

# ZÄHLWAAGEN, ZÄHLSYSTEME

Labor | Industrie | Food-Branche



PROFESSIONAL MEASURING

PROFESSIONAL MEASURING

# 2025

# 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, Artikel-daten, 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-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 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 nichtmetrische 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 Eingangstecker-Adaptoren 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

572	31
<b>A</b>	
ABP	50-51
ABP-A	52
ABT-NM	48
ACS / ACJ	46-47
ADB / ADJ	43
ADS / ADT <small>NEW</small>	49
ALS-A / ALJ-A	44-45
<b>B</b>	
BFC	120-121
BIC	117
BID	118-119
BXC <small>NEW</small>	122
<b>C</b>	
CB Q1 / CB Q2 / CB P1	156
CCA	90-91
CCS	92-93
CDS	89
CE Hx	134
CFS	86
CH	165
CIB	83
CJ P / CJ X	159
CKE	87
CO Y1 / CO Y2 / CO Y5	158
CP P4 / CP Y4 / CP P1 / CP Y1 / CP P3	153
CP P2 / CP P7 / CP P8	154
CR Q1 / CR P1 / CR Y1	155
CT Q1 / CT P1 / CT P2	157
CPB	85
CXB/CXB-NM	84
<b>D</b>	
DAB	54
DBS	55
DE	102-103
DLB	56
DS	111
<b>E</b>	
ECB-N / ECE-N	59
EFS	11
EHA	15
EMB	12
EMB-V	13
EMS	14
EOB	100
EOC	104-105
EOE	99
EOS	101
EW-N / EG-N	34
EWJ	30

<b>F</b>	
FCB	61
FCE-N	60
FCF	67
FES / FEJ	40
FFN	72
FGE	66
FKB	62
FOB-LM	68
FOB-S / FOB-NS	69
FOB / FOB-NL	70
FXN / FXN-M	73
<b>H</b>	
HCB	167
HCD	169
HCN	168
HDB-N / HDB-XL	166
HFA	170
HFC	171
HFD	172-173
HFM	174
<b>I</b>	
IFB	110
IFC	108-109
IFS	88
IOC	106-107
IXC	112-113
<b>K</b>	
KBP-V20 IP65	148
KDP	135
KFA-V20	150
KFB-TM	145
KFC-TM	146
KFD-V20	149
KFD-V40 IP68	151
KFN-TM	145
KFP-V20 IP65	148
KFP-V20 IP67	149
KFP-V30	150
KFP-V40 IP68	151
KFS-TM	144
KFU-V20	150
KFU-V30	150
KGP	132
KIB-TM	145
KIP-V20M	149
KXC-TM	147
KXP-V20 IP65	148

<b>N</b>	
NFC <small>NEW</small>	129
NIB	128
NXC <small>NEW</small>	130
<b>P</b>	
PBJ / PBS	37
PCB	26-27
PCD	24
PCJ	28-29
PDS / PDT	38-39
PEJ / PES	36
PFB	25
PLJ / PLS	32
PNS / PNJ	33
PWS	35
<b>R</b>	
RIB	78
RPB	79
<b>S</b>	
SCD-4.0	179
SCD-4.0-PRO	180
SFB / SFB-H	76
SFE	114
SXC	74-75
<b>T</b>	
TGC	9
TGD	9
<b>U</b>	
UFA	123
UFC <small>NEW</small>	126
UIB	124
UID	125
UXC <small>NEW</small>	127
<b>V</b>	
VHB	161
<b>W</b>	
WTB	71
<b>Y</b>	
YKV	133
YRO-01 / -02 / -03	185



## 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
- Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts
- 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
- Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Umschaltung vom Zählmodus in den Wiegemodus per Tastendruck
- Energieverwaltung: Hinterleuchtung aus nach 5 sec, abschaltbar
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

### Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 18 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 315×215 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 350×330×120 mm
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 160 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 14 h
- Nettogewicht ca. 4,0 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

### Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN RIB-A01S05, € 52,-
- 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-Kalibrierschein DAkKS KERN	€
<b>KERN CIB 3K-4</b>	3	0,2	1	30.000	265,-	963-127	103,-
<b>KERN CIB 6K-4</b>	6	0,5	2	30.000	265,-	963-128	124,-
<b>KERN CIB 10K-3</b>	15	1	5	30.000	265,-	963-128	124,-
<b>KERN CIB 30K-3</b>	30	2	10	30.000	265,-	963-128	124,-



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

9

### Merkmale

- Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- 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
- Umschaltung vom Zählmodus in den Wiegemodus per Tastendruck
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

### Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 18 mm
- Abmessungen Wägefläche, 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

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

### Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CXB-A01S05, € 52,-
- 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



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Kleinstes Teilegewicht (Normal) g/Stück	Zählauflösung Punkte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung		DAkkS-Kalibrierschein	
KERN							M KERN	€	DAkkS KERN	€	
CXB 3K0.2	3	0,2	-	-	1	30.000	350,-	-	-	963-127	103,-
CXB 6K0.5	6	0,5	-	-	2	30.000	350,-	-	-	963-128	124,-
CXB 15K1	15	1	-	-	5	30.000	355,-	-	-	963-128	124,-
CXB 30K2	30	2	-	-	10	30.000	350,-	-	-	963-128	124,-

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.

CXB 3K1NM	3	1	1	20	1	30.000	380,-	965-227	65,-	963-127	103,-
CXB 6K2NM	6	2	2	40	2	30.000	380,-	965-228	84,-	963-128	124,-
CXB 15K5NM	15	5	5	100	5	30.000	380,-	965-228	84,-	963-128	124,-
CXB 30K10NM	30	10	10	200	10	30.000	380,-	965-228	84,-	963-128	124,-



## Profimodell, Zählauflösung 60.000 Punkte, optional mit Eichung

### Merkmale

- Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts
- 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

- Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Umschaltung vom Zählmodus in den Wiegemodus per Tastendruck
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

### Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
- Abmessungen Wägefläche, 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

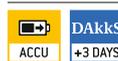
- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CFS-A02S05, **€ 52,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 90 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, KERN GAB-A04, **€ 42,-**
-  Signallampe zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, KERN CFS-A03, **€ 310,-**
- Y-Kabel zum 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

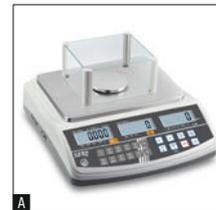


#### FACTORY



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Kleinstes Teilgewicht (Normal)	Zählauflösung	Preis zzgl. MwSt. ab Werk	Optionen			
								Eichung		DAkkS-Kalibrierschein	
	[Max]	[d]	[e]	[Min]	g/Stück	Punkte	€	 KERN	€	KERN	€
<b>KERN CPB 6K0.1N</b>	6	0,1	-	-	1	60.000	<b>290,-</b>	-	-	963-128	124,-
<b>KERN CPB 15K0.2N</b>	15	0,2	-	-	2,5	60.000	<b>290,-</b>	-	-	963-128	124,-
<b>KERN CPB 30K0.5N</b>	30	0,5	-	-	5	60.000	<b>290,-</b>	-	-	963-128	124,-
Mehrteilungswaage, schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.											
<b>KERN CPB 6K1DM</b>	3   6	1   2	1   2	20	1	60.000	<b>290,-</b>	965-228	84,-	963-128	124,-
<b>KERN CPB 15K2DM</b>	6   15	2   5	2   5	40	2,5	60.000	<b>290,-</b>	965-228	84,-	963-128	124,-
<b>KERN CPB 30K5DM</b>	15   30	5   10	5   10	100	5	60.000	<b>290,-</b>	965-228	84,-	963-128	124,-

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Erreichung 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

9

### Merkmale

- Speicher (PLU) für 100 Artikel mit Zusatztext, Referenzgewicht und Taragewicht z. B. eines Behälters
- Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts
- Über Tastenblock programmierbar:
  - gewünschte Referenzstückzahl
  - bekanntes Referenzgewicht
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Wiegen mit Toleranzbereich: 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

### Zubehör

- **A, B:** Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CFS-A02S05, € 52,-
- 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*

