

TRADITION UND INNOVATION – 16+ JAHRE KERN

Unabhängig und eigen tümergeführt steht KERN bereits in der 6. Generation für Qualität und Zuverlässigkeit im Dienste des Kunden.

Printed in Germany
Z-08-DE-KP-201301

SCHNELL

- 24 Stunden Versandservice – heute bestellt, morgen unterwegs
- Vertriebs- & Service-Hotline von 8:00 – 18:00 Uhr

KOMPETENT

- DKD-Akkreditierung (DIN EN ISO/IEC 17025)
- QM-System (DIN EN ISO 9001:200*)
- Hersteller-Ersteichung (2009/23/EWG)
- Medical (DIN EN ISO 13485 & 93/42/EWG)

ZUVERLÄSSIG

- 2+ Jahre Gewährleistung
- Präzision in der Wägetechnik seit 16+ Jahren

VIELFÄLTIG

- One-stop-shopping: von der Taschenwaage bis zur Bodenwaage alles aus einer Hand
- Blitzschnell zum Wunschprodukt über den „Waagen-Quick-Finder“



KERN – Professional measuring.

TISCHWAAGEN



DE

2013



„Ob in Büro oder Produktion,
die handlichen und unkom-
plizierten Tischwaagen von
KERN steigern die Effizienz
und schonen dabei auch noch
den Geldbeutel – ganz schön
clever!“

5 Tischwaagen

KERN Modell		Seite
ECE	Unkompliziert, mobil und preiswert	57
ECB		
FCE	Preisgünstige Tischwaage – mobil, handlich, leicht	58
GAB-N	Preis-/Leistungs-Sieger mit Eichzulassung [M]	59
FCB	Tischwaage mit Zweitanzeige an der Waagenrückseite	60
FKB-A	Tischwaage bis 65 kg mit großer Wägeplatte	61
FCB-B	Tischwaage mit Laborgenauigkeit	62
FKB	Große, hochauflösende Tischwaage, auch mit	
FKB-M	Eichzulassung [M]	63
FKT	Die Zukunft beginnt hier – Touchscreen-Industrie- waage mit riesigem Funktionsumfang, auch mit Eichzulassung [M]	64/65



Kompakte Industriewägetechnik

Dank den kompakten Abmessungen, dem geringen Eigengewicht, dem robusten Innenleben und der Unabhängigkeit vom Stromnetz, sind Tischwaagen nicht nur stationär, sondern insbesondere auch mobil einsetzbar.

Mit Wägebereichen zwischen 3 kg – 65 kg können Tischwaagen eine große Bandbreite an Anwendungen abdecken. Ob auf einem Kommissi-
nierungswagen im Warenlager, bei der Inventur, am Produktionsarbeitsplatz,
in der Qualitätskontrolle, in kleinen Handwerksbetrieben, im Verkaufs-
raum 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 → **Schnittstellen** zu PC und Drucker unterstützen den Anwender in seiner täglichen Arbeit.

Besonders variabel einsetzbar sind → **Zweibereichs-** (D = Dual) und **Dreibereichswaagen** (T = Trippel). Bei diesen ist der Gesamtwägebereich [Max] in 2 bzw. 3 Teilbereiche unterteilt und beginnt mit einer kleinen Ablesbarkeit [d] im Feinwägebereich. Verlässt man diesen, schaltet die Waage automatisch in den/die größeren Wägebereich(e), 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 133.

Touchscreen-Waagen

Die neueste Entwicklung für noch mehr Nutzerfreundlichkeit ist die intuitive Touchscreen-Bedienung, die konsequent in die neuen KERN Modelle integriert wurde, siehe S. 30, 52, 64, 100.

