
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmangement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkkS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Konformitätsbewertungen und Nacheichung von Waagen und Gewichtstücken

Ihr KERN Fachhändler:

*Der Name *Bluetooth*® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz.
Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.