

ZÄHLWAAGEN, ZÄHLSYSTEME

PROFESSIONAL MEASURING



KERN Piktogramme

 **Interne Justierautomatik**
Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht

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

 **EasyTouch**
Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet

 **Speicher**
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

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

 **KERN Universal Port (KUP)**
Erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet etc. zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand

 **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.

 **Schnittstelle Analog**
Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung

 **Zweitwaagenschnittstelle**
Zum Anschluss einer zweiten Waage

 **Netzwerkschnittstelle**
Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk

 **KERN Communication Protocol (KCP)**
Ist ein standardisierter Schnittstellen-Befehlsatz 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 intern**
Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker

 **GLP/ISO-Protokoll Printer**
Mit 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

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

 **Prozentbestimmung**
Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)

 **Wä geeinheiten**
umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet

 **Wiegen mit Toleranzbereich**
(Checkweighing)
Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren und Portionieren. Der Vorgang wird durch ein akustisches oder 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.

 **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-Steckernetzteil**
Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für
A) EU, CH, GB
B) EU, CH, GB, US
C) EU, CH, GB, US, AUS

 **Steckernetzteil**
230 V/50 Hz.
Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, US oder AUS lieferbar

 **Integriertes Netzteil**
In der Waage integriert.
230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, US, 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

 **Konformitätsbewertung**
Die Dauer der Konformitätsbewertung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

 **DAKKS-Kalibrierung (DKD)**
Die Dauer der DAKKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben

 **Werkskalibrierung (ISO)**
Die Dauer der Werkskalibrierung 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 Modelle A - Z

440	30
572	34
A	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS/ACJ	46-47
ADB/ADJ	43
ALS-A/ALJ-A	44-45
B	
BFB	124-125
BFN	126
BIC	121
BID	122-123
C	
CB Q1 · CB Q2 · CB P1	160
CCA	94-95
CCS	96-97
CDS	93
CE Hx	138
CFS	90
CH	169
CIB	87
CJ P · CJ X	163
CKE	91
CM	10
CO Y1 · CO Y2 · CO Y5	162
CP P4 · CP Y4 · CP P1 · CP Y1 · CP P3	157
CP P2 · CP P8 · CP P7 · CP P9	158
CR Q1 · CR P1 · CR Y1	159
CT Q1 · CT P1 · CT P2	161
CPB	89
CXB/CXB-NM	88
D	
DAB	54
DBS	55
DE	106-107
DLB	56
DS	115
E	
ECB-N/ECE-N	59
EFS	13
EG-N/EW-N	37
EHA	17
EMB	14
EMB-V	15
EMS	16
EOB	104
EOC	108-109
EOE	103
EOS	105
EWJ	31

F	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	69
FES/FEJ	41
FFN	74
FGE	68
FKB	62-63
FOB-LM	70
FOB-S · FOB-NS	71
FOB · FOB-NL	72
FXN · FXN-M	75
G	
GAB-N	64
H	
HCB	171
HCD	173
HCN	172
HDB-N · HDB-XL	170
HFA	174
HFC	175
HFD	176-177
HFM	180
I	
IFB	114
IFC <small>NEW</small>	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC <small>NEW</small>	116-117
K	
KBP-V20 IP65 <small>NEW</small>	152
KDP	139
KFA-V20	154
KFB-TM	148
KFC-TM	150
KFD-V20	153
KFD-V40 IP68	155
KFN-TM	149
KFP-V20 IP65	152
KFP-V20 IP67	153
KFP-V30	154
KFP-V40 IP68 <small>NEW</small>	155
KFS-TM	148
KFU-V20	154
KFU-V30	154
KGP	136
KIB-TM	149
KIP-V20M	153
KXC-TM	151
KXP-V20 IP65	152

N	
NFB	133
NIB	132
NFN	134
P	
PBJ/PBS	39
PCB	28-29
PCD	26
PCJ <small>NEW</small>	32-33
PEJ/PES	40
PFB	27
PLJ/PLS	35
PNS/PNJ	36
PWS	38
R	
RIB	80
RPB	81
S	
SCD-4.0	186
SCD-4.0-PRO	187
SFB/SFB-H	78
SFE	118
SXC <small>NEW</small>	76-77
T	
TGC	11
TGD	11
U	
UFA	127
UFB	130
UFN	131
UIB	128
UID	129
V	
VHB	165
W	
WTB	73
Y	
YKV	137
YRO-01/-02/-03	192



KERN Quick-Finder

So finde ich schnell mein Wunschmodell

Vor jeder Produktgruppe ermöglicht eine zielgruppengerichtete Suche anhand der gewünschten Wägedaten wie Ablesbarkeit, Wägebereich und Hauptmerkmale zu jedem Modell.