→ Siehe Lexikon, Seite 158/159



Ihr KERN Produktspezialist hilft Ihnen gerne weiter:

Stephan Ade
Produktspezialist Tischwaagen

Quick-Finder

■ = Standard □ = Option

Ablesbarkeit d	Wägebereich Max	Modell KERN	Preis € o. MwSt ab Werk	Seite	versandbereit	M DAYS	CAL EXT	MEMORY	RS 232	PCS	-/+ TOL	MOVE	ACCU	BATT
Erklärung der Piktogramme siehe Umschlagklappseite														
0,02 g	6 kg	FCB 6K0.02B	390,-	61	1		■		■	■			■	□
0,02 g	6 kg	FKB 6K0.02	450,-	63	1		■		■	■	■		■	□
0,02 g	6 kg	FKT 6K0.02	950,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,02 g	6 kg	FKT 6K0.02L	990,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,05 g	6 kg	GAB 6K0.05N	270,-	59	1		■		■	■	■	■	■	□
0,05 g	6 kg	FKT 6K0.05	890,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,05 g	8 kg	FKB 8K0.05	420,-	63	1		■		■	■	■	■	■	□
0,05 g	12 kg	FCB 12K0.05B	370,-	61	1		■		■	■	■	■	■	□
0,05 g	12 kg	FKT 12K0.05	950,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,05 g	16 kg	FKB 16K0.05	450,-	63	1		■		■	■	■	■	■	□
0,05 g	16 kg	FKT 16K0.05L	990,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	3 kg	FCB 3K0.1	210,-	60	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	6 kg	FKT 6K0.1	850,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	8 kg	FCB 8K0.1	220,-	60	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	8 kg	FKB 8K0.1A	290,-	62	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	8 kg	FKB 8K0.1M	490,-	63	1	■	■		■	■	■			□
0,1 g	12 kg	GAB 12K0.1N	270,-	59	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	12 kg	FCB 12K0.1B	350,-	61	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	12 kg	FKT 12K0.1	890,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	16 kg	FKB 16K0.1	420,-	63	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	16 kg	FKT 16K0.1L	920,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	24 kg	FCB 24K0.1B	370,-	61	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	24 kg	FKT 24K0.1	950,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	36 kg	FKB 36K0.1	460,-	63	1		■		■	■	■	■	■	□
0,1 g	36 kg	FKT 36K0.1L	990,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,2 g	12 kg	FKT 12K0.2	850,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,2 g	24 kg	FCB 24K0.2B	350,-	61	1		■		■	■	■	■	■	□
0,2 g	24 kg	FKT 24K0.2	890,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,2 g	30 kg	GAB 30K0.2N	270,-	59	1		■		■	■	■	■	■	□
0,2 g	36 kg	FKB 36K0.2	440,-	63	1		■		■	■	■	■	■	□
0,2 g	36 kg	FKT 36K0.2L	920,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,2 g	65 kg	FKB 65K0.2	460,-	63	1		■		■	■	■	■	■	□
0,2 g	65 kg	FKT 65K0.2L	990,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,5 g	6 kg	FCB 6K0.5	185,-	60	1		■		■	■	■	■	■	□
0,5 g	15 kg	FKB 15K0.5A	280,-	62	1		■		■	■	■	■	■	□
0,5 g	30 kg	FKT 30K0.5L	850,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
0,5 g	65 kg	FKB 65K0.5	440,-	63	1		■		■	■	■	■	■	□
0,5 g	65 kg	FKT 65K0.5L	920,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
1 g	3 kg	FCE 3K1	99,-	58	1		■							□
1 g	6 kg	FKT 6K1LM	990,-	64	1	■	■		■	■	■	■	■	□
1 g	12 kg	FCB 12K1	170,-	60	1		■		■	■	■	■	■	□
1 g	15 kg	FKB 15K1A	250,-	62	1		■		■	■	■	■	■	□
1 g	30 kg	FCB 30K1	210,-	60	1		■		■	■	■	■	■	□
1 g	30 kg	FKB 30K1A	280,-	62	1		■		■	■	■	■	■	□
1 g	60 kg	FKB 65K1A	290,-	62	1		■		■	■	■	■	■	□
1 g	60 kg	FKT 60K1L	850,-	64	1		■		■	■	■	■	■	□
1 g	65 kg	FKB 65K1M	510,-	63	1	■	■		■	■	■	■	■	□
1/2 g	3/6 kg	GAB 6K1DNM	210,-	59	1	■	■		■	■	■	■	■	□
2 g	6 kg	FCE 6K2	99,-	58	1		■							□
2 g	12 kg	FKT 12K2LM	990,-	64	1	■	■		■	■	■	■	■	□
2 g	24 kg	FCB 24K2	170,-	60	1		■		■	■	■	■	■	□
2/5 g	6/15 kg	GAB 15K2DNM	210,-	59	1	■	■		■	■	■	■	■	□
5 g	10 kg	ECE 10K5	97,-	57	1		■							□
5 g	10 kg	ECB 10K5	115,-	57	1		■							□
5 g	15 kg	FCE 15K5	99,-	58	1		■							□
5 g	30 kg	FKT 30K5LM	990,-	64	1	■	■		■	■	■	■	■	□
5 g	60 kg	FKB 60K5A	99,-	62	1		■		■	■	■	■	■	□
5/10 g	15/30 kg	GAB 30K5DNM	210,-	59	1	■	■		■	■	■	■	■	□
5/10 g	15/30 kg	FKB 30K5DA	99,-	62	1		■		■	■	■	■	■	□
10 g	20 kg	ECE 20K10	97,-	57	1		■							□
10 g	20 kg	ECB 20K10	115,-	57	1		■							□
10 g	24 kg	FCB 24K10	69,-	60	1		■		■	■	■	■	■	□
10 g	30 kg	FCE 30K10	99,-	58	1		■							□
10 g	30 kg	FCE 30K10L	99,-	58	1		■							□
10 g	60 kg	FKT 60K10LM	990,-	64	1	■	■		■	■	■	■	■	□
10/20 g	30/60 kg	FKB 60K10DA	99,-	62	1		■		■	■	■	■	■	□
20 g	50 kg	ECE 50K20	97,-	57	1		■							□
20 g	50 kg	ECB 50K20	115,-	57	1		■							□
20 g	60 kg	FCE 60K20	99,-	58	1		■							□



