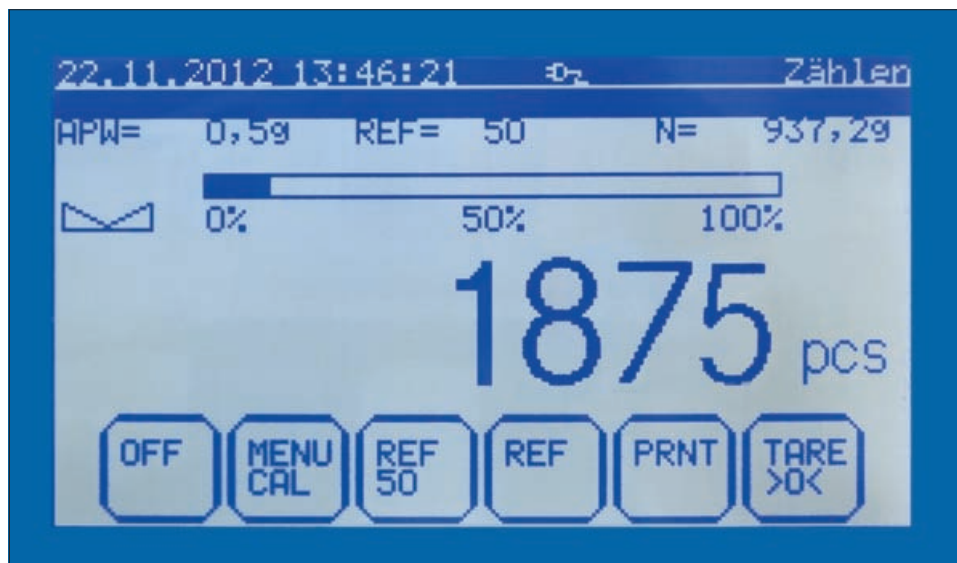


# Tischwaage KERN FKT



Touchscreen-Industriewaage mit riesigem Funktionsumfang



Display in Originalgröße, Betriebsart Zählen



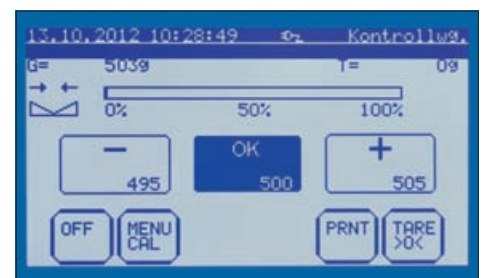
**Übersichtliche Menüstruktur mit Klartextbeschriftung der Tasten auf dem berührungssensitiven Display**  
Das Menü und die Abläufe erklären sich von selbst. Das verkürzt Anlernzeiten, vermeidet Bedienfehler und sorgt so für effizienteres Arbeiten



**Bequeme Text- und Werteingabe**  
z. B. von Artikelbezeichnungen, Name des Bedieners, Gewichtswerte von Taragefäßen etc. über großflächiges Tastaturfeld



**40 Speicherplätze pro Betriebsart** bspw. für Checkweighing, Pretare, Referenzgewicht, Zielwert bei Dosierung etc.

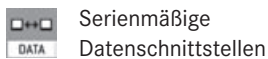


**Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing):** ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren

# Tischwaage KERN FKT

## Merkmale

- **Innovativer Touchscreen:** Kontrastreicher, hinterleuchteter und berührungssensitiver Großbildschirm für bequemes Bedienen und komfortables Ablesen
- **Maximale Transparenz:** Alle Funktions-Tasten sind im Klartext beschriftet und sorgen so für maximale Verständlichkeit. Der eingeblendete Menü-Pfad in der Info-Leiste informiert stets über die aktuell verwendete Funktion
- **Vorteile:**
  - Keine Fehlbedienung oder Zeitverlust durch mehrfach belegte oder nicht bezeichnete Tasten
  - Große Tasten, die auch mit Handschuhen bedienbar bleiben
- **Komfortables Rezeptieren:** 5 Rezepturen mit je 7 Mischungsbestandteilen im Klartext hinterlegbar
- **Haken für Unterflurwägungen** von hängenden Lasten serienmäßig für Modelle mit Wägeplattengröße **B**