Und so einfach geht's in 2 Schritten zum Wunschprodukt:

1. Produktgruppenverzeichnis auf Seite 3 aufschlagen
2. Gewünschte Produktgruppe aufschlagen und Wunschprodukt im Quick-Finder finden



Robuste Zählwaage mit großem Artikelspeicher, komfortabler Bedienphilosophie, Checkweighing-Display, Zählauflösung 30.000 Punkte

Merkmale

- Der Zählvorgang kann optisch und/oder akustisch unterstützt werden und erleichtert so das Portionieren, Dosieren und Sortieren
 - optisches Signal: die Farbe des Displays wechselt je nach Zählergebnis (zu wenig/ok/zu viel)
 - akustisches Signal: die Frequenz des akustischen Signals wechselt je nach Zählergebnis (zu wenig/ok/zu viel)
- Ideal für Behindertenwerkstätten, besonders laute oder leise Umgebungen, häufig wechselnde Bediener etc.
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Genaues Zählen: Die automatische Referenz-optimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Über Tastenblock programmierbar:
 - gewünschte Referenzstückzahl
 - bekanntes Referenzgewicht
- Zählsummenspeicher: zum Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück und Gesamtgewicht

- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- 20 frei belegbare Direkttasten für häufig wiederkehrende Referenzgewichte und PRE-Tare Werte
- Speicher für 50 Referenzgewichte und PRE-Tare Werte
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Zwei Waagen in einer: Umschaltung vom Zählmodus in den Wiegemodus per Tastendruck
- Energiemanagement: Hinterleuchtung aus nach 5 sec, abschaltbar
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

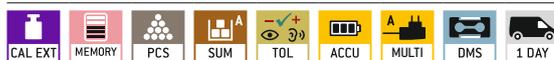
Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 18 mm
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 160 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 315×215 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H, 350×330×120 mm
- Nettogewicht ca. 3,6 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN RIB-A01S05, € 44,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 160 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h, KERN GAB-A04, € 42,-

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Kleinstes Teilegewicht (Normal) g/Stück	Zählauflösung Punkte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
						DAkKS KERN	DAkKS €
KERN CIB 3K-4	3	0,2	1	30.000	265,-	963-127	98,-
KERN CIB 6K-4	6	0,5	2	30.000	265,-	963-128	118,-
KERN CIB 10K-3	15	1	5	30.000	265,-	963-128	118,-
KERN CIB 30K-3	30	2	10	30.000	265,-	963-128	118,-



Einsteigermodell ins Profi-Zählen, Zählauflösung 30.000 Punkte, optional mit Eichung

Merkmale

- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts
- Über Tastenblock programmierbar:
 - gewünschte Referenzstückzahl
 - bekanntes Referenzgewicht
- Drei Displays für Gewichtsanzeige (eichfähig), Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Fill-to-target-Funktion: Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar. Das Erreichen des Zielwerts wird durch ein akustisches und optisches Signal angezeigt
- 10 Speicherplätze für Referenzgewichte
- Zählsummenspeicher: zum Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück und Gesamtgewicht
- Integrierter ESD-Schutz, dadurch zum Wiegen von Plastikkleinteilen geeignet

- Energieverwaltung: Hinterleuchtung aus nach 5 sec
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Zwei Waagen in einer: Umschaltung vom Zählmodus in den Wiegemodus per Tastendruck
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

- Nettogewicht ca. 4,0 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 18 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, B×T 300×225 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H, 300×330×110 mm
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 200 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CXB-A01S05, **€ 44,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 200 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**

Hinweis: Im geschäftlichen Verkehr besteht amtliche Eichpflicht

STANDARD



OPTION



FACTORY



CXB-NM

Modell	Wägebereich		Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Kleinstes Teilgewicht (Normal) g/Stück	Zählauflösung Punkte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen		
	[Max] kg	[d] g							Eichung	DAkKS-Kalibrierschein	DAkKS
KERN	[Max] kg	[d] g	[e] g	[Min] g				KERN €	KERN €	KERN €	
CXB 3K0.2	3	0,2	-	-	1	30.000	350,-	-	-	963-127 98,-	
CXB 6K0.5	6	0,5	-	-	2	30.000	350,-	-	-	963-128 118,-	
CXB 15K1	15	1	-	-	5	30.000	355,-	-	-	963-128 118,-	
CXB 30K2	30	2	-	-	10	30.000	350,-	-	-	963-128 118,-	
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Erseichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.											
CXB 3K1NM	3	1	1	20	1	30.000	380,-	965-227 65,-	963-127 98,-		
CXB 6K2NM	6	2	2	40	2	30.000	380,-	965-228 84,-	963-128 118,-		
CXB 15K5NM	15	5	5	100	5	30.000	380,-	965-228 84,-	963-128 118,-		
CXB 30K10NM	30	10	10	200	10	30.000	380,-	965-228 84,-	963-128 118,-		