Unkompliziert, mobil und preiswert

Merkmale

- **2 Hohe Mobilität:** Dank Batteriebetrieb, kompakter, flacher Bauweise 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**
- **Justierprogramm CAL,** Prüfgewichte gegen Mehrpreis, siehe Seite 133ff

Technische Daten

- 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

ECB:

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 14 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxT 320x260 mm
- Nettogewicht ca. 1,7 kg

1 ECE:

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 14 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Kunststoff) BxT 320x260 mm
- Nettogewicht ca. 1,5 kg

Zubehör

- **Akkubetrieb intern,** Betriebsdauer bis zu 30 h, Ladezeit ca. 10 h. AUTO-OFF-Funktion zur Akkus schonung, nachrüstbar, KERN PCB-A01, € 55,-
- **Akkubetrieb extern,** Betriebsdauer bis zu 270 h, Ladezeit ca. 10 h, nachrüstbar, KERN KS-A01, € 180,-
- **Taraschale aus Edelstahl,** Details s. S. 132, KERN RFS-A02, € 45,-

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzier- barkeit g	Linearität g	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option DKD Kalibrierschein	
						DKD KERN	€
KERN							
ECE 10K5	10	5	5	± 20	97,-	963-128	80,-
ECE 20K10	20	10	10	± 40	97,-	963-128	80,-
ECE 50K20	50	20	20	± 80	97,-	963-128	80,-
ECB 10K5	10	5	5	± 20	115,-	963-128	80,-
ECB 20K10	20	10	10	± 40	115,-	963-128	80,-
ECB 50K20	50	20	20	± 60	115,-	963-128	80,-



Preisgünstige Tischwaage - mobil, handlich, leicht

Merkmale

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

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Kunststoff)
 - A 252x228 mm, groß abgebildet
 - B 340x240 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A 270x345x106 mm
 - B 350x390x120 mm
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 12 h. AUTO-OFF-Funktion zur Batterieschonung.
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhülle** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, € 25,- für Wägeplattengröße
 - A KERN FCB-A02
 - B KERN FKB-A02
- **Edelstahl-Wägeplatte**, nur für Modelle mit Wägeplattengröße A, KERN FCE-A01, € 26,-
- **Akkubetrieb intern**, AUTO-OFF-Funktion zur Akkuschonung, abschaltbar, für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A Betriebsdauer bis zu 20 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN FCB-A01, € 45,-
 - B Betriebsdauer bis zu 8 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN PCB-A01, € 55,-