Serienmäßige Datenschnittstellen

### • Datenschnittstelle RS-232

Zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk

### • Steuer-Ausgänge (Optokoppler, Digital I/O)

zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc. (35V / 80 mA)

## Technische Daten

- Hinterleuchtetes Grafik-LCD-Display mit Ziffernhöhe 18 mm, Bildschirmdiagonale 5,8“ (ca. 147 mm)
- Abmessungen Wägeplatte BxT
  - A** 253x228 mm
  - B** 340x240 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen BxTxH
  - A** 270x345x106 mm
  - B** 350x390x120 mm
- Batteriebetrieb möglich, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **B**, 6 x 1.5 V Size C nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 40 °C

## Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, für Modelle mit Wägeplattengröße
  - A** KERN FCB-A02
  - B** KERN FKB-A02
- **Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 10 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01
- **Signallampe** zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN IKT-A04
- **RS-232/Ethernet-Adapter**, zur Anbindung von Waagen mit RS-232-Schnittstelle über Ethernet an ein Netzwerk, Details s. Seite 131, KERN YKI-01
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

## Betriebsarten

- ① Wiegen
- ② Zählen
- ③ Dosieren
- ④ Rezeptieren
- ⑤ Checkweighing
- ⑥ Summieren mit Tagessumme
- ⑦ Prozentbestimmung
- ⑧ Tierwägung
- ⑨ Flächengewicht
- ⑩ Dichtebestimmung, nur bei **B**, nicht für **M**
- ⑪ Rapid-Funktion, nicht für **M**

## Funktionen

- Kapazitätsanzeige, bei ① - ②, ⑦, ⑨ - ⑪
- Dosierführung (subtraktiv/additiv), bei ①, ④
- Netto-/Brutto-Anzeige, permanent, bei ① - ⑩
- Variable Referenzstückzahl, bei ②
- Automatische Referenzoptimierung, bei ②
- Türavortzug numerisch oder aus Speicher, bei ① - ⑪
- Eingabe von Artikel-, Chargenbezeichnung, Bediener etc., bei ① - ⑪
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m<sup>2</sup>, o.ä., bei ①, ⑨
- Datum/Uhrzeit, bei ① - ⑪
- Statistikfunktion, bei ①, ③, ⑤
- GLP-Ausdruck, bei ① - ⑩
- Individuelle Druckbild-Formatierung, bei ① - ⑪

## STANDARD



## OPTION



## FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Optionen			
									Eichung		DKD Kalibrierschein	
									MIII KERN		DKD KERN	
FKT 6K0.1	6	0,1	-	-	0,1	± 0,2	0,1	<b>A</b>	-	-	963-128	
FKT 12K0.2	12	0,2	-	-	0,2	± 0,4	0,2	<b>A</b>	-	-	963-128	
FKT 30K0.5L	30	0,5	-	-	0,5	± 1	0,5	<b>B</b>	-	-	963-128	
FKT 60K1L	60	1	-	-	1	± 2	1	<b>B</b>	-	-	963-129	
Feinanzeige												
FKT 6K0.02	6	0,02	-	-	0,04	± 0,1	0,02	<b>A</b>	-	-	963-128	
FKT 6K0.02L	6	0,02	-	-	0,04	± 0,1	0,02	<b>B</b>	-	-	963-128	
FKT 6K0.05	6	0,05	-	-	0,1	± 0,15	0,05	<b>A</b>	-	-	963-128	
FKT 12K0.05	12	0,05	-	-	0,05	± 0,15	0,05	<b>A</b>	-	-	963-128	
FKT 16K0.05L	16	0,05	-	-	0,1	± 0,25	0,05	<b>B</b>	-	-	963-128	
FKT 12K0.1	12	0,1	-	-	0,1	± 0,3	0,1	<b>A</b>	-	-	963-128	
FKT 16K0.1L	16	0,1	-	-	0,1	± 0,3	0,1	<b>B</b>	-	-	963-128	
FKT 24K0.1	24	0,1	-	-	0,1	± 0,3	0,1	<b>A</b>	-	-	963-128	
FKT 36K0.1L	36	0,1	-	-	0,2	± 0,5	0,1	<b>B</b>	-	-	963-128	
FKT 24K0.2	24	0,2	-	-	0,2	± 0,6	0,2	<b>A</b>	-	-	963-128	
FKT 36K0.2L	36	0,2	-	-	0,2	± 0,6	0,2	<b>B</b>	-	-	963-128	
FKT 65K0.2L	65	0,2	-	-	0,4	± 1	0,2	<b>B</b>	-	-	963-129	
FKT 65K0.5L	65	0,5	-	-	0,5	± 1,5	0,5	<b>B</b>	-	-	963-129	
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteinrichtung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.												
FKT 6K1LM	6	1	1	20	0,5	± 0,5	1	<b>B</b>	950-128		963-128	
FKT 12K2LM	12	2	2	40	1	± 1	1	<b>B</b>	950-128		963-128	
FKT 30K5LM	30	5	5	100	2,5	± 2,5	5	<b>B</b>	950-128		963-128	
FKT 60K10LM	60	10	10	200	5	± 5	10	<b>B</b>	950-129		963-129	