Profimodell, Zählauflösung bis zu 60.000 Punkte, optional mit Eichung

Merkmale

- Genaues Zählen: Die automatische Referenz-optimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilengewichts
- Über Tastenblock programmierbar:
 - gewünschte Referenzstückzahl
 - bekanntes Referenzgewicht
- Drei Displays für Gewichtsanzeige (eichfähig), Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Zählsummenspeicher: zum Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück und Gesamtgewicht
- Fill-to-target-Funktion: Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar. Das Erreichen des Zielwerts wird durch ein akustisches Signal angezeigt
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen

- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand, etc.)
- Zwei Waagen in einer: Umschaltung vom Zählmodus in den Wiegemodus per Tastendruck
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, B×T 295×225 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H, 315×350×100 mm
- Nettogewicht ca. 3,2 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CFS-A02S05, € 44,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 90 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Signallampe zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN CFS-A03, € 310,-
- Y-Kabel zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, KERN CFS-A04, € 38,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

Hinweis: Im geschäftlichen Verkehr besteht amtliche Eichpflicht

STANDARD



OPTION

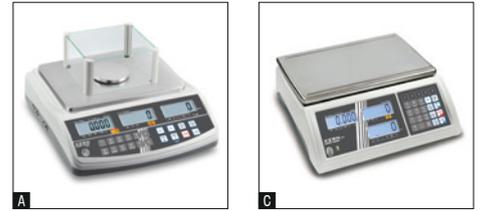


FACTORY



Modell	Wägebereich		Ablesbarkeit		Eichwert	Mindestlast	Kleinstes Teilgewicht (Normal)	Zählauflösung	Preis zzgl. MwSt. ab Werk	Optionen			
	[Max]	[d]	[g]	[g]						Eichung	DAkKS	DAkKS-Kalibrierschein	
KERN	kg	g	g	g	g	g	g/Stück	Punkte	€	KERN	€	KERN	€
CPB 6K0.1N	6	0,1	-	-	-	-	1	60.000	290,-	-	-	963-128	118,-
CPB 15K0.2N	15	0,2	-	-	-	-	2,5	60.000	290,-	-	-	963-128	118,-
CPB 30K0.5N	30	0,5	-	-	-	-	5	60.000	290,-	-	-	963-128	118,-
Mehrteilungswaage, schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.													
CPB 6K1DM	3 6	1 2	1 2	20	1	1	60.000	60.000	290,-	965-228	84,-	963-128	118,-
CPB 15K2DM	6 15	2 5	2 5	40	2,5	2,5	60.000	60.000	290,-	965-228	84,-	963-128	118,-
CPB 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100	5	5	60.000	60.000	290,-	965-228	84,-	963-128	118,-

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.



Professionelle, hochauflösende Zählwaage mit 100 Artikelspeicherplätzen und Zweitwaagenschnittstelle, Zählauflösung bis zu 75.000 Punkte

Merkmale

- Speicher (PLU) für 100 Artikel mit Zusatztext, Referenzgewicht und Taragewicht z. B. eines Behälters
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichtes
- Über Tastenblock programmierbar:
 - gewünschte Referenzstückzahl
 - bekanntes Referenzgewicht
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Fill-to-target-Funktion: Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar, z. B. für Checkweighing. Das Erreichen des Zielwertes wird durch ein Signal angezeigt
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen

- Zweitwaagenschnittstelle zum Aufbau eines hochauflösenden Zählsystems serienmäßig, z. B. mit Wägebrücken von KERN KFP V20
- Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum B×T×H 155×141×80 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten, bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, **B**

Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
- Abmessungen Wägefläche
 - A** ø 80 mm
 - B** B×T 295×225 mm
 - C** B×T 370×240 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H
 - A** 315×350×110 mm / 315×350×185 mm (inkl. Windschutz)
 - B** 315×350×100 mm
 - C** 370×360×100 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 0 °C/40 °C

Zubehör

- **A**, **B**: Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CFS-A02S05, € 44,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 70 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Signallampe zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN CFS-A03, € 310,-
- Y-Kabel zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, KERN CFS-A04, € 38,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Kleinstes Teilgewicht (Normal) g/Stück	Zählauflösung Punkte	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
								DAkKS-Kalibrierschein DAkKS KERN	€
KERN CFS 300-3	0,3	0,001	0,05	60.000	2,6	A	510,-	963-127	98,-
CFS 3K-5	3	0,01	0,5	60.000	3,4	B	395,-	963-127	98,-
CFS 6K0.1	6	0,1	1	60.000	3,2	B	340,-	963-128	118,-
CFS 15K0.2	15	0,2	2	75.000	3,4	B	340,-	963-128	118,-
CFS 30K0.5	30	0,5	5	60.000	3,4	B	340,-	963-128	118,-
CFS 50K-3	50	1	10	50.000	4,4	C	395,-	963-128	118,-



Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Batteriebetrieb möglich, 4×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 20 h
- Abmessungen Wägefläche
 - A** Ø 82 mm, Kunststoff
 - B** B×T 130×130 mm, Edelstahl
 - C** B×T 340×240 mm, Edelstahl
- Gesamtabmessungen B×T×H
 - A** 163×245×65 mm / 163×245×123 mm (inkl. Windschutz)
 - B** 163×245×65 mm
 - C** 350×390×120 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Selbsterklärende Zählwaage mit Laborgenaugigkeit, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen, Zählauflösung bis zu 360.000 Punkten

Merkmale

- Selbsterklärendes, grafikunterstütztes Bedienfeld, auch ohne Bedienungsanleitung sofort verständlicher Ablauf der Arbeitsschritte
 - keine Anlernzeit = spart Kosten
 - ideal für den ungeübten Benutzer
 - visualisierter Ablauf vermeidet Bedienfehler
- Die 4 Arbeitsschritte werden von links nach rechts durchgeführt:
 - 1** Leeren Behälter auf die Wägeplatte stellen und per Tastendruck (TARE) tarieren
 - 2** Referenzstückzahl der Zählmenge in den Behälter einfüllen (5, 10, 20 oder beliebige Stückzahl)
 - 3** Gewählte Referenzstückzahl per Tastendruck (5, 10, 20 oder beliebige Stückzahl) bestätigen
 - 4** Zählmenge in den Behälter einfüllen. Die Stückzahl wird direkt im Display angezeigt
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts

- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer
- Zwei Waagen in einer: Umschaltung vom Zählmodus in den Wiegemodus per Tastendruck
- Ringförmiger Windschutz serienmäßig bei Modellen mit Wägeplattengröße **A**, Wägeraum Ø×H 90×40 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Zubehör

- **A, B** Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN YBA-A12S05, **€ 44,-**
- **C** Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN FKB-A02S05, **€ 44,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h, KERN YKR-01, **€ 35,-**
- Externe Datenschnittstelle RS-232, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-01, **€ 60,-**
- Externe Datenschnittstelle USB, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-03, **€ 75,-**
- Externe Datenschnittstelle WLAN, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-05, **€ 75,-**
- Extension-Box, für den Anschluss von bis zu drei Schnittstellen parallel, KERN KUP-13, **€ 75,-**
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

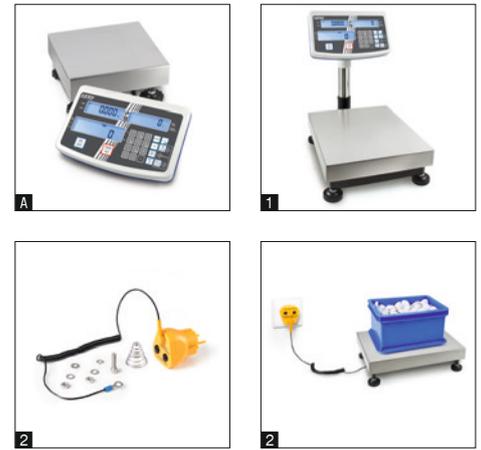
STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Kleinstes Teilgewicht (Normal) g/Stück	Zählauflösung	Nettogewicht	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
								DAkKS	Kalibrierschein
KERN	[Max] kg	[d] g		Punkte	ca. kg		€	KERN	€
CKE 360-3	0,36	0,001	0,02	180.000	0,85	A	395,-	963-127	98,-
CKE 3600-2	3,6	0,01	0,2	180.000	1,6	B	425,-	963-127	98,-
CKE 6K0.02	6	0,02	0,2	300.000	7	C	550,-	963-128	118,-
CKE 8K0.05	8	0,05	0,5	160.000	7	C	500,-	963-128	118,-
CKE 16K0.05	16	0,05	0,5	320.000	7	C	610,-	963-128	118,-
CKE 16K0.1	16	0,1	1	160.000	7	C	530,-	963-128	118,-
CKE 36K0.1	36	0,1	1	360.000	7	C	570,-	963-128	118,-
CKE 65K0.2	65	0,2	2	325.000	7	C	560,-	963-129	146,-



Industriezählwaage mit komfortabler Zehnertastatur zur bequemen Dateneingabe – Zählauflösung bis zu 75.000 Punkten, optional mit Eichung

Merkmale

- Ergonomisches Auswertegerät mit großem Tastenblock und kontrastreichen -Displays für bequemes Eingeben und Ablesen z. B. von Tarawerten, Referenzgewichten, Grenzwerten etc.
- Drei Displays für Gewichtsanzeige (eichfähig), Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- 100 Artikelspeicherplätze für Stammdaten wie Referenzgewicht, Referenzmenge, Behältergewicht (Taravorabzug) etc.