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität	Netto-gewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option DKD Kalibrierschein	
								DKD KERN	€
KERN									
FCE 3K1	3	1	1	± 2	2,5	A	99,-	963-127	65,-
FCE 6K2	6	2	2	± 4	2,5	A	99,-	963-128	80,-
FCE 15K5	15	5	5	± 10	2,5	A	99,-	963-128	80,-
FCE 30K10	30	10	10	± 20	2,5	A	99,-	963-128	80,-
FCE 30K10L *	30	10	20	± 20	5,5	B	99,-	963-128	80,-
FCE 60K20 *	60	20	20	± 40	5,5	B	99,-	963-129	95,-

! * NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Preis-Leistungs-Sieger mit Eichzulassung [M]

Merkmale

- **Kompakte Abmessungen**, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- **Hohe Mobilität**: dank Akkubetrieb (optional)
- **Wägen mit Toleranzbereich (Checkweighing)**:
Eingabe eines oberen/unteren Grenzwerts. Ein optisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren und Sortieren
- **Summieren** von Zählteilen

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 24 mm

- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxT 294x225 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH 350x330x125 mm
- Nettogewicht ca. 3 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C / 40 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube**, KERN CFS-A02, € 25,-
- **Signallampe** zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN CFS-A03, € 250,-
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 40 h, Ladezeit ca. 12 h, Akkuladestandsanzeige über dreifarbig LED, KERN GAB-A04, € 40,-

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
- Hochpräzise Industrieanwendungen

Hinweis: Im geschäftlichen Verkehr besteht amtliche Eichpflicht

- **2. Datenschnittstelle RS-232**, Y-Kabel zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, KERN CFS-A04, € 35,-
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD	CAL EXT	RS 232	GLP	PROTOCOL	PCS	PERCENT	UNIT	TOL	230 V	0.00	TARE	DMS	1 DAY	2 YEARS	OPTION	ACCU	DKD	FACTORY

nur mit Drucker

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mind.-last [Min] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung		DKD Kalibrierschein	
KERN								M III	KERN	€	
GAB 6K0.05N	6	0,05	–	–	0,05	± 0,15	270,-	–	–	963-128	80,-
GAB 12K0.1N	12	0,1	–	–	0,1	± 0,3	270,-	–	–	963-128	80,-
GAB 30K0.2N	30	0,2	–	–	0,2	± 0,6	270,-	–	–	963-128	80,-
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.											
Zweibereichswaage (Dual range) schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um											
GAB 6K1DNM	3 6	1 2	1 2	20	1 2	± 1 ± 2	210,-	965-228	50,-	963-128	80,-
GAB 15K2DNM	6 15	2 5	2 5	40	2 5	± 2 ± 5	210,-	965-228	50,-	963-128	80,-
GAB 30K5DNM	15 30	5 10	5 10	100	5 10	± 5 ± 10	210,-	965-228	50,-	963-128	80,-



Tischwaage mit Zweitanzeige an der Waagenrückseite

Merkmale

- **1 Zweitanzeige** an der Waagenrückseite
- **PRE-TARE-FUNKTION** für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- **Hohe Mobilität:** Dank Batteriebetrieb, kompakter Bauweise und geringem Eigengewicht geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand, ...)

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxT 252x228 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH 270x345x106 mm
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 12 h
- Nettogewicht ca. 3 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhülle** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, KERN FCB-A02, **€ 25,-**
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 5 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN FCB-A01, **€ 45,-**
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD



nur mit Drucker

OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option DKD Kalibrierschein	
							DKD KERN	€
KERN								
FCB 3K0.1	3	0,1	0,1	0,3	0,2	210,-	963-127	65,-
FCB 8K0.1	8	0,1	0,1	0,3	0,2	220,-	963-128	80,-
FCB 6K0.5	6	0,5	0,5	1,5	1	185,-	963-128	80,-
FCB 12K1	12	1	1	3	2	170,-	963-128	80,-
FCB 30K1	30	1	1	3	2	210,-	963-128	80,-
FCB 24K2	24	2	2	6	4	170,-	963-128	80,-
FCB 24K10 *	24	10	10	20	20	69,-	963-128	80,-

! * NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Tischwaage bis 65 kg mit großer Wägeplatte

Merkmale

- **PRE-TARE-FUNKTION** für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- **1 Besonders praktisch:** dank großer Wägebereiche und kompakten Abmessungen können auch schwere Lasten auf engstem Raum gewogen werden
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z.B. Anzeige direkt in Drahlänge g/m, Papierge wicht g/m², o.ä.