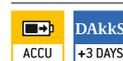
### Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 20 mm
- Abmessungen Wägefläche
  - A** ø 80 mm
  - B** B×T 295×225 mm, groß abgebildet
  - 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

### STANDARD



### OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Alesbarkeit [d] g	Kleinstes Teilgewicht (Normal) g/Stück	Zählauflösung Punkte	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
								DAkKS KERN	DAkKS-Kalibrierschein €
<b>KERN CFS 300-3</b>	0,3	0,001	0,05	60.000	2,6	<b>A</b>	<b>510,-</b>	963-127	103,-
<b>CFS 3K-5</b>	3	0,01	0,5	60.000	3,4	<b>B</b>	<b>395,-</b>	963-127	103,-
<b>CFS 6K0.1</b>	6	0,1	1	60.000	3,2	<b>B</b>	<b>340,-</b>	963-128	124,-
<b>CFS 15K0.2</b>	15	0,2	2	75.000	3,4	<b>B</b>	<b>340,-</b>	963-128	124,-
<b>CFS 30K0.5</b>	30	0,5	5	60.000	3,4	<b>B</b>	<b>340,-</b>	963-128	124,-
<b>CFS 50K-3</b>	50	1	10	50.000	4,4	<b>C</b>	<b>395,-</b>	963-128	124,-



**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, Kunststoff, groß abgebildet
  - 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

**Zubehör**

- **A, B** Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN YBA-A12S05, **€ 52,-**
- **C** Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN FKB-A02S05, **€ 52,-**
- 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,-**
- Schnittstellenadapter WLAN, 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*

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

**Merkmale**

- Selbsterklärendes, grafikunterstütztes Bedienfeld
  - 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

- 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
- 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

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	
KERN							€	DAkKS KERN	€
<b>CKE 360-3</b>	0,36	0,001	0,02	180.000	0,85	<b>A</b>	<b>395,-</b>	963-127	103,-
<b>CKE 3600-2</b>	3,6	0,01	0,2	180.000	1,6	<b>B</b>	<b>425,-</b>	963-127	103,-
<b>CKE 6K0.02</b>	6	0,02	0,2	300.000	7	<b>C</b>	<b>550,-</b>	963-128	124,-
<b>CKE 8K0.05</b>	8	0,05	0,5	160.000	7	<b>C</b>	<b>520,-</b>	963-128	124,-
<b>CKE 16K0.05</b>	16	0,05	0,5	320.000	7	<b>C</b>	<b>610,-</b>	963-128	124,-
<b>CKE 16K0.1</b>	16	0,1	1	160.000	7	<b>C</b>	<b>530,-</b>	963-128	124,-
<b>CKE 36K0.1</b>	36	0,1	1	360.000	7	<b>C</b>	<b>570,-</b>	963-128	124,-
<b>CKE 65K0.2</b>	65	0,2	2	325.000	7	<b>C</b>	<b>560,-</b>	963-129	153,-



- Abmessungen Auswertegerät B×T×H  
260×150×65 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich  
-10 °C/40 °C

## Industriezählwaage mit komfortabler Zehnertastatur und hoher Zählauflösung, optional mit Eichung

### Merkmale

- Auswertegerät mit großem Tastenblock und kontrastreichen LCD-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.
- Die manuelle Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts

- Summieren von Zählteilen
- Ausdruck von Datum und Uhrzeit
- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät im Lieferumfang enthalten

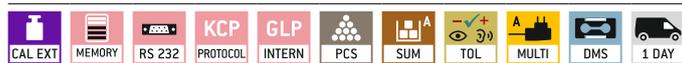
### Technische Daten

- Große hinterleuchtete LCD-Displays, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägeplattform B×T×H, Edelstahl  
**A** 230×230×110 mm **B** 300×240×110 mm  
**C** 400×300×120 mm **D** 500×400×120 mm  
**E** 650×500×140 mm

### Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN KFB-A02S05, € 52,-
- 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 Wägeobjekten oder Personen, die mit der Waage arbeiten, KERN YGR-01, € 60,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Kleinstes Teilegewicht (Normal) g/Stück	Netto- gewicht ca. kg	Wäge- platte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
									Eichung		DAkKS-Kalibrierschein	
KERN								M	KERN	€	DAkKS KERN	€
Meh rteilungswaage, schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um. (Restbestand enthält Mehrbereichswaagen)												
IFS 6K-4S	3   6	0,1   0,2	-	-	1	3,8	A	500,-	-	-	963-128	124,-
IFS 10K-4	6   15	0,1   0,2	-	-	2	6	B	550,-	-	-	963-128	124,-
IFS 30K0.2DL	12   30	0,2   0,5	-	-	5	7	C	610,-	-	-	963-128	124,-
IFS 60K0.5D	30   60	0,5   1	-	-	10	7	C	610,-	-	-	963-129	153,-
IFS 60K0.5DL	30   60	0,5   1	-	-	10	12	D	780,-	-	-	963-129	153,-
IFS 100K-3	75   150	1   2	-	-	25	12	D	860,-	-	-	963-129	153,-
IFS 100K-3L	75   150	1   2	-	-	25	20	E	1100,-	-	-	963-129	153,-
IFS 300K-3	150   300	2   5	-	-	50	22	E	1100,-	-	-	963-129	153,-

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	124,-
IFS 6K-3M	3   6	1   2	1   2	20   40	1	5,0	B	475,-	965-228	84,-	963-128	124,-
IFS 10K-3M	6   15	2   5	2   5	40   100	2	4,8	B	475,-	965-228	84,-	963-128	124,-
IFS 10K-3LM	6   15	2   5	2   5	40   100	2	7	C	560,-	965-228	84,-	963-128	124,-
IFS 30K-3M	15   30	5   10	5   10	100   200	5	7	C	560,-	965-228	84,-	963-128	124,-
IFS 60K-2M	30   60	10   20	10   20	200   400	10	7	C	570,-	965-229	110,-	963-129	153,-
IFS 60K-2LM	30   60	10   20	10   20	200   400	10	13	D	710,-	965-229	110,-	963-129	153,-
IFS 100K-2M	60   150	20   50	20   50	400   1000	25	12	D	710,-	965-229	110,-	963-129	153,-
IFS 100K-2LM	60   150	20   50	20   50	400   1000	25	22	E	960,-	965-229	110,-	963-129	153,-



## 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
  - 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 oder 20 Stück)
  - 3 Gewählte Referenzstückzahl per Tastendruck (5, 10 oder 20) bestätigen
  - 4 Zählmenge in den Behälter einfüllen. Die Stückzahl wird direkt im Display angezeigt
- 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
- Einheitliche, vereinfachte Bedienphilosophie
- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät im Lieferumfang enthalten

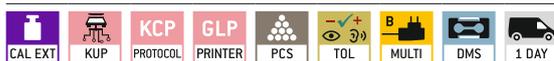
### Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägeplattform, 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,-
- Passend für Modelle mit Wägeplattengröße B: Halterung zum Festschrauben des Auswertegeräts an die Plattform, KERN DE-A11N, € 40,-
- 5 Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts B: Stativhöhe ca. 480 mm, KERN DE-A10, € 128,-
- 6 Stativhöhe ca. 600 mm, KERN DS-A03, € 140,-
- 7 Set für Unterflurwägung, 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,-
- Schnittstellenadapter Ethernet, KERN KUP-04, € 115,-
- Schnittstellenadapter WLAN, 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 zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
									DAkKS KERN	DAkKS-Kalibrierschein €
<b>CDS 4K0.02</b>	4	0,02	0,2	200.000	8	2,5	A	690,-	963-127	103,-
<b>CDS 15K0.05</b>	15	0,05	0,5	300.000	8	2,5	B	640,-	963-128	124,-
<b>CDS 16K0.1</b>	16	0,1	1	160.000	8	2,5	B	630,-	963-128	124,-
<b>CDS 30K0.1</b>	30	0,1	1	300.000	8	2,5	B	670,-	963-128	124,-
<b>CDS 30K0.1L</b>	30	0,1	1	300.000	19	2,5	C	1150,-	963-128	124,-
<b>CDS 36K0.2L</b>	36	0,2	2	180.000	19	2,5	C	1150,-	963-128	124,-
<b>CDS 60K0.2</b>	60	0,2	2	300.000	19	2,5	C	1150,-	963-129	153,-