- Genaueres Zählen: Die manuelle Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts
- Summieren von Zählteilen
- Ausdruck von Datum und Uhrzeit
- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 16,5 mm

- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, B×T×H
A 230×230×110 mm **B** 300×240×110 mm
C 400×300×120 mm **D** 500×400×140 mm
E 650×500×140 mm
- Abmessungen Auswertegerät
 B×T×H 260×150×65 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
 -10 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN KFB-A02S05, € 44,-
- Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts
1 A - E Stativhöhe ca. 330 mm, KERN IFB-A01, € 68,-
D, E Stativhöhe ca. 600 mm, KERN IFB-A02, € 81,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 18 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, nicht nachrüstbar, KERN KFB-A01, € 40,-
- 2** ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wiegeobjekten oder Personen, die mit der Waage arbeiten, KERN YGR-01, € 60,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD: CAL EXT, MEMORY, RS 232, KCP, GLP, INTERN, PCS, SUM, TOL, MULTI, DMS, 1 DAY

OPTION: DAKKS +3 DAYS

FACTORY: ACCU, +3 DAYS

IFS-M

Modell	Wägebereich		Ablesbarkeit		Eichwert	Mindestlast	Kleinstes Teilgewicht (Normal)	Nettogewicht ca.	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen		
	[Max] kg	[d] g	[e] g	[Min] g							Teilgewicht g/Stück	Eichung KERN €	DAkKS KERN €
Mehrbereichswaage, schaltet bei zunehmender Last automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um und nach der kompletten Entlastung der Waage wieder in den niedrigen Bereich													
IFS 6K-4S	3 6	0,1 0,2	-	-	1	3,8	A	500,-	-	-	963-128	118,-	
IFS 10K-4	6 15	0,1 0,2	-	-	2	4,8	B	550,-	-	-	963-128	118,-	
IFS 30K0.2DL	12 30	0,2 0,5	-	-	5	7	C	610,-	-	-	963-128	118,-	
IFS 60K0.5D	30 60	0,5 1	-	-	10	7	C	610,-	-	-	963-129	146,-	
IFS 60K0.5DL	30 60	0,5 1	-	-	10	12	D	780,-	-	-	963-129	146,-	
IFS 100K-3	75 150	1 2	-	-	25	12	D	860,-	-	-	963-129	146,-	
IFS 100K-3L	75 150	1 2	-	-	25	20	E	1100,-	-	-	963-129	146,-	
IFS 300K-3	150 300	2 5	-	-	50	22	E	1100,-	-	-	963-129	146,-	

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

IFS 6K-3SM	3 6	1 2	1 2	20 40	1	3,8	A	480,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	1	5,0	B	475,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	2	4,8	B	475,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	2	7	C	560,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	5	7	C	560,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFS 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	10	7	C	570,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFS 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	10	13	D	710,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFS 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	25	12	D	710,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFS 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	25	22	E	960,-	965-229	110,-	963-129	146,-



Selbsterklärende Industriezählwaage für hohe Lasten, Zählauflösung bis zu 300.000 Punkte, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

Merkmale

- Selbsterklärendes, grafikunterstütztes Bedienfeld, auch ohne Bedienungsanleitung sofort verständlicher Ablauf der Arbeitsschritte
 - keine Anlernzeit = spart Kosten
 - ideal für den ungeübten Benutzer
 - visualisierter Ablauf vermeidet Bedienfehler
- Die 4 Arbeitsschritte werden von links nach rechts durchgeführt:
 - Leeren Behälter auf die Wägeplatte stellen und per Tastendruck (TARE) tarieren
 - Referenzstückzahl der Zählmenge in den Behälter einfüllen (5, 10 oder 20 Stück)
 - Gewählte Referenzstückzahl per Tastendruck (5, 10 oder 20) bestätigen
 - Zählmenge in den Behälter einfüllen. Die Stückzahl wird direkt im Display angezeigt
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilengewichts
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B.

- RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer
- Einheitliche, vereinfachte Bedienphilosophie
- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - A** B×T×H 230×230×103 mm
 - B** B×T×H 308×318×75 mm, groß abgebildet
 - C** B×T×H 500×400×125 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 225×115×60 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN DE-A12S05, € 44,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Halterung zum Festschrauben des Auswertegeräts an die Plattform, für Modelle mit Wägeplatten-größe **B**, **C**, KERN DE-A11N, € 40,-
- 5** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts Modelle mit Wägeplattengröße **B**: Stativhöhe ca. 480 mm, KERN DE-A10, € 120,- Modelle mit Wägeplattengröße **C**: Stativhöhe ca. 600 mm, KERN DS-A03, € 140,-
- 6** Set für Unterflurwägen, bestehend aus Wägeplatte, Bügel, Haken, nur für Modelle mit Wägeplattengröße **B**, KERN DS-A01, € 230,-
- Externe Datenschnittstelle RS-232, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-01, € 60,-
- Externe Datenschnittstelle USB, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-03, € 75,-
- Externe Datenschnittstelle Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Externe Datenschnittstelle WLAN, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUP-05, € 75,-
- Schnittstellenadapter Bluetooth, KERN KUP-06, € 99,-
- Extension-Box, für den Anschluss von bis zu drei Schnittstellen parallel, KERN KUP-13, € 75,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Kleinstes Teilgewicht (Normal) g/Stück	Zählauflösung Punkte	Nettogewicht ca. kg	Kabellänge ca. m	Wägeplatte	Preis		Optionen	
								zzgl. €	MwSt. ab Werk €	DAkKS-Kalibrierschein DAKKS KERN	€
KERN CDS 4K0.02	4	0,02	0,2	200.000	8	2	A	690,-		963-127	98,-
CDS 15K0.05	15	0,05	0,5	300.000	8	2	B	600,-		963-128	118,-
CDS 16K0.1	16	0,1	1	160.000	8	2	B	600,-		963-128	118,-
CDS 30K0.1	30	0,1	1	300.000	8	2	B	670,-		963-128	118,-
CDS 30K0.1L	30	0,1	1	300.000	19	0,6	C	1150,-		963-128	118,-
CDS 36K0.2L	36	0,2	2	180.000	19	0,6	C	1150,-		963-128	118,-
CDS 60K0.2	60	0,2	2	300.000	19	0,6	C	1150,-		963-129	146,-



9

Hochauflösendes Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, maximal anzeigbare Zählteile 999.999, optional mit Eichung

Merkmale

- Mit diesem hochgenauen Zählsystem KERN CCA kann eine große Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden
- Dank der optionalen Eichung auch für den Einsatz in eichpflichtigen Anwendungen geeignet
- Die Waagen sind mit einem RS-232 Y-Kabel miteinander verbunden, das die Möglichkeit bietet, zusätzlich einen Drucker anzuschließen

Referenzwaage KERN EWJ

- Diese auch einzeln einsetzbare Präzisionswaage erfüllt durch den Anschluss einer hochlastigen Plattform auch höchste Ansprüche an Genauigkeit
- Interne Justierautomatik, zeitgesteuert alle 2 h, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig
- Windschutz serienmäßig bei Modellen mit [Max] = 600 g, Wägeraum B×T×H 134×128×80 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Mengenwaage KERN IFS

- Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wägeplattform IFS statt. So können selbst kleinste Zählteile in größten Mengen gezählt werden
- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- Ergonomisches Auswertegerät mit großem Tastenblock und kontrastreichen LCD-Displays für bequemes Eingeben und Ablesen z. B. von Tarawerten, Referenzgewichten, Grenzwerten etc.
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl

- 100 Artikelspeicherplätze für Stammdaten wie Referenzgewicht, Referenzmenge, Behältergewicht (Taravorabzug) etc.
- Genaues Zählen: Die manuelle Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- Summieren von Zählteilen
- Ausdruck von Datum und Uhrzeit
- Aluminium-Single-Point-Wägezelle (1×3000 e), Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Arbeitsschutzhaube über dem Anzeigegerät im Lieferumfang enthalten



Technische Daten

Referenzwaage KERN EWJ

- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
[Max] 600 g: \varnothing 120 mm
1 [Max] 6000 g: B×T 155×145 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H
[Max] 600 g: 220×340×180 mm (inkl. Windschutz)
[Max] 6000 g: 215×340×105 mm
- Nettogewicht
[Max] 600 g: ca. 3,2 kg
[Max] 6000 g: ca. 3,4 kg

Mengenwaage KERN IFS

- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
A B×T×H 300×240×105 mm
B B×T×H 400×300×114 mm
C B×T×H 500×400×140 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m

Zählsystem KERN CCA

- Verbindungskabel ca. 1,5 m
- Nettogewicht
A ca. 9 kg
B ca. 14 kg
C ca. 16 kg

Zubehör

Referenzwaage KERN EWJ

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN EWJ-A04S05, **€ 44,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 20 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**

Mengenwaage KERN IFS

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN KFB-A02S05, **€ 44,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 18 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**
- 2** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts Stativhöhe ca. 330 mm, KERN IFB-A01, **€ 68,-**
Für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, **B**: Stativhöhe ca. 600 mm, KERN IFB-A02, **€ 81,-**
- 3** ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wiegeobjekten oder Personen, die mit der Waage arbeiten, KERN YGR-01, **€ 60,-**
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

Hinweis: Im geschäftlichen Verkehr besteht amtliche Eichpflicht

STANDARD



OPTION



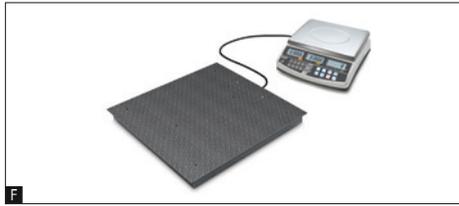
FACTORY



Modell	Mengenwaage			Referenzwaage		Kleinstes Teilgewicht (Normal) g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Wägeplatte	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g			Eichung M KERN	€	DAKKS-Kalibrierschein DAKKS KERN	€