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxT 340x240 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH 350x390x120 mm
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 12 h
- Nettogewicht ca. 6,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhautze** über dem Gehäuse serienmäßig, nachrüstbar, KERN FKB-A02, € 25,-
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 8 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN PCB-A01, € 55,-
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD



OPTION



Modell	Wäge- bereich [Max] kg	Ables- barkeit [d] g	Repro- duzier- barkeit g	Linea- rität g	Kleinstes Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option DKD Kalibrierschein	
							DKD KERN	€
FKB 8K0.1A	8	0,1	0,1	± 0,3	0,2	290,-	963-128	80,-
FKB 15K0.5A	15	0,5	0,5	± 1,5	1	280,-	963-128	80,-
FKB 15K1A	15	1	1	± 2	2	250,-	963-128	80,-
FKB 30K1A	30	1	1	± 3	2	280,-	963-128	80,-
FKB 65K1A	65	1	1	± 3	2	290,-	963-129	95,-
FKB 60K5A *	60	5	5	± 15	10	99,-	963-129	95,-
Zweibereichswaage (Dual range Waage): Bei ansteigender Belastung schaltet die Waage automatisch in den nächstgrößeren Bereich, sowohl bei Wägebereich [Max] wie auch Ablesbarkeit [d]								
FKB 30K5DA *	15 30	5 10	5 10	± 15 ± 30	10	99,-	963-128	80,-
FKB 60K10DA *	30 60	10 20	10 20	± 30 ± 60	20	99,-	963-129	95,-

! * NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Tischwaage mit Laborgenauigkeit

Merkmale

- PRE-TARE-FUNKTION** für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Genaues Zählen:** Die automatische Referenz-optimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts, Details siehe Seite 79
- Prozentbestimmung:** ermöglicht das Einwägen auf einen vorgegebenen Wert (100%) und das Feststellen von Abweichungen von diesem Sollwert

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 18 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxT 253x228 mm
- Gesamtabmessungen BxTxH 270x345x106 mm
- Nettogewicht ca. 3,3 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 10 °C / 40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhülle** über Tastatur und Gehäuse serienmäßig, nachrüstbar, KERN FCB-A02, **€ 25,-**
- Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 5 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN FCB-A03B, **€ 45,-**
- Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer 15 h, Ladezeit 10 h, KERN KS-A01, **€ 180,-**
- Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD



nur mit Drucker

OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Kleinste Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Option DKD Kalibrierschein	
					DKD KERN	€
KERN						
FCB 6K0.02B	6	0,02	0,02	390,-	963-128	80,-
FCB 12K0.05B	12	0,05	0,05	370,-	963-128	80,-
FCB 12K0.1B	12	0,1	0,1	350,-	963-128	80,-
FCB 24K0.1B	24	0,1	0,1	370,-	963-128	80,-
FCB 24K0.2B	24	0,2	0,2	350,-	963-128	80,-



Große, hochauflösende Tischwaage, auch mit Eichzulassung [M]

Merkmale

- **PRE-TARE-FUNKTION** für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- **Genaues Zählen:** Die automatische Referenz-optimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- nicht für FKB-M: **Frei programmierbare Wägeeinheit**, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papierge wicht g/m², o.ä.
- **1 Besonders praktisch:** dank großer Wägebereiche und kompakten Abmessungen können auch schwere Lasten auf engstem Raum gewogen werden