## 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
- 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.
- 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: 220×340×105 mm
- Nettogewicht  
[Max] 600 g: ca. 3,2 kg  
[Max] 6000 g: ca. 3,4 kg

**Mengenwaage KERN IFS**

- Abmessungen Wägeplattform, 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, **€ 52,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 57 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 6,5 h, KERN KFB-A01, **€ 40,-**

**Mengenwaage KERN IFS**

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN KFB-A02S05, **€ 52,-**
- 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 Wägeobjekten 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		Wägeplatte	Referenzwaage		Kleinstes Teilegewicht (Normal) g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g		Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g			Eichung		DAkKS-Kalibrierschein	
								M KERN	€	DAkKS KERN	€
CCA 6K-5M	3   6	1   2	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127	225,-
CCA 6K-4M	3   6	1   2	A	6000	0,1	1	1000,-	965-229-216	190,-	962-129-127	245,-
CCA 10K-5M	6   15	2   5	A	600	0,01	0,2	1040,-	965-228-216	145,-	962-128-127	225,-
CCA 10K-4M	6   15	2   5	A	6000	0,1	1	1000,-	965-229-216	190,-	962-129-127	245,-
CCA 30K-5M	15   30	5   10	B	600	0,01	0,2	1140,-	965-228-216	145,-	962-128-127	225,-
CCA 30K-4M	15   30	5   10	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127	245,-
CCA 60K-5M	30   60	10   20	B	600	0,01	0,2	1150,-	965-229-216	190,-	962-129-127	245,-
CCA 60K-4M	30   60	10   20	B	6000	0,1	1	1100,-	965-229-216	190,-	962-129-127	245,-
CCA 100K-5M	60   150	20   50	C	600	0,01	0,2	1300,-	965-229-216	190,-	962-129-127	245,-
CCA 100K-4M	60   150	20   50	C	6000	0,1	1	1250,-	965-229-216	190,-	962-129-127	245,-

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.



## Zählsystem zum Zählen kleinster Teile in großen Mengen, maximal anzeigbare Zählteile 999.999

### Merkmale

- Mit diesem hochgenauen Zählsystem KERN CCS kann eine große Bandbreite von Einzelwaagen kostengünstig und effizient ersetzt werden

### Referenzwaage KERN CFS

- Diese auch einzeln einsetzbare Profi-Zählwaage erfüllt durch den Anschluss einer hochlastigen Wägebrücke auch höchste Ansprüche an Genauigkeit
- Über Tastenblock programmierbar:
  - gewünschte Referenzstückzahl
  - bekanntes Referenzgewicht
- Drei Displays für Gewichtsanzeige, Referenzgewicht, Gesamtstückzahl
- Speicher (PLU) für 100 Artikel mit Zusatztext, Referenzgewicht und Taragewicht z. B. eines Behälters
- Fill-to-target-Funktion: Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar. Das Erreichen des Zielwerts wird durch ein akustisches und optisches Signal angezeigt

- Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilengewichts
- Windschutz serienmäßig bei Modellen mit [d] = 0,001 g, Wägeraum B×T×H 155×141×80 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

### Mengenwaage

#### KERN KFP/KERN KFU/KERN KIP

- Die Mengenstückzählung findet mit hoher Präzision auf der Wägeplattform (= Wägebrücke) statt. So können selbst kleinste Zählteile in größten Mengen gezählt werden

#### Plattform KERN KFP-V20 IP65

- Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert
- Aluminium-Single-Point-Wägezelle, Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Modelle mit Wägeplattengröße **A-E**

#### Wägebrücke KERN KIP-V20M IP67

- Wägebrücke Stahl-Riffelblech. Extrem biegesteif durch hohe Materialstärke
- 4 Wägezellen, legierter Stahl, silikonbeschichtet, IP67
- Modelle mit Wägeplattengröße **F, G, H**

#### Wägebrücke KERN KFP-V20 IP67

- Wägebrücke Stahl lackiert, Wägeplatte von oben verschraubt
- 4 Wägezellen, legierter Stahl, silikonbeschichtet, IP67
- Modelle mit Wägeplattengröße **I**

#### U-Wägebrücke KERN KFU-V20

- Lastbereich Stahl lackiert
- 4 Wägezellen, legierter Stahl, silikonbeschichtet, IP67
- Modelle mit Wägeplattengröße **J**



**Technische Daten**

**Referenzwaage KERN CFS**

- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl
  - 1** [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
  - 1** [d] = 0,001 g: ca. 2,6 kg
  - [d]  $\geq$  0,01 g: ca. 3,4 kg

**Mengen-Plattformen, KERN KFP-V20 IP65**

- Abmessungen Wägeplattform, 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 Wägeplattform, 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 Wägeplattform, Metall, lackiert
  - 1** B×T×H 1500×1250×80 mm

**Mengen-Palettenlastaufnahmen, KERN KFU-V20**

- Abmessungen Wägeplattform, Metall, lackiert
  - J** B×T×H 840×1190×90 mm
- Verbindungskabel ca.
  - A - E** 3 m
  - F - J** 5 m

**Zubehör**

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN CFS-A02S05, **€ 52,-**
- 2** Passend für Modelle mit Wägeplattengröße **A - E**: ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wägeobjekten 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

CAL EXT MEMORY RS 232 KCP PROTOCOL PCS SUM TOL MULTI DMS 2 DAYS 3 DAYS 4 DAYS

OPTION

ACCU DAkKS +3 DAYS

**E F J**

Modell	Mengenwaage			Referenzwaage		Zählauflösung Punkte	Kleinstes Teilegewicht (Normal) g/Stück	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Wägeplatte	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	225,-
CCS 10K-6	15	0,5	B	300	0,001	3.000.000	0,05	740,-	962-128-127	225,-
CCS 30K0.01.	30	1	C	3000	0,01	600.000	0,5	730,-	962-128-127	225,-
CCS 30K0.1.	30	1	C	6000	0,1	300.000	1	670,-	962-128-128	240,-
CCS 60K0.01.	60	2	C	3000	0,01	1.200.000	0,5	720,-	962-129-127	245,-
CCS 60K0.01L.	60	2	D	3000	0,01	1.200.000	0,5	770,-	962-129-127	245,-
CCS 60K0.1.	60	2	C	6000	0,1	600.000	1	730,-	962-129-128	275,-
CCS 60K0.1L.	60	2	D	6000	0,1	600.000	1	820,-	962-129-128	275,-
CCS 150K0.01	150	5	D	3000	0,01	3.000.000	0,5	850,-	962-129-127	245,-
CCS 150K0.01L	150	5	E	3000	0,01	3.000.000	0,5	1080,-	962-129-127	245,-
CCS 150K0.1.	150	5	D	6000	0,1	1.500.000	1	760,-	962-129-128	275,-
CCS 150K0.1L	150	5	E	6000	0,1	1.500.000	1	1095,-	962-129-128	275,-
CCS 300K0.1*	300	10	E	6000	0,1	3.000.000	1	1110,-	962-129-128	275,-
CCS 300K0.01*	300	10	E	3000	0,01	6.000.000	0,5	1170,-	962-129-127	245,-
CCS 600K-1S*	600	200	F	6000	0,1	6.000.000	1	1840,-	962-130-127	320,-
CCS 1T-4S*	1500	500	F	6000	0,1	15.000.000	1	1740,-	962-130-128	335,-
CCS 1T-4*	1500	500	G	6000	0,1	15.000.000	1	2200,-	962-130-128	335,-
CCS 1T-1L*	1500	500	H	6000	0,1	15.000.000	1	2750,-	962-130-128	335,-
CCS 1T-1U*	1500	500	J	6000	0,1	15.000.000	1	1790,-	962-130-128	335,-
CCS 3T-3L*	3000	1000	I	6000	0,1	30.000.000	1	2540,-	962-132-128	680,-

**I** \* NUR SOLANGE VORRAT REICHT

## Älteste Präzisionswaagenfabrik Deutschlands

### 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

### Entdecken Sie online die vielfältige Welt der Waagen, Mikroskope und Messtechnik von KERN: [www.kern-sohn.com](http://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-20251