# KERN Piktogramme:

 <b>Interne Justierautomatik (CAL):</b> Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 <b>Justierprogramm (CAL):</b> Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 <b>Memory:</b> Waageninterne Speicher-plätze, z.B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.
 <b>Datenschnittstelle RS-232:</b> Zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 <b>Steuerungsausgang (Optokoppler, Digital I/O):</b> zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 <b>Zweitwaagenschnittstelle:</b> zum Anschluss einer zweiten Waage.
 <b>Netzwerkschnittstelle:</b> zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 <b>GLP/ISO-Protokollierung:</b> von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 <b>Stückzählen:</b> Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.
 <b>Rezeptur:</b> Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 <b>Prozentbestimmung:</b> Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 <b>Wägeeinheiten:</b> Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
 <b>Wägen mit Toleranzbereich:</b> (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren, Sortieren und Portionieren.	 <b>Erschütterungsfreies Wägen:</b> (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 <b>Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:</b> Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Edelstahl:</b> Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 <b>Unterflurwägung:</b> Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 <b>Batterie-Betrieb:</b> Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 <b>Akku-Betrieb:</b> Wiederaufladbares Set.	 <b>Netzadapter:</b> 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.	 <b>Netzteil:</b> In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 <b>Dehnungsmessstreifen:</b> Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.	 <b>Stimmgabel-Prinzip:</b> Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.	 <b>Elektromagnetische Kraftkompensation:</b> Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 <b>Single-Cell-Technologie:</b> Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.	 <b>Eichung:</b> Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>DKD-Kalibrierung:</b> Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 <b>Paketversand per Kurierdienst:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>Palettenversand per Spedition:</b> Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 <b>Gewährleistung:</b> 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-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichtprogramm finden Sie Prüfgewichte in den internationalen OIML-Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 mit Gewichtswerten von 1 mg - 2000 kg.

Das KERN-Kalibrierlaboratorium für Prüfgewichte und elektronische Waagen ist seit 1994 DKD-akkreditiert und gehört heute zu den modernsten und bestausgestatteten DKD-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. (DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

## Ihr KERN Fachhändler:

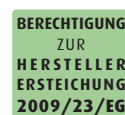
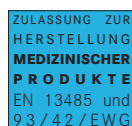
Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DKD-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

### Leistungsumfang KERN Kalibrierdienstleistung:

- DKD-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 6000 kg
- DKD-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg - 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmangement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DKD-Kalibrierscheine in den Sprachen D, GB, F, I, E, NL, PL

Haben Sie noch Fragen zu Ihrer Wunschwaage, dem dazugehörigen Prüfgewicht oder der Kalibrierdienstleistung? Ihr KERN-Fachhändler hilft Ihnen jederzeit gerne weiter.

**KERN – Professional measuring.** Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand.



German Excellence Group  
Member