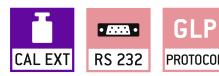
Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 18 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl) BxT 340x240 mm
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 350x390x120 mm
- Batteriebetrieb möglich, 6 x 1.5 V Size C nicht serienmäßig, Betriebsdauer bis zu 70 h
- Nettogewicht ca. 6,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich KERN FKB: 10 °C / 40 °C
KERN FKB-M: 10 °C / 30 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhülle** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, KERN FKB-A02, € 25,-
- nur FKB: **Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 25 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01, € 180,-
- **Taraschale aus Edelstahl**, Details s. S. 132, KERN RFS-A02, € 45,-
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD



nur mit Drucker

OPTION



FACTORY



nur FKB-M

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen				
								Eichung		DKD Kalibrierschein		
								MII	KERN	€	DKD	
KERN									KERN	€	KERN	€
FKB 6K0.02	6	0,02	–	0,02	± 0,1	0,02	450,-	–	–	963-128	80,-	
FKB 8K0.05	8	0,05	–	0,05	± 0,15	0,05	420,-	–	–	963-128	80,-	
FKB 16K0.05	16	0,05	–	0,05	± 0,15	0,05	450,-	–	–	963-128	80,-	
FKB 16K0.1	16	0,1	–	0,1	± 0,3	0,1	420,-	–	–	963-128	80,-	
FKB 36K0.1	36	0,1	–	0,1	± 0,5	0,1	460,-	–	–	963-128	80,-	
FKB 36K0.2	36	0,2	–	0,2	± 0,6	0,2	440,-	–	–	963-128	80,-	
FKB 65K0.2	65	0,2	–	0,2	± 1	0,2	460,-	–	–	963-129	95,-	
FKB 65K0.5	65	0,5	–	0,5	± 1,5	0,5	440,-	–	–	963-129	95,-	

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich.

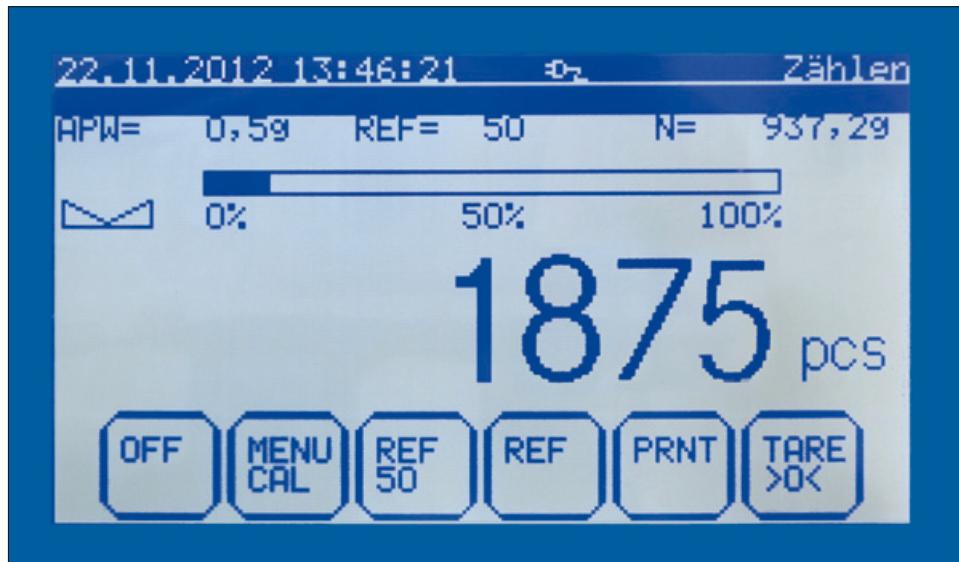
Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

FKB 8K0.1M	8	0,1	1	0,1	± 0,3	0,1	490,-	■	950-117	70,-	963-128	80,-
FKB 65K1M	65	1	10	1	± 2	1	510,-	■	950-118	100,-	963-129	95,-

■ Preissenkung



Touchscreen-Industriewaage mit riesigem Funktionsumfang



Display in Originalgröße, Betriebsart Zählen



Übersichtliche Menüstruktur mit Klartextbeschriftung der Tasten auf dem berührungsensitiven Display

Das Menü und die Abläufe erklären sich von selbst. Das verkürzt Anlernzeiten, vermeidet Bedienfehler und sorgt so für effizienteres Arbeiten

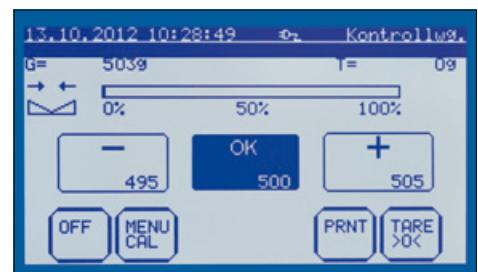


Bequeme Text- und Werteingabe

z. B. von Artikelbezeichnungen, Name des Bedieners, Gewichtswerte von Taragefäßen etc. über großflächiges Tastaturofeld



