

TASCHENWAAGEN

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

*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



Taschenwaage mit integriertem Taschenrechner

Merkmale

- Einfache und komfortable 4-Tasten-Bedienung
- Klappdeckel als Druck- und Staubschutz
- Robust, handlich, gut geschützt
- Integrierter Taschenrechner
- Startbereit: Batterien inklusive, 2×1.5 V AAA, Betriebsdauer bis zu 33 h.
AUTO-OFF Funktion nach 4 Minuten zur Batterieschonung

STANDARD



OPTION



KERN	CM 60-2N*	CM 150-1N*	CM 320-1N*	CM 1K1N*
Wägebereich [Max] g	60	150	320	1000
Ablesbarkeit [d] g	0,01	0,1 g	0,1 g	1 g
Hinterleuchtetes Display, Ziffernhöhe	LCD, 12 mm			
Abmessungen Wägeplatte B×T	70×80 mm			
Gesamtabmessungen B×T×H	85×130×25 mm			
Nettogewicht	200 g			
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich	5 °C - 35 °C			
Preis, zzgl. MwSt., ab Werk, €	93,-	60,-	63,-	60,-
Option DAkkS-Kalibrierschein, €	963-127, 98,-			

I * NUR SOLANGE VORRAT REICHT



Präzisions-Taschenwaage mit großer Edelstahl-Wägeplatte und praktischer Taraschale

Merkmale

- Hochauflösende Taschenwaage mit besonders schneller Reaktions- und Einschwingzeit, dadurch sehr effizientes Arbeiten möglich
- Besonders flache Bauweise
- **1** Abdeckung aus stoßfestem Kunststoff als Druck- und Staubschutz. Kann auch als Wägegefäß genutzt werden
- Wägeplatte Edelstahl, leicht und hygienisch zu reinigen
- Startbereit: Batterien inklusive, 2×CR2032, Betriebsdauer bis zu 8,75 h. AUTO-OFF Funktion nach 4 Minuten zur Batterieschonung



Kompakte Taschenkaratwaage für präzises Wiegen von Schmuck und Edelsteinen

Merkmale

- Einfache und komfortable 4-Tasten-Bedienung
- Umschaltbar von g auf ct, gn, dwt, ozt, oz per Tastendruck
- Innovativer Touchscreen: Kontrastreiches, hinterleuchtetes und berührungssensitives Touch-Display für bequemes Bedienen und komfortables Ablesen
- Klappdeckel als Druck- und Staubschutz
- Wägeplatte Edelstahl, leicht und hygienisch zu reinigen
- Wägegefäß serienmäßig
- Pulverwaage mit Grain-Teilung (gn), ideal für Sportschützen, Wiederlader etc. zum Selbstbefüllen von Patronenhülsen
- USB-Kabel zur Stromversorgung serienmäßig
- Startbereit: Batterien inklusive, 4×1.5 V AAA, Betriebsdauer bis zu 150 h. AUTO-OFF Funktion nach 5 Minuten zur Batterieschonung
- **2** Lieferung in einer Einzel-Designverpackung



STANDARD OPTION

CAL EXT
 UNIT
 BATT
 1 DAY
 DAkkS +3 DAYS

KERN	TGC 150-2	TGC 500-1	TGC 1K-3	TGD 50-3C
Wägebereich [Max] g	150	500	1000	50 250 ct
Ablesbarkeit [d] g	0,01	0,1	1	0,001 0,005 ct
LCD-Display - hinterleuchtet		ja		ja
LCD-Display - Ziffernhöhe		12 mm		20 mm
Abmessungen Wägeplatte B×T mm		81 mm		65 mm
Gesamtabmessungen B×T×H		100×130×18 mm		96×150×64 mm
Nettogewicht		200 g		250 g
Zulässiger Umgebungstemperaturbereich		0 °C - 40 °C		5 °C - 35 °C
Preis, zzgl. MwSt., ab Werk, €	40,-	40,-	40,-	68,-
Option DAkkS-Kalibrierschein, €		963-127, 98,-		963-127, 98,-

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

