

III KERN KFB-TM

Auswertegerät mit großen, bequem ablesbaren Ziffern



KERN KFS-TM

Profi-Auswertegerät mit drei Displays und Eichzulassung [M]



Welche Möglichkeiten Ihnen dieses Auswertegerät bietet, sehen Sie beispielsweise an der Plattformwaage KERN IFB, Seite 95



Welche Möglichkeiten Ihnen dieses Auswertegerät bietet, sehen Sie beispielsweise an der Zählwaage KERN IFS, Seite 78



























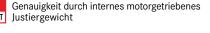


Merkmale	Modell KERN	Modell KERN
	Ⅲ KFB-TM	☑ KERN KFS-TM
Anzeige (Segmente)	5 + ½-stellig	6-stellig
U-Bauartzulassung	ja	ja
Auflösung eichfähig	6000 e	3000 e
Auflösung nicht eichfähig	30000 d	60000 d
Nägebereiche	≤ 2	≤ 2
Nägeeinheiten	kg, lb	kg, g
Ziffernschritte	1, 2, 5, 10, n	1, 2, 5, 10, n
Stückzahlen mit Referenz	10, 20, 50, 100, 200	n
Display, Ziffernhöhe	LCD hinterleuchtet, 52 mm	LCD hinterleuchtet, 13/16,5 mm
Zusätzliche Funktionen	Summier-Funktion, HOLD-Funktion	99 Artikel-Speicherplätze, Summierfunktion, Ausdruck von Datum und Uhrzeit
DMS-Wägezellen	87 - 1600 Ω	87 - 1600 Ω
Linearisierung	3 Punkte	4 Punkte
ingangsspannung	12 V, 500 mA	12 V, 500 mA
Zulässiger Umgebungs- emperaturbereich	-10 °C/40 °C	0 °C/40 °C
Datenschnittstelle RS-232	ja	ja
Datenschnittstelle RS-485	-	-
Datenschnittstelle USB	-	-
Datenschnittstelle Bluetooth	-	-
Fußtaster	-	-
Stativ	BFS-A07, siehe Seite 95	BFS-A07, siehe Seite 78
Tischfuß/Wandhalterung	ja/ja	ja/ja
Arbeitsschutzhaube	KFB-A02S05, siehe Seite 95,	KFB-A02S05, siehe Seite 78,
Akkubetrieb	KFB-A01, siehe Seite 95,	KFS-A01, siehe Seite 78,
Betriebs-/Ladezeit	bis zu 35 h/12 h	bis zu 40 h/12 h
Abmessungen Gehäuse B×T×H	250×160×65 mm	260×150×65 mm
Nettogewicht	1,2 kg	1,5 kg

KERN Piktogramme



Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes





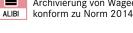
Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig



Speicher: Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, 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



LAN

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



Rezentur-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 Soll-wert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung



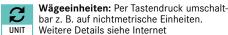
Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile, displayunterstützte Benutzerführung, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Überdosierung oder Barcode-Erkennung



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



Abweichung in % vom Sollwert (100 %)



Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches der



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



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



INOX

Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion



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 Kraftkompen-sationsprinzips 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
- Datenbankgestützes 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:



Gerhard Heister

Telefon +49 (0) 2235 95 21 54 Fax +49 (0) 2235 95 21 55 Funk +49 (0) 172 295 74 90 eMail heister@waagen.de

Waagen & Wägesysteme

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