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 eingebundene 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

• 2 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

- Arbeitsschutzhülle** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachrüstbar, für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A KERN FCB-A02, € 25,-
 - B KERN FKB-A02, € 25,-
- Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 10 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01, € 180,-
- Signallampe** zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN IKT-A04, € 250,-
- RS-232/Ethernet-Adapter**, zur Anbindung von Waagen mit RS-232-Schnittstelle über Ethernet an ein Netzwerk, Details s. Seite 131, KERN YKI-01, € 390,-
- 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
- Taravorabzug 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, Papierge wicht g/m², o.ä., bei ①, ⑨
- Datum/Uhrzeit, bei ① - ⑪
- Statistikfunktion, bei ①, ③, ⑤
- GLP-Ausdruck, bei ① - ⑪
- Individuelle Druckbild-Formatierung, bei ① - ⑪

STANDARD	CAL EXT	MEMORY	RS 232	PROTOCOL	GLP	PCS	RECIPE	PERCENT	UNIT	TOL	MOVE	UNDER	BATT	230 V	DMS	1 DAY	3 YEARS WARRANTY	OPTION	ACCU	DKD +3 DAYS	FACTORY M +7 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
										Eichung	DKD Kalibrierschein	KERN	€
KERN													
FKT 6K0.1	6	0,1	-	-	0,1	± 0,2	0,1	A	850,-	-	-	963-128	80,-
FKT 12K0.2	12	0,2	-	-	0,2	± 0,4	0,2	A	850,-	-	-	963-128	80,-
FKT 30K0.5L	30	0,5	-	-	0,5	± 1	0,5	B	850,-	-	-	963-128	80,-
FKT 60K1L	60	1	-	-	1	± 2	1	B	850,-	-	-	963-129	95,-
Feinanzeige													
FKT 6K0.02	6	0,02	-	-	0,04	± 0,1	0,02	A	950,-	-	-	963-128	80,-
FKT 6K0.02L	6	0,02	-	-	0,04	± 0,1	0,02	B	990,-	-	-	963-128	80,-
FKT 6K0.05	6	0,05	-	-	0,1	± 0,15	0,05	A	890,-	-	-	963-128	80,-
FKT 12K0.05	12	0,05	-	-	0,05	± 0,15	0,05	A	950,-	-	-	963-128	80,-
FKT 16K0.05L	16	0,05	-	-	0,1	± 0,25	0,05	B	990,-	-	-	963-128	80,-
FKT 12K0.1	12	0,1	-	-	0,1	± 0,3	0,1	A	890,-	-	-	963-128	80,-
FKT 16K0.1L	16	0,1	-	-	0,1	± 0,3	0,1	B	920,-	-	-	963-128	80,-
FKT 24K0.1	24	0,1	-	-	0,1	± 0,3	0,1	A	950,-	-	-	963-128	80,-
FKT 36K0.1L	36	0,1	-	-	0,2	± 0,5	0,1	B	990,-	-	-	963-128	80,-
FKT 24K0.2	24	0,2	-	-	0,2	± 0,6	0,2	A	890,-	-	-	963-128	80,-
FKT 36K0.2L	36	0,2	-	-	0,2	± 0,6	0,2	B	920,-	-	-	963-128	80,-
FKT 65K0.2L	65	0,2	-	-	0,4	± 1	0,2	B	990,-	-	-	963-129	95,-
FKT 65K0.5L	65	0,5	-	-	0,5	± 1,5	0,5	B	920,-	-	-	963-129	95,-

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung 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	990,-	950-128	50,-	963-128	80,-
FKT 12K2LM	12	2	2	40	1	± 1	1	B	990,-	950-128	50,-	963-128	80,-
FKT 30K5LM	30	5	5	100	2,5	± 2,5	5	B	990,-	950-128	50,-	963-128	80,-
FKT 60K10LM	60	10	10	200	5	± 5	10	B	990,-	950-129	75,-	963-129	95,-