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

CCA 6K-5M	3 6	1 2	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127	215,-
CCA 6K-4M	3 6	1 2	A	6000	0,1	1	1000,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 10K-5M	6 15	2 5	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127	215,-
CCA 30K-5M	15 30	5 10	B	600	0,01	0,2	1140,-	965-228-216	145,-	962-128-127	215,-
CCA 30K-4M	15 30	5 10	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 60K-5M	30 60	10 20	B	600	0,01	0,2	1150,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 60K-4M	30 60	10 20	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 100K-5M	60 150	20 50	C	600	0,01	0,2	1300,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-
CCA 100K-4M	60 150	20 50	C	6000	0,1	1	1250,-	965-229-216	190,-	962-129-127	235,-



Technische Daten

Referenzwaage KERN CFS

- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
[d] = 0,001 g: \varnothing 80 mm
[d] \geq 0,01 g: B×T 295×225 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 315×350×100 mm
- Nettogewicht
[d] = 0,001 g: ca. 2,6 kg
[d] \geq 0,01 g: ca. 3,4 kg

Mengen-Plattformen, KERN KFP-V20 IP65

- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
A B×T×H 230×230×103 mm
B B×T×H 300×240×105 mm
C B×T×H 400×300×114 mm
D B×T×H 500×400×124 mm
E B×T×H 650×500×136 mm

Mengen-Plattformen, KERN KIP-V20M

- Abmessungen Wägeplatte, Metall, lackiert
F B×T×H 1000×1000×108 mm
G B×T×H 1200×1500×108 mm
H B×T×H 1500×1500×108 mm

Mengen-Wägebrücken, KERN KFP-V20 IP67

- Abmessungen Wägeplatte, Metall, lackiert
I B×T×H 1500×1250×80 mm

Mengen-Palettenlastaufnahmen, KERN KFU-V20

- Abmessungen Wägeplatte, Metall, lackiert
J B×T×H 840×1190×90 mm

Verbindungskabel ca.

- A - E** 2,5 m
F - J 5 m

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CFS-A02S05, € 44,-
- **2** Passend für Modelle mit Wägeplattengröße **A-E**: ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wiegeobjekten oder Personen, die mit der Waage arbeiten, KERN YGR-01, € 60,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 70 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h, KERN GAB-A04, € 42,-
- Signallampe zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN CFS-A03, € 310,-
- Y-Kabel zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, KERN CFS-A04, € 38,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD



OPTION



Modell	Mengenwaage		Wägeplatte	Referenzwaage		Zählauflösung	Kleinstes Teilgewicht (Normal) g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g		Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g				DAKKS-Kalibrierschein DAKKS KERN	€
CCS 6K-6	6	0,2	A	300	0,001	1.200.000	0,05	660,-	962-128-127	215,-
CCS 10K-6	15	0,5	B	300	0,001	3.000.000	0,05	740,-	962-128-127	215,-
CCS 30K0.01.	30	1	C	3000	0,01	600.000	0,5	730,-	962-128-127	215,-
CCS 30K0.1.	30	1	C	6000	0,1	300.000	1	670,-	962-128-128	230,-
CCS 60K0.01.	60	2	C	3000	0,01	1.200.000	0,5	720,-	962-129-127	235,-
CCS 60K0.01L.	60	2	D	3000	0,01	1.200.000	0,5	770,-	962-129-127	235,-
CCS 60K0.1.	60	2	C	6000	0,1	600.000	1	730,-	962-129-128	260,-
CCS 60K0.1L.	60	2	D	6000	0,1	600.000	1	820,-	962-129-128	260,-
CCS 150K0.01	150	5	D	3000	0,01	3.000.000	0,5	850,-	962-129-127	235,-
CCS 150K0.01L	150	5	E	3000	0,01	3.000.000	0,5	1080,-	962-129-127	235,-
CCS 150K0.1.	150	5	D	6000	0,1	1.500.000	1	760,-	962-129-128	260,-
CCS 150K0.1L	150	5	E	6000	0,1	1.500.000	1	1095,-	962-129-128	260,-
CCS 300K0.1	300	10	E	6000	0,1	3.000.000	1	1110,-	962-129-128	260,-
CCS 300K0.01	300	10	E	3000	0,01	6.000.000	0,5	1170,-	962-129-127	235,-
CCS 600K-1S	600	200	F	6000	0,1	6.000.000	1	1840,-	962-130-127	305,-
CCS 1T-4S	1500	500	F	6000	0,1	15.000.000	1	1740,-	962-130-128	320,-
CCS 1T-4	1500	500	G	6000	0,1	15.000.000	1	2200,-	962-130-128	320,-
CCS 1T-1L	1500	500	H	6000	0,1	15.000.000	1	2750,-	962-130-128	320,-
CCS 1T-1U	1500	500	J	6000	0,1	15.000.000	1	1790,-	962-130-128	320,-
CCS 3T-3L	3000	1000	I	6000	0,1	30.000.000	1	2540,-	962-132-128	650,-

I * NUR SOLANGE VORRAT REICHT

KERN & SOHN GmbH

Waagen, Prüfgewichte, Mikroskope,
DAkS-Kalibrierlabor
Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland
Tel. +49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

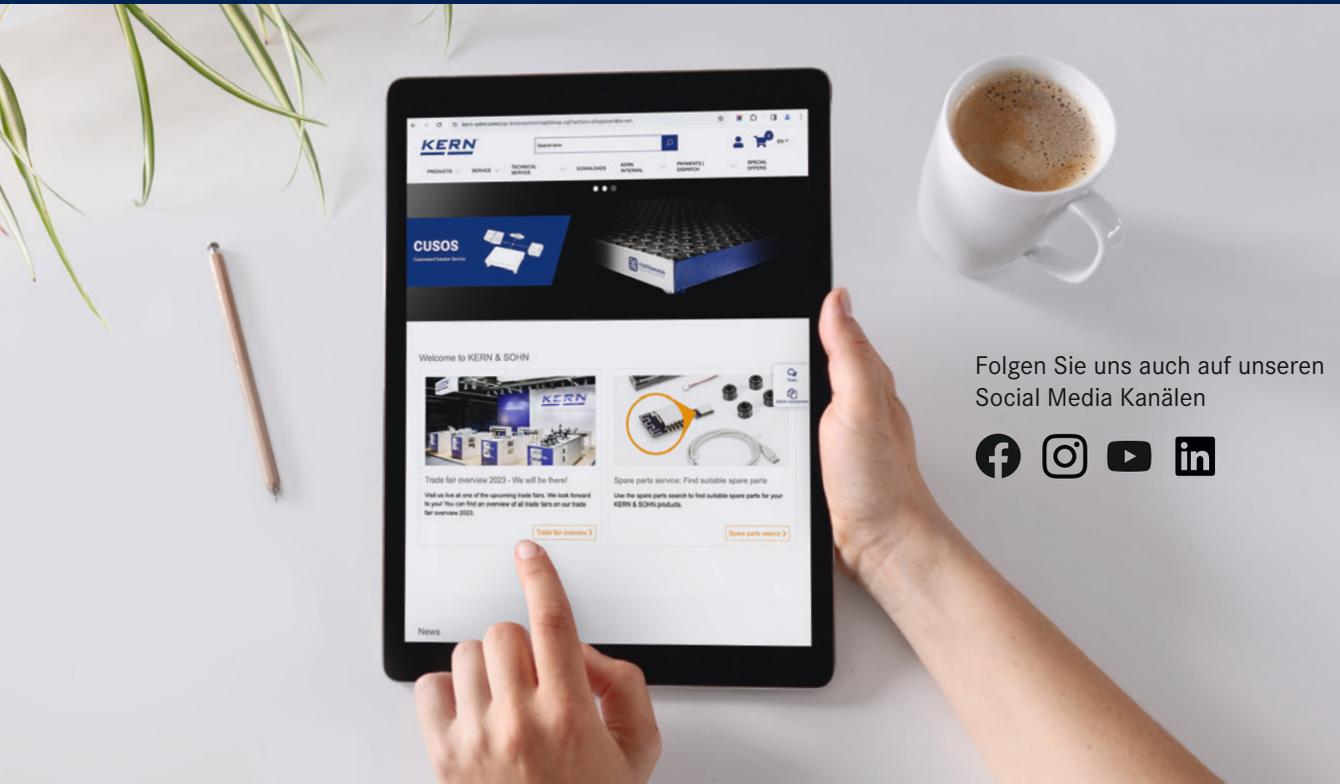
**Älteste Präzisionswaagenfabrik
Deutschlands**

180 JAHRE
seit 1844
KERN & SOHN

Entdecken Sie online die vielfältige Welt der Waagen, Mikroskope und Messtechnik von KERN: www.kern-sohn.com



- Komplettes KERN Sortiment
- Umfangreiche Informationen und nützliche Downloadmöglichkeiten
- Hilfreiche KERN Services
- Bequem 24/7 bestellbar
- Technische Produktdatenblätter
- Fachbegriff-Lexikon
- Auswahl an über 5.000 Artikeln aus Wäge- und Messtechnik, Optischen Instrumenten sowie Zubehörteilen und Dienstleistungen
- Bedienungsanleitungen
- KERN Händler-Portal
- Anschauliches Bild- und Videomaterial
- Praktische Filter- und Suchfunktion



Folgen Sie uns auch auf unseren Social Media Kanälen



Printed in Germany by KERN & SOHN GmbH
z-cb-de-kr-20241

