

Ihre Vorteile bei KERN:

Schnell

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

Kompetent

- DKD-Akkreditierung (DIN EN ISO/IEC 17025)
- QM-System (DIN EN ISO 9001:2008)
- Hersteller-Ersteichung (2009/23/EG)
- Medical (DIN EN ISO 13485 & 93/42/EG)

Zuverlässig

- 2+ Jahre Gewährleistung
- Präzision in der Wägetechnik seit 169 Jahren

Vielfältig

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

qkas-de-np-201301

Arbeitssicherheit
Prüfgeräte für die
Arbeitssicherheit



KERN – Professional measuring.

Piktogramm-Übersicht:



Justierprogramm (CAL): Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig



Datenschnittstelle: Die Schnittstellenart ist im Piktogramm angegeben.



Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet



Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Dosieren und Sortieren



Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägetrogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.



Batterie-Betrieb: Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben



Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.



Trieren: Rücksetzen der Anzeige auf „0“ bei belasteter Waage, z. B. Zu- oder Herauswiegen aus einem Behälter



Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.



Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben



DKD-Kalibrierung: DKD-Kalibrierung möglich. Die Dauer der Bereitstellung der DKD-Kalibrierung ist im Piktogramm angegeben



ISO-Kalibrierung: ISO-Kalibrierung möglich. Die Dauer der Bereitstellung der ISO-Kalibrierung ist im Piktogramm angegeben

Member of



German Excellence Group

DE



Piktogramm-Übersicht:



Externer Messaufnehmer: Sensor ist per Kabel von der Anzeigeneinheit getrennt



Kalibrierblock: Standard zur Justierung bzw. Richtigstellung des Messgerätes



Ultraviolettes Licht: Zur optischen Analyse des Prüfobjekts



Elektrische Leitfähigkeit: Zur Prüfung der elektrischen Materialeigenschaften



Wärmeleitfähigkeit: Zur Prüfung der thermischen Materialeigenschaften



Scan Modus: Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display



Peak-Hold-Funktion: Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses



Push und Pull: Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen



Längenmessung: Erfasst die Größe von Menschen und Objekten bzw. die Bewegungslänge eines Prüfungsvorgangs



Fokus-Funktion: Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs



Motorisierter Antrieb: Die mechanische Bewegung wird durch einen motorisierten Antrieb durchgeführt



Fast-Move: Die gesamte Verfahrlänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden



Interner Speicher: Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher



Statistik: Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung, etc.



Drucker: An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden



PC-Software: Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC

KERN – seit über 169 Jahren der Begriff für hochwertige Präzisionswaagen.

Bestellen ganz einfach und unkompliziert:

siehe Prospekt Rückseite

Ihre Vorteile bei KERN:



Schnelle Lieferung & kompetente Betreuung

Alle Lagerartikel werden innerhalb 24 h an Sie verschickt. Die Lieferung, Beratung und Service erfolgt **ausschließlich** über den autorisierten KERN-Fachhändler in Ihrer Nähe.



KERN Prüfservice für Waagen

Die Eichung ist u. a. im geschäftlichen Verkehr und in der Heilkunde vorgeschrieben. Die Ersteichung bei Neugeräten erfolgt durch uns, bitte gleich mitbestellen. Die periodische Nacheichung führt Ihr lokales Eichamt durch, gerne unterstützen wir Sie hierbei.

Die DKD-Kalibrierung ist eine von der Akkreditierungsstelle (DAkkS) überwachte Prüfung der messtechnischen Eigenschaften Ihrer Waage, gefordert z. B. im Qualitätsmanagement nach ISO 9001. Bitte den DKD-Kalibrierschein gleich mitbestellen. Die periodische Nachprüfung (= Rekalibrierung) führen unsere Kalibrier-Mitarbeiter vor Ort durch, gerne stimmen wir die Details mit Ihnen ab.



Gewährleistung

2+ Jahre



Rückgaberecht

Innerhalb von 14 Tagen.



Alle Produkt-Informationen auf einen Blick

Einfach den Code-Scanner Ihres Smartphones oder Ihres Laptops (z. B. Quickmark®) starten, QR-Code auf der Produkt-Seite fotografieren und Sie werden automatisch auf die Internet-Seite mit allen weiterführenden Informationen rund um Ihr Wunschprodukt weitergeleitet.



Finden Sie Ihr Wunschmodell! Rund um die Uhr im KERN Online-Shop:



Außerdem online bei uns erhältlich:

- Gratis-Software ...und vieles mehr!
- Praktische Suchmaschine für Waagen und Prüfgewichte
- Prospekte und Bedienungsanleitungen zum Downloaden

Unsere Verkaufsbedingungen:

- Die Preise gelten vom 01.01.2013 - 31.12.2013
Sämtliche Preise verstehen sich in Europa zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- Lieferbedingungen: auf Anfrage



Albert Sauter, Martin Sauter

Sehr geehrter Vertriebspartner,

Gesetzgeber, Gewerkschaften und Betriebe geben einen engen Rahmen zum Schutz der Beschäftigten vor. So rücken Maßnahmen zur Erhöhung der Arbeitsplatzsicherheit und des Gesundheitsschutzes immer mehr in den Fokus der Unternehmen. In erster Linie aus humanen, aber auch aus wirtschaftlichen Gründen, denn Arbeitsunfälle oder berufsbedingte Krankheiten kosten sowohl die Unternehmen wie auch die Gesellschaft viel Geld.

Um diesen Forderungen Rechnung zu tragen, hat KERN ein Arbeitssicherheits-Kit zusammengestellt, zum Schutz der Beschäftigten vor arbeitsbedingten Verletzungen (Arbeitsunfällen), Erkrankungen (Berufskrankheiten) und Arbeiterschwernissen (negative Belastungen).

Mehr als 169 Jahre Erfahrung im Präzisionsmessgerätebau, hohe Produktverfügbarkeit, schnellste Lieferzeiten und ein umfassendes Dienstleistungsangebot machen KERN zum bevorzugten Partner des Fachhandