

PAKETWAAGEN, PLATTFORMWAAGEN

PROFESSIONAL MEASURING



KERN Piktogramme

 Interne Justierautomatik Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht	 Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O) Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 Prozentbestimmung Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)	 Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper
 Justierprogramm CAL Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig	 Schnittstelle Analog Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung	 Wägeeinheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet	 Wägeprinzip Stimmgabel Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt
 EasyTouch Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet	 Zweitwaagenschnittstelle Zum Anschluss einer zweiten Waage	 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	 Wägeprinzip Elektromagnetische Kraftkompensation Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen
 Speicher Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.	 Netzwerkschnittstelle Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk	 Hold-Funktion (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet	 Wägeprinzip Single-Cell-Technologie Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision
 Alibi-Speicher Sichere, elektronische Archivierung von Wägeregebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.	 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.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.	 Konformitätsbewertung Die Dauer der Konformitätsbewertung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 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	 GLP/ISO-Protokoll intern Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker	 Unterflurwägung Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagenunterseite	 DAKKS-Kalibrierung (DKD) Die Dauer der DAKKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 Datenschnittstelle RS-232 Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk	 GLP/ISO-Protokoll Printer Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern.	 Batterie-Betrieb Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben	 Werkskalibrierung (ISO) Die Dauer der Werkskalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 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	 Stückzählen Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht	 Akku-Betrieb Wiederaufladbares Set	 Paketversand per Kurierdienst Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 Datenschnittstelle USB Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte	 Rezeptur-Level A Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden	 Universal-Steckernetzteil Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für A) EU, CH, GB B) EU, CH, GB, US C) EU, CH, GB, US, AUS	 Palettenversand per Spedition Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
 Datenschnittstelle Bluetooth* Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten	 Rezeptur-Level B Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung	 Steckernetzteil 230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU, CH. Auf Bestellung auch in Standard GB, US oder AUS lieferbar	
 Datenschnittstelle WLAN Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten	 Summier-Level A Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden	 Integriertes Netzteil In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, US, AUS auf Anfrage	

*Der Name *Bluetooth*™ und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

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 ^{NEW}	112-113
IFS	92
IOC	110-111
IXC ^{NEW}	116-117
K	
KBP-V20 IP65 ^{NEW}	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 ^{NEW}	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 ^{NEW}	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 ^{NEW}	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



Moderne Paketwaage mit großer Plattform für einfaches und schnelles Wiegen in Büro, Produktion, Versand etc.

Merkmale

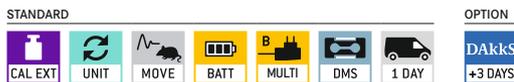
- Hohe Mobilität: Dank Batteriebetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Hold-Funktion: bei unruhigen Wägebbedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Stahl, lackiert
 - A** B×T×H 315×305×57 mm
 - B** B×T×H 550×550×58 mm, groß abgebildet
 - C** B×T×H 950×500×58 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 235×114×51 mm
- Batteriebetrieb möglich, 4×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 100 h
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Stativhöhe ca. 480 mm KERN EOB-A01N, € 70,-
- Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-
- **1** Rutschfeste Gummimatte, B×T×H 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, € 50,-



Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Nettogewicht	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
								DAkkS	DAkkS-Kalibrierschein KERN €
KERN	[Max] kg	[d] g	g	g	ca. kg				
EOE 10K-3	15	5	5	± 10	4,0	A	170,-	963-128	118,-
EOE 30K-2	35	10	10	± 20	4,0	A	170,-	963-128	118,-
EOE 60K-2	60	20	20	± 40	4,0	A	170,-	963-129	146,-
EOE 60K-2L	60	20	20	± 40	14	B	300,-	963-129	146,-
EOE 100K-2	150	50	50	± 100	4,0	A	170,-	963-129	146,-
EOE 150K50L	150	50	50	± 100	14	B	300,-	963-129	146,-
EOE 150K50XL	150	50	50	± 100	18	C	320,-	963-129	146,-
EOE 300K100	300	100	100	± 200	4,0	A	170,-	963-129	146,-
EOE 300K100L	300	100	100	± 200	14	B	300,-	963-129	146,-
EOE 300K100XL	300	100	100	± 200	18	C	320,-	963-129	146,-



Allround-Paketwaage mit robuster Edelstahlwägeplatte – auch mit XL-Plattform und großen Wägebereichen

Merkmale

- Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert
- Einfache und komfortable 4-Tasten-Bedienung
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Hold-Funktion: bei unruhigen Wägebbedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- Universal-Netzadapter extern im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - A** B×T×H 315×305×57 mm
 - B** B×T×H 550×550×58 mm, groß abgebildet
 - C** B×T×H 950×500×58 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 235×114×51 mm
- Batteriebetrieb möglich, 4×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 60 h
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- **1** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-
- **2** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, für Modelle mit Wägeplattengröße **A**, Stativhöhe ca. 480 mm KERN EOB-A01N, € 70,-
- **3** Rutschfeste Gummimatte, B×T×H 945×505×5 mm, KERN EOE-A01, € 50,-

10



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kabellänge (Spiralkabel) ca. m	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
									DAkkS KERN	DAkkS-Kalibrierschein €
KERN EOB 15K5	15	5	5	± 10	1,8 m	3,8	A	185,-	963-128	118,-
KERN EOB 35K10	35	10	10	± 20	1,8 m	3,8	A	185,-	963-128	118,-
KERN EOB 60K20	60	20	20	± 40	1,8 m	3,8	A	185,-	963-129	146,-
KERN EOB 60K20L	60	20	20	± 40	2,7 m	13	B	370,-	963-129	146,-
KERN EOB 150K50	150	50	50	± 100	1,8 m	3,8	A	185,-	963-129	146,-
KERN EOB 150K50L	150	50	50	± 100	2,7 m	13	B	370,-	963-129	146,-
KERN EOB 150K50XL	150	50	50	± 100	2,7 m	17	C	450,-	963-129	146,-
KERN EOB 300K100A	300	100	100	± 200	1,8 m	3,8	A	185,-	963-129	146,-
KERN EOB 300K100L	300	100	100	± 200	2,7 m	13	B	370,-	963-129	146,-
KERN EOB 300K100XL	300	100	100	± 200	2,7 m	17	C	450,-	963-129	146,-



Hochlastige Paket- und Veterinärplattformwaage mit extra großer Edelstahlwägeplatte

Merkmale

- Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert
- Einfache und komfortable 4-Tasten-Bedienung
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts serienmäßig
- Hold-Funktion: bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
- **1** Waage kann mittels Rollen und Haltegriff bequem transportiert und platzsparend verstaut werden
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- Rutschfeste Gummimatte im Lieferumfang enthalten
- Universal-Netzadapter extern im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte, B×T×H 950×500×58 mm, Edelstahl
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 235×114×51 mm
- Kabellänge Auswertegerät, Spiralkabel, ca. 2,7 m
- Batteriebetrieb möglich, 4×1.5 V AA, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 60 h
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN EOB-A04BS05, € 44,-
- **2** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 1000 mm, KERN EOB-A02B, € 110,-

10

STANDARD							OPTION
CAL EXT	UNIT	MOVE	BATT	MULTI	DMS	1 DAY	DAkKS +3 DAYS

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Reproduzierbarkeit	Linearität	Nettogewicht	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen DAkKS-Kalibrierschein DAkKS KERN	€
	[Max] kg	[d] g	g	g	ca. kg			
KERN EOS 150K50XL	150	50	50	± 100	19	470,-	963-129	146,-
KERN EOS 300K100XL	300	100	100	± 200	19	470,-	963-129	146,-



Langjähriges Erfolgsmodell mit staub- und spritzwassergeschütztem Auswertegerät

10



Tierwägung



Rezeptieren



Stückzählen



Merkmale

- Hohe Mobilität: Dank Batteriebetrieb/Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand, etc.)
- Auswertegerät vielseitig positionierbar z. B. freistehend oder an die Wand geschraubt
- **1** Auswertegerät: Kunststoff, Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert
- PRE-TARE-Funktion für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Mit der Rezepturfunktion lassen sich verschiedene Bestandteile einer Mischung zuwiegen. Zur Kontrolle kann das Gesamtgewicht aller Bestandteile aufgerufen werden
- Frei programmierbare Wägeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o. ä.
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - A** B×T×H 318×308×75 mm
 - B** B×T×H 318×308×88 mm
 - C** B×T×H 522×403×83 mm, groß abgebildet
 - D** B×T×H 522×406×98 mm
 - E** B×T×H 650×500×89 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 225×110×55 mm
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 12 h
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C/35 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN DE-A12S05, **€ 44,-**
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 30 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 10 h, KERN NDE-A02, **€ 60,-**
- Halterung zum Festschrauben des Auswertegeräts an die Plattform, für Modelle mit Wägeplatten-größe **B, C, D, E**, KERN DE-A11N, **€ 40,-**
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts, KERN DE-A13, **€ 32,-**
- **2** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 480 mm, KERN DE-A10, **€ 120,-**
- Individuelle Kopfdaten: mittels der kostenlosen Software SHM-01 können bei den Druckern YKN-01 und YKB-01N Kopfzeilen auf dem Ausdruck festgelegt werden
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzier- barkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht (Normal) g/Stück	Kabellänge ca. m	Netto- gewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen	
										DAkKS KERN	DAkKS-Kalibrierschein €
Mehnteilungswaage mit Feinanzeige, schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.											
DE 15K0.2D	6 15	0,2 0,5	0,2 0,5	± 0,8 2	4	1	4	B	380,-	963-128	118,-
DE 35K0.5D	15 35	0,5 1	0,5 1	± 2 4	10	1	7	B	375,-	963-128	118,-
DE 60K1D	30 60	1 2	1 2	± 4 8	20	1,47	7	B	375,-	963-129	146,-
DE 60K1DL	30 60	1 2	1 2	± 4 8	20	1,4	15	D	500,-	963-129	146,-
DE 150K2D	60 150	2 5	2 5	± 8 20	40	1,6	7	B	385,-	963-129	146,-
DE 150K2DL	60 150	2 5	2 5	± 8 20	40	1,4	15	D	510,-	963-129	146,-
DE 300K5DL	150 300	5 10	5 10	± 20 40	100	1,4	15	D	510,-	963-129	146,-
Mehnteilungswaage schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.											
DE 6K1D	3 6	1 2	1 2	± 3 6	40	1,4	4,8	A	210,-	963-128	118,-
DE 15K2D	6 15	2 5	2 5	± 6 15	100	1,4	4,8	A	215,-	963-128	118,-
DE 35K5D	15 35	5 10	5 10	± 15 30	100	1,4	4,8	A	220,-	963-128	118,-
DE 35K5DL	15 35	5 10	5 10	± 15 30	100	1,4	16	C	370,-	963-128	118,-
DE 60K10D	30 60	10 20	10 20	± 30 60	200	1,4	4,8	A	215,-	963-129	146,-
DE 60K10DL	30 60	10 20	10 20	± 30 60	200	1,4	16	C	370,-	963-129	146,-
DE 150K20D	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,5	5	A	225,-	963-129	146,-
DE 150K20DL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,5	16	C	365,-	963-129	146,-
DE 150K20DXL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	400	1,4	19	E	520,-	963-129	146,-
DE 300K50DL	150 300	50 100	50 100	± 150 300	2000	1,05	28	E	520,-	963-129	146,-
DE 300K50D	150 300	50 100	50 100	± 150 300	2000	1,25	16	C	370,-	963-129	146,-
DE 6K0.5A	6	0,5	0,5	± 1,5	10	1,4	4,8	A	240,-	963-128	118,-
DE 12K1A	12	1	1	± 3	20	1,4	4,8	A	240,-	963-128	118,-
DE 24K2A	24	2	2	± 6	40	1,4	4,8	A	245,-	963-128	118,-
DE 60K5A	60	5	5	± 15	100	1,4	4,8	A	240,-	963-129	146,-
DE 120K10A	120	10	10	± 30	200	1,4	5,0	A	250,-	963-129	146,-



Robuste und hochauflösende Plattformwaage mit praktischem Flip/Flop-Auswertegerät für optimale Bedienbarkeit

10



Wiegen statt Zählen! Die einfache Handhabung der Zählfunktion ermöglicht ein schnelles Erfassen von großen Stückzahlen kleiner Teile – das spart Zeit und Kosten!

Praktisches Flip/Flop-Auswertegerät: vielseitig positionierbar z. B. freistehend oder an die Wand geschraubt (optional). Durch Drehen der oberen Gehäuseschale kann der Winkel des Displays sowie die Ausleitung der Kabel bestimmt werden. Factory Option gegen Aufpreis, Lieferzeit + 2 Arbeitstage, KERN KIB-M01, siehe Zubehör



Merkmale

- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Labor, Produktion, Qualitätsprüfung, Kommissionierung etc.)
- **1** Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65. Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeergebnisse
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Hold-Funktion: bei unruhigen Wägebewegungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels KERN Communication Protocol (KCP). Das 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 dadurch ganz einfach an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme anbinden. Das KCP Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel.

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, B×T×H
A 300×300×110 mm **B** 500×400×120 mm
C 600×500×150 mm **D** 950×500×60 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 268×115×80 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN EOC-A01S05, € 55,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 43 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 3 h, KERN KFB-A01, € 40,-
- **2** für Modelle mit Wägeplattengröße **A** - **C**: Stativ an die Plattform anschraubbar, Stativhöhe ca. 330 mm, KERN EOC-A05, € 65,-
- **3** Halterung zum Festschrauben des Auswertegeräts an die Plattform, KERN EOC-A03, € 33,-
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät, KERN EOC-A04, € 33,-
- Umbau des Auswertegeräts, für Ausleitung der Kabel an der Vorderseite des Auswertegeräts, ideal z. B. für anschließende Wandmontage des Auswertegeräts (Standardkonfiguration ab Werk: rückseitige Ausleitung), Factory Option, Lieferzeit + 2 Arbeitstage, KERN KIB-M01, € 104,-

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Repro- duzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht (Normal) g/Stück	Kabellänge Spiralkabel* ca. m	Netto- gewicht ca. kg	Wäge- platte	Preis	Optionen	
									zzgl. MwSt. ab Werk €	DAkKS-Kalibrierschein DAkKS KERN	€
Mehrbereichswaage mit Feinanzeige, schaltet bei zunehmender Last automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] und nach der kompletten Entlastung der Waage wieder in den niedrigen Bereich											
EOC 10K-4	6 15	0,2 0,5	0,2 0,5	± 0,6 1,5	5	3	6	A	340,-	963-128	118,-
EOC 30K-4	15 35	0,5 1	0,5 1	± 1,5 3	10	3	9	B	390,-	963-128	118,-
EOC 30K-4S	15 35	0,5 1	0,5 1	± 1,5 3	10	3	6	A	340,-	963-128	118,-
EOC 60K-3	30 60	1 2	1 2	± 3 6	20	3	7	A	340,-	963-129	146,-
EOC 60K-3L	30 60	1 2	1 2	± 3 6	20	3	9	B	410,-	963-129	146,-
EOC 100K-3	60 150	2 5	2 5	± 6 15	50	3	6	A	340,-	963-129	146,-
EOC 100K-3L	60 150	2 5	2 5	± 6 15	50	3	9	B	440,-	963-129	146,-
EOC 300K-3	150 300	5 10	5 10	± 15 30	100	3	9	B	410,-	963-129	146,-
Mehrbereichswaage ohne Feinanzeige											
EOC 6K-3	3 6	1 2	1 2	± 3 6	2,5	3	6	A	320,-	963-128	118,-
EOC 10K-3	6 12	2 5	2 5	± 6 15	5	3	6	A	330,-	963-128	118,-
EOC 30K-3	15 35	5 10	5 10	± 15 30	10	3	6	A	340,-	963-128	118,-
EOC 30K-3L	15 35	5 10	5 10	± 15 30	10	3	9	B	390,-	963-128	118,-
EOC 60K-2	30 60	10 20	10 20	± 30 60	20	3	7	A	350,-	963-129	146,-
EOC 60K-2L	30 60	10 20	10 20	± 30 60	20	3	9	B	390,-	963-129	146,-
EOC 100K-2	60 150	20 50	20 50	± 60 150	50	3	6	A	340,-	963-129	146,-
EOC 100K-2L	60 150	20 50	20 50	± 60 150	50	3	9	B	380,-	963-129	146,-
EOC 100K-2XL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	50	3	19	C	580,-	963-129	146,-
EOC 100K-2XXL	60 150	20 50	20 50	± 60 150	100	*2,7	17	D	600,-	963-129	146,-
EOC 300K-2	150 300	50 100	50 100	± 150 300	100	3	9	B	400,-	963-129	146,-
EOC 300K-2L	150 300	50 100	50 100	± 150 300	100	3	19	C	580,-	963-129	146,-
EOC 6K-4A	6	0,5	0,5	± 1,5	2,5	3	6	A	340,-	963-128	118,-
EOC 10K-3A	12	1	1	± 3	5	3	7	A	350,-	963-128	118,-
EOC 20K-3A	24	2	2	± 6	10	3	6	A	350,-	963-128	118,-
EOC 60K-3A	60	5	5	± 15	20	3	7	A	350,-	963-129	146,-
EOC 100K-2A	120	10	10	± 30	50	3	9	B	400,-	963-129	146,-



Allround-Plattformwaage mit vielfältigen Kommunikationsmöglichkeiten, optional mit Eichung – auch als hochauflösende Variante mit Feinanzeige

10



1 Eichstecker, ermöglicht bei geeichten Waagen das Trennen von Auswertegerät und Plattform ohne die Eichung zu zerstören, z. B. für einen nachträglichen Einbau der Waage in einen Pack- und Versandtisch, Grubenrahmen etc. Bitte beim Kauf der Waage mitbestellen, siehe Zubehör

Praktisches Flip/Flop-Auswertegerät: vielseitig positionierbar z. B. freistehend oder an die Wand geschraubt (optional). Durch Drehen der oberen Gehäuseschale kann der Winkel des Displays sowie die Ausleitung der Kabel bestimmt werden. Factory Option gegen Aufpreis, Lieferzeit + 2 Arbeitstage, KERN KIB-M01, siehe Zubehör

Merkmale

- Industrie 4.0: Eine Vielzahl an (optionalen) Datenschnittstellen ermöglicht ein bequemes Übertragen der Wägedaten an Tablets, Laptops, PC, Netzwerke, Smartphones, Drucker etc.
- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer mittels KERN Communication Protocol (KCP). Das 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 dadurch ganz einfach an Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme anbinden. Das KCP Protokoll ist in großen Teilen mit dem MT-SICS Protokoll kompatibel. Nur über Datenschnittstelle RS-232 möglich, weitere Schnittstellen auf Anfrage. Details siehe Seite 21
- Einheitliche, vereinfachte Bedienphilosophie
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten
- Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Libelle und Fußschrauben zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig, dadurch genaueste Wägeergebnisse

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, B×T×H
A 300×240×110 mm **B** 300×300×110 mm
C 400×300×110 mm **D** 500×400×120 mm
E 650×500×150 mm **F** 800×600×200 mm
- Abmessungen Auswertegerät
 B×T×H 268×115×80 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
 -10 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN EOC-A01S05, € 55,-
- Stativ an die Plattform anschraubbar, Stativhöhe ca. 330 mm, KERN EOC-A05, € 65,-
- Halterung zum Festschrauben des Auswertegeräts an die Plattform, KERN EOC-A03, € 33,-
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät, KERN EOC-A04, € 33,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 26 h mit Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 3 h, KERN KFB-A01, € 40,-
- USB-Datenschnittstelle, zum Übertragen von Wägedaten an PC, Drucker etc., nicht nachrüstbar, KERN KIB-A03, € 120,-
- Bluetooth-Datenschnittstelle zur kabellosen Datenübertragung an PC oder Tablets, nicht nachrüstbar, KERN KIB-A04, € 110,-

- WLAN-Schnittstelle zur kabellosen Anbindung an Netzwerke und WLAN-fähige Geräte, wie Tablets, Laptops oder Smartphones, kontinuierliche Datenübertragung, nicht nachrüstbar, KERN KIB-A10, € 130,-
- Ethernet-Datenschnittstelle, zur Anbindung an ein IP-basiertes Ethernet-Netzwerk, kontinuierliche Datenübertragung, nicht nachrüstbar, KERN KIB-A02, € 165,-
- Signallampe, inklusive Schnittstelle, zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, nicht nachrüstbar, KERN KIB-A06, € 470,-
- Alibispeicher, zur papierlosen Archivierung der Wägeregebnisse mit ID-Nr., Brutto-/Netto-/Tara-Wert, Datum und Uhrzeit, nicht nachrüstbar, KERN KIB-A13, € 164,-
- Alibispeicher, inklusive USB-Schnittstelle für den Export von Wägeregebnissen auf externe Datenträger, wie z.B. USB-Sticks, Festplatten etc., nicht nachrüstbar, KERN KIB-A01, € 175,-
- Eichstecker. Bitte beim Kauf der Waage mitbestellen, KERN KIB-A12, € 164,-
- Umbau des Auswertegeräts, Factory Option, Lieferzeit + 2 Arbeitstage, KERN KIB-M01, € 104,-

*Hinweis: zusätzlich zur serienmäßig integrierten Datenschnittstelle RS-232 kann nur eine weitere Datenschnittstelle eingebaut und betrieben werden

STANDARD



OPTION



FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen		
								Eichung M KERN	€	DAKKS-Kalibrierschein DAKKS KERN
Mehrbereichswaage mit Feinanzeige, schaltet bei zunehmender Last automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] und nach der kompletten Entlastung der Waage wieder in den niedrigen Bereich										
IOC 6K-4*	3 6	0,1 0,2	-	20 40	6	B	390,-	-	-	963-128 118,-
IOC 10K-4*	6 15	0,2 0,5	-	40 100	6	A	380,-	-	-	963-128 118,-
IOC 10K-4L*	6 15	0,2 0,5	-	40 100	8	C	420,-	-	-	963-128 118,-
IOC 30K-4*	15 30	0,5 1	-	100 200	8	C	420,-	-	-	963-128 118,-
IOC 60K-3*	30 60	1 2	-	200 400	8	C	430,-	-	-	963-129 146,-
IOC 60K-3L*	30 60	1 2	-	200 400	12	D	510,-	-	-	963-129 146,-
IOC 100K-3*	60 150	2 5	-	400 1000	12	D	520,-	-	-	963-129 146,-
IOC 100K-3L*	60 150	2 5	-	400 1000	22	E	700,-	-	-	963-129 146,-
IOC 300K-3*	150 300	5 10	-	1000 2000	22	E	720,-	-	-	963-129 146,-
IOC 600K-2*	300 600	10 20	-	2000 4000	32	F	870,-	-	-	963-130 205,-
Mehrbereichswaage ohne Feinanzeige										
IOC 6K-3M*	3 6	1 2	1 2	20 40	6	B	390,-	965-228 84,-	963-128 118,-	
IOC 10K-3M*	6 15	2 5	2 5	40 100	6	A	335,-	965-228 84,-	963-128 118,-	
IOC 10K-3LM*	6 15	2 5	2 5	40 100	8	C	405,-	965-228 84,-	963-128 118,-	
IOC 30K-3M*	15 30	5 10	5 10	100 200	8	C	410,-	965-228 84,-	963-128 118,-	
IOC 60K-2M*	30 60	10 20	10 20	200 400	8	C	410,-	965-229 110,-	963-129 146,-	
IOC 60K-2LM*	30 60	10 20	10 20	200 400	12	D	500,-	965-229 110,-	963-129 146,-	
IOC 100K-2M*	60 150	20 50	20 50	400 1000	12	D	500,-	965-229 110,-	963-129 146,-	
IOC 100K-2LM*	60 150	20 50	20 50	400 1000	22	E	700,-	965-229 110,-	963-129 146,-	
IOC 300K-2M*	150 300	50 100	50 100	1000 2000	22	E	720,-	965-229 110,-	963-129 146,-	
IOC 600K-1M*	300 600	100 200	100 200	2000 4000	32	F	840,-	965-230 158,-	963-130 205,-	

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.

Eine geeichte Waage, die Messwerte mittels Schnittstelle an externe Geräte übermittelt, benötigt zwingend einen Alibispeicher (KIB-A13).

Eine nachträgliche Aufrüstung ist nicht möglich.

* NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Die neue IFC: Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional auch mit Eichung

10

Merkmale

- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie, produktübergreifend konsistent in Design, Menüstruktur, Tastenfunktionen, Schnittstellen-Anschluss und Schnittstellenprotokoll
- Industrie 4.0: Durch den KERN Universal Port kann der Austausch von Daten und Steuerbefehlen über eine Schnittstelle, anschließbar am Gehäuse, erfolgen oder via KUP Extension Box über drei Schnittstellen parallel. Wahlweise stehen folgende Schnittstellen zu Verfügung: RS-232, USB, Ethernet, WLAN, Bluetooth
- Jede Schnittstelle kann separat eingestellt werden, z. B.:
 - Schnittstelle 1 (WLAN): Kontinuierliches Senden an einen PC zur Dokumentation eines Prozesses
 - Schnittstelle 2 (RS-232): Stablen Wägewert drucken
 - Schnittstelle 3 (Analogmodul): Steuern einer Vorrichtung bei Erreichen des Zielgewichts
- Weitere Details zu KUP und KCP siehe Seite 20/21
- Optional mit Alibispeicher zur papierlosen Archivierung der Wägeergebnisse. Damit lassen sich auch die Ergebnisse eichpflichtiger Wägungen vorschriftsgemäß elektronisch auswerten und weiterverarbeiten
- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über Computer oder CRM-/ERP-Systeme mittels KERN Communication Protocol
- Vereinfachter Akku-Wechsel durch leicht zugängliches Gehäuse. Besonders vorteilhaft bei Modellen mit optionaler Eichung, da das Eichsiegel intakt bleibt
- **1** Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten
- Mit serienmäßiger Real Time Clock: Ermöglicht es, Wägeergebnisse mit genauer Zeitangabe zu protokollieren. Selbst nach unterbrochener Stromversorgung kann die Waage mit der korrekten Zeit weiterarbeiten



Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 50 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - A** B×T×H 400×300×114 mm
 - B** B×T×H 500×400×124 mm
 - C** B×T×H 650×500×136 mm
 - D** B×T×H 800×600×189 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 220×145×65 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Zulässiger Umgebungsbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN YBA-A18S05, € 44,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- **2** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Stativ zum Anschrauben an die Plattform, für Modelle mit Wägeplattengröße **A, B, C** Stativhöhe ca. 330 mm, KERN IFB-A01, € 68,- **B, C** Stativhöhe ca. 600 mm, KERN IFB-A02, € 81,-
- 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,-
- Analogmodul, KERN KUP-08, € 170,-
- **3** Extension-Box, für den Anschluss von bis zu drei Schnittstellen parallel, KERN KUP-13, € 75,-*
- Memory-Modul (Alibispeicher), KERN YMM-04, € 80,-
- ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wiegeobjekten oder Personen, die mit der Waage arbeiten, KERN YGR-01, € 60,-
- Signallampe zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, Anschluss nur in Verbindung von KUP-01 (RS-232 Schnittstelle) möglich, KERN CFS-A03, € 310,-
- **4** Rollenbahnaufsatz, mit leichtgängigen, feuerverzinkten, kugelgelagerten Stahllauffrollen, robuster Aluprofil-Rahmen für Modelle ≥ 30 kg [Max] mit Wägeplattengröße **A** KERN YRO-01, € 830,- **B** KERN YRO-02, € 870,- **C** KERN YRO-03, € 1200,-

STANDARD

CAL EXT
 KUP
 KCP
 GLP
 INTERN
 PCS
 SUM
 PERCENT
 TOL
 MOVE
 IP 65
 MULTI
 DMS
 1 DAY

OPTION

ET
 RS 232
 USB
 BT 4.0
 WLAN
 ANALOG
 LAN
 ACCU
 DAKKS +3 DAYS
 ALIBI
 M +3 DAYS

FACTORY

IFC-M

*Hinweis: zusätzlich zur serienmäßig integrierten Datenschnittstelle RS-232 kann nur eine weitere Datenschnittstelle eingebaut und betrieben werden

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung	€	DAkKS-Kalibrierschein	
KERN	kg	g	g	g	kg		€	DAkKS KERN	€		
IFC 10K-4L	15	0,5	-	-	8	A	550,-	-	963-128	118,-	
IFC 30K-3	30	1	-	-	8	A	570,-	-	963-128	118,-	
IFC 60K-3	60	2	-	-	8	A	590,-	-	963-129	146,-	
IFC 60K-3L	60	2	-	-	11	B	770,-	-	963-129	146,-	
IFC 600K-2	600	20	-	-	44	D	1210,-	-	963-130	205,-	
Mehrteilungswaage, schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.											
IFC 30K5DM	15 30	5 10	5 10	100 200	8	A	570,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFC 60K 10DM	30 60	10 20	10 20	200 400	8	A	590,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFC 60K 10DLM	30 60	10 20	10 20	200 400	11	B	770,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFC 150K20DM	60 150	20 50	20 50	400 1000	11	B	720,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFC 150K20DLM	60 150	20 50	20 50	400 1000	20	C	940,-	965-229	110,-	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.

Neues Modell



Hochauflösende Industriewaage in schwerer Ausführung, jetzt auch bis [Max] 600 kg, optional mit Eichung

Merkmale

- **1** Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl, B×T×H
A 230×230×103 mm **B** 300×240×105 mm
C 400×300×114 mm **D** 500×400×124 mm
E 650×500×136 mm **F** 800×600×189 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 250×160×58 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN KFB-A02S05, € 44,-
- **2** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, für Modelle mit Wägeplattengröße
A-E: Stativhöhe ca. 330 mm, KERN IFB-A01, € 68,-
D-F: Stativhöhe ca. 600 mm, KERN IFB-A02, € 81,-
A-F: Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 1040 mm, KERN BFS-A07, € 160,-
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 35 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, nicht nachrüstbar, KERN KFB-A01, € 40,-
- Bluetooth-Datenschnittstelle zur kabellosen Datenübertragung an PC oder Tablets, nicht nachrüstbar, nicht in Kombination mit Eichung möglich. Beim Einbau der Bluetooth-Datenschnittstelle kann die Datenschnittstelle RS-232 nicht mehr genutzt werden, KERN KFB-A03, € 160,-
- Analogmodul, nicht in Kombination mit Signallampe oder Akku möglich:
0-10 V: KERN KFB-A04, € 170,-
4-20 mA: KERN KFB-A05, € 170,-

STANDARD



OPTION



FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Eichung		Optionen	
								M	KERN	DAkkS KERN	DAkkS Kalibrierschein KERN
IFB 3K-4*	3	0,1	-	-	4,6	A	455,-	-	-	963-127	98,-
IFB 6K-4S*	6	0,2	-	-	4,6	A	390,-	-	-	963-128	118,-
IFB 6K-4*	6	0,2	-	-	5,0	B	400,-	-	-	963-128	118,-
IFB 10K-4*	15	0,5	-	-	5,0	B	415,-	-	-	963-128	118,-
IFB 10K-4L*	15	0,5	-	-	7	C	495,-	-	-	963-128	118,-
IFB 30K-3*	30	1	-	-	7	C	475,-	-	-	963-128	118,-
IFB 60K-3*	60	2	-	-	8	C	470,-	-	-	963-129	146,-
IFB 60K-3L*	60	2	-	-	11	D	650,-	-	-	963-129	146,-
IFB 100K-3*	150	5	-	-	11	D	650,-	-	-	963-129	146,-
IFB 100K-3L*	150	5	-	-	18	E	800,-	-	-	963-129	146,-
IFB 300K-2*	300	10	-	-	20	E	920,-	-	-	963-129	146,-
IFB 600K-2*	600	20	-	-	40	F	1240,-	-	-	963-130	205,-

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

IFB 6K-3SM*	3 6	1 2	1 2	20 40	4,6	A	390,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFB 6K1DM*	3 6	1 2	1 2	20 40	6	B	400,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFB 15K2DM*	6 15	2 5	2 5	40 100	5,0	B	435,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFB 15K2DLM*	6 15	2 5	2 5	40 100	7	C	550,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFB 30K5DM*	15 30	5 10	5 10	100 200	8	C	520,-	965-228	84,-	963-128	118,-
IFB 60K10DM*	30 60	10 20	10 20	200 400	8	C	520,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFB 60K10DLM*	30 60	10 20	10 20	200 400	11	D	670,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFB 150K20DM*	60 150	20 50	20 50	400 1000	11	D	650,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFB 150K20DLM*	60 150	20 50	20 50	400 1000	18	E	870,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFB 300K50DM*	150 300	50 100	50 100	1000 2000	20	E	870,-	965-229	110,-	963-129	146,-
IFB 600K1M*	300 600	100 200	100 200	2000 4000	44	F	1310,-	965-230	158,-	963-130	205,-

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.

1 * NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Präzisions-Industriewaage mit Laborgenauigkeit, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0

Merkmale

- Hochlastige Präzisionswaage, optimal für großvolumige oder schwere Proben, die mit hoher Genauigkeit verwogen werden müssen
- Numerischer Taravorabzug für bekanntes Behältergewicht. Nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Genaues Zählen: Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Drahtlänge g/m, Flächengewicht g/m² (Papier, Stoff, Blech etc.) o. ä.
- 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

- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes, 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
 - C** B×T×H 500×400×125 mm, groß abgebildet
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 225×115×60 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 24 h mit Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-

- Arbeitsschutzhaube über dem Auswertegerät, Lieferumfang 5 Stück, KERN DE-A12S05, € 44,-
- **1** Stativ zum Anschrauben an die Plattform für Modelle mit Wägeplattengröße **B**, **C**, Stativhöhe ca. 480 mm, KERN DE-A10, € 120,- für Modelle mit Wägeplattengröße **D**, Stativhöhe ca. 600 mm, KERN DS-A03, € 140,-
- Halterung zum Festschrauben des Auswertegeräts an die Plattform, für Modelle mit Wägeplattengröße **B**, **C**, **D**, **E**, KERN DE-A11N, € 40,-
- Wandhalterung zur Wandmontage des Auswertegeräts, KERN DS-A02, € 33,-
- **2** 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,-
- 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	Auflösung Punkte	Kabellänge ca. m	Netto- gewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen DAkKS-Kalibrierschein	
									DAkKS KERN	€
DS 3K0.01S	3	0,01	0,1	300.000	2	4,2	A	710,-	963-127	98,-
DS 5K0.05S	5	0,05	0,1	100.000	2	4,2	A	640,-	963-127	98,-
DS 8K0.05	8	0,05	0,5	160.000	2	8	B	610,-	963-128	118,-
DS 10K0.1S	10	0,1	1	100.000	2	4,2	A	640,-	963-128	118,-
DS 16K0.1	16	0,1	1	160.000	2	8	B	620,-	963-128	118,-
DS 20K0.1	20	0,1	1	200.000	2	8	B	640,-	963-128	118,-
DS 30K0.1	30	0,1	1	300.000	2	8	B	680,-	963-128	118,-
DS 30K0.1L	30	0,1	1	300.000	0,6	19	C	1150,-	963-128	118,-
DS 36K0.2	36	0,2	1	180.000	0,6	10	B	620,-	963-128	118,-
DS 36K0.2L	36	0,2	1	180.000	0,6	19	C	1070,-	963-128	118,-
DS 60K0.2	60	0,2	2	300.000	0,6	19	C	1150,-	963-129	146,-
DS 65K0.5	65	0,5	2	130.000	0,6	19	C	1080,-	963-129	146,-
DS 100K0.5	100	0,5	5	200.000	0,6	19	C	1140,-	963-129	146,-
DS 150K1	150	1	10	150.000	0,6	19	C	1140,-	963-129	146,-



Komfort für die Industrie: Edelstahl-Plattformwaage mit bis zu vier Schnittstellen und intuitiver Bedienung, optional auch mit Eichung

Merkmale

- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie, produktübergreifend konsistent in Design, Menüstruktur, Tastenfunktionen, Schnittstellen-Anschluss und Schnittstellenprotokoll
- Industrie 4.0: Austausch von Daten und Steuerbefehlen optional über bis zu vier Schnittstellen nach individuellem Bedarf: zwei kabelgebundene (RS-232, Ethernet, USB oder Analogmodul) und zwei Funkschnittstellen (WLAN oder Bluetooth)
- Jede Schnittstelle kann separat eingestellt werden, z. B.:
 - Schnittstelle 1 (WLAN): Kontinuierliches Senden an PC zur Dokumentation eines Prozesses
 - Schnittstelle 2 (RS-232): Stabiler Wägewert drucken
 - Schnittstelle 3 (Analogmodul): Steuern einer Vorrichtung bei Erreichen des Zielgewichts
 - Schnittstelle 4 (Bluetooth): Kontinuierliches Senden an Tablet zur Überwachung eines Prozesses

- Optional mit Alibispeicher zur papierlosen Archivierung der Wägeregebnisse. Damit lassen sich auch die Ergebnisse eichpflichtiger Wägungen vorschriftsgemäß elektronisch auswerten und weiterverarbeiten
- Abfrage und Fernsteuerung der Waage über Computer oder CRM-/ERP-Systeme mittels KERN Communication Protocol
- **1** Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Überlegene Displaygröße: Ziffernhöhe 48 mm, hell hinterleuchtet für bequemes Ablesen des Wägewerts auch bei schlechten Lichtverhältnissen
- **2** Auswertegerät: Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP68, integriertes Netzteil

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 48 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - A** B×T×H 300×240×105 mm
 - B** B×T×H 400×300×114 mm, groß abgebildet
 - C** B×T×H 500×400×124 mm
 - D** B×T×H 650×500×136 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 232×150×80 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C



Zubehör

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h, KERN YKR-01, € 35,-
- Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts
 - 3 Stativhöhe ca. 330 mm, KERN IXC-A01, € 118,-
 - 4 Stativhöhe ca. 600 mm, nicht geeignet für Modelle mit Wägeplattengröße A, KERN IXC-A02, € 118,-
- Interne Datenschnittstelle RS-232, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUM-01, € 120,-
- Interne Datenschnittstelle USB, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUM-03, € 120,-
- Interne Datenschnittstelle Ethernet, Schnittstellenkabel inklusive, KERN KUM-04, € 165,-

- Interne Datenschnittstelle WLAN, KERN KUM-05, € 95,-
- Interne Datenschnittstelle Bluetooth, KERN KUM-06, € 135,-
- Analogmodul, KERN KUM-08, € 145,-
- Memory-Module mit Real Time Clock (Alibispeicher), KERN YMM-06, € 160,-
- ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wiegeobjekten oder Personen, die mit der Waage arbeiten, KERN YGR-01, € 60,-
- Signallampe zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, (nur in Verbindung mit RS-232 Schnittstelle KERN KUM-01), KERN CFS-A03, € 310,-

- Rollenbahnaufsatz, mit leichtgängigen, feuerverzinkten, kugelgelagerten Stahllauffrollen, robuster Aluprofil-Rahmen für Modelle ≥ 30 kg [Max] mit Wägeplattengröße
 - B KERN YRO-01, € 830,-
 - C - D KERN YRO-02, € 870,-
 - E KERN YRO-03, € 1200,-
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

*Hinweis: es können nur zwei kabelgebundene (RS-232, Ethernet, USB oder Analogmodul) und zwei Funkschnittstellen (WLAN, Bluetooth) gleichzeitig genutzt werden

STANDARD												OPTION					
YMM-06												1	2				
FACTORY																	
IXC-M																	

Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung	DAkKS	DAkKS-Kalibrierschein	
KERN IXC 6K-4	6	0,2	-	-	6	A	660,-	KERN	€	963-128	118,-
KERN IXC 10K-4	15	0,5	-	-	6	A	680,-	-	-	963-128	118,-
KERN IXC 10K-4L	15	0,5	-	-	11	B	740,-	-	-	963-128	118,-
KERN IXC 30K-3	30	1	-	-	11	B	720,-	-	-	963-128	118,-
KERN IXC 30K-3L	30	1	-	-	22	C	860,-	-	-	963-128	118,-
KERN IXC 60K-3	60	2	-	-	11	B	780,-	-	-	963-129	146,-
KERN IXC 60K-3L	60	2	-	-	22	C	870,-	-	-	963-129	146,-
KERN IXC 100K-3	150	5	-	-	22	C	850,-	-	-	963-129	146,-
KERN IXC 100K-3L	150	5	-	-	36	D	1010,-	-	-	963-129	146,-
KERN IXC 300K-3	300	10	-	-	36	D	1200,-	-	-	963-129	146,-

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

KERN IXC 6K-3M	3 6	1 2	1 2	20 40	6	A	660,-	965-228	84,-	963-128	118,-
KERN IXC 10K-3M	6 15	2 5	2 5	40 100	6	A	680,-	965-228	84,-	963-128	118,-
KERN IXC 10K-3LM	6 15	2 5	2 5	40 100	11	B	740,-	965-228	84,-	963-128	118,-
KERN IXC 30K-3M	15 30	5 10	5 10	100 200	11	B	720,-	965-228	84,-	963-128	118,-
KERN IXC 30K-3LM	15 30	5 10	5 10	100 200	22	C	860,-	965-228	84,-	963-128	118,-
KERN IXC 60K-2M	30 60	10 20	10 20	200 400	11	B	780,-	965-229	110,-	963-129	146,-
KERN IXC 60K-2LM	30 60	10 20	10 20	200 400	22	C	870,-	965-229	110,-	963-129	146,-
KERN IXC 100K-2M	60 150	20 50	20 50	400 1000	22	C	850,-	965-229	110,-	963-129	146,-
KERN IXC 100K-2LM	60 150	20 50	20 50	400 1000	36	D	1010,-	965-229	110,-	963-129	146,-
KERN IXC 300K-2M	150 300	50 100	50 100	1000 2000	36	D	1200,-	965-229	110,-	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.

Neues Modell



Plattformwaage mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65, optional mit Eichung

Merkmale

- IP65-geschützte Plattformwaage mit Auswertegerät aus Edelstahl, ideal für Industrieanwendungen, hygienisch und leicht zu reinigen
- **1** Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- Auswertegerät: Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP65, vielseitig positionierbar, z. B. freistehend oder an die Wand geschraubt, Details siehe KERN KFE-TM
- Wiegen mit Toleranzbereich (Checkweighing): ein optisches und akustisches Signal unterstützt das Portionieren, Dosieren oder Sortieren
- Hold-Funktion: bei unruhigen Wägebewegungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet

Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 22 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
 - A** B×T×H 300×240×105 mm, groß abgebildet
 - B** B×T×H 400×300×114 mm
 - C** B×T×H 500×400×124 mm
 - D** B×T×H 650×500×136 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 195×120×70 mm
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 35 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts
 - 2** für Modelle mit Wägeplattengröße **A-D**: Stativhöhe ca. 200 mm, KERN SFE-A01, € 75,-
 - 2** für Modelle mit Wägeplattengröße **B-D**: Stativhöhe ca. 400 mm, KERN SFE-A02, € 75,-
 - 3** für Modelle mit Wägeplattengröße **C-D**: Stativhöhe ca. 600 mm, KERN SFE-A03, € 95,-
- Taraschale aus Edelstahl, ideal zum Verwiegen von losen Kleinteilen, Obst, Gemüse etc., Gesamtabmessungen B×T×H 400×300×45 mm, KERN RFS-A02, € 75,-

STANDARD



OPTION



FACTORY



Modell	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Optionen			
								Eichung M KERN	€	DAkkS KERN	€
SFE 6K-3NM	6	2	2	40	6	A	490,-	965-228	84,-	963-128	118,-
SFE 10K-3NM	15	5	5	100	6	A	475,-	965-228	84,-	963-128	118,-
SFE 10K-3LNM	15	5	5	100	8	B	560,-	965-228	84,-	963-128	118,-
SFE 30K-2NM	30	10	10	200	6	A	490,-	965-228	84,-	963-128	118,-
SFE 60K-2NM	60	20	20	400	8	B	550,-	965-229	110,-	963-129	146,-
SFE 60K-2LNM	60	20	20	400	12	C	670,-	965-229	110,-	963-129	146,-
SFE 100K-2NM	150	50	50	1000	8	B	580,-	965-229	110,-	963-129	146,-
SFE 100K-2LNM	150	50	50	1000	12	C	650,-	965-229	110,-	963-129	146,-
SFE 100K-2XLNM	150	50	50	1000	22	D	930,-	965-229	110,-	963-129	146,-
SFE 300K-1LNM	300	100	100	2000	22	D	910,-	965-229	110,-	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.

1 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

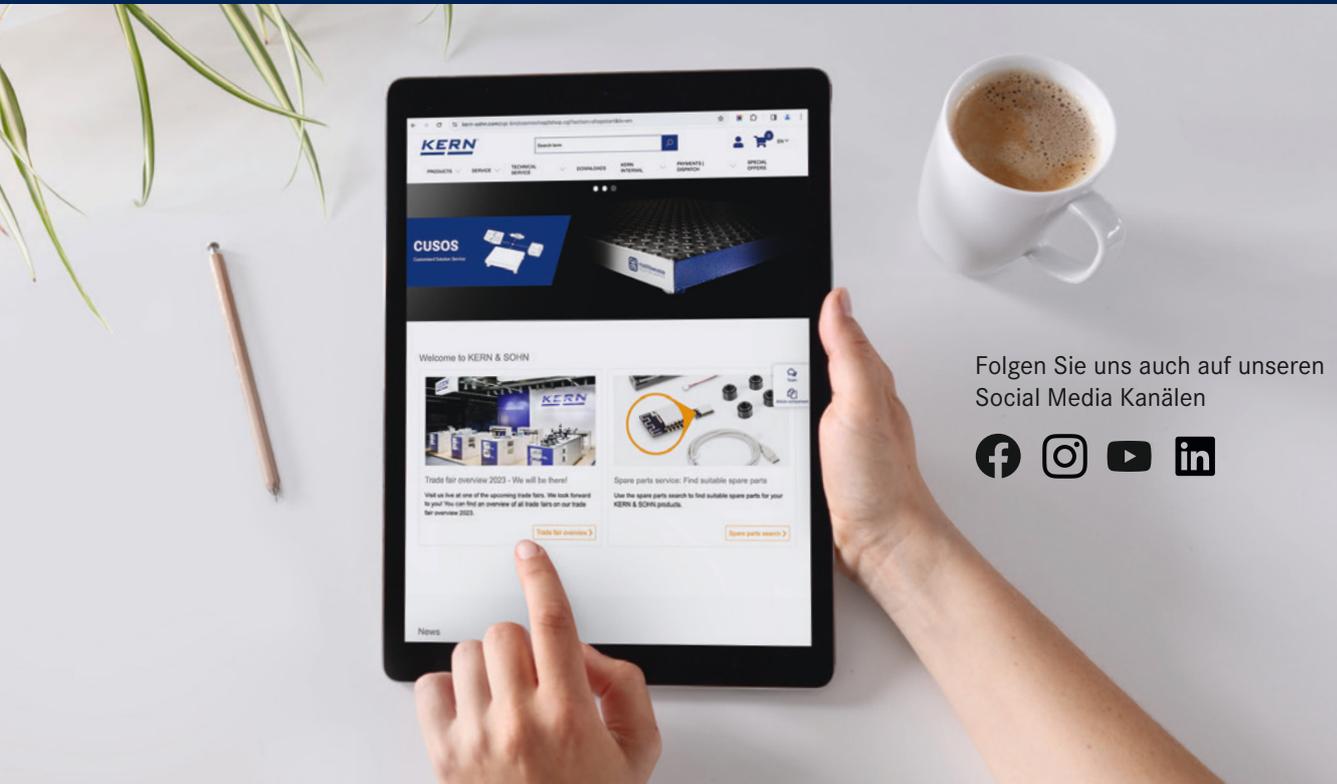
Älteste Präzisionswaagenfabrik
Deutschlands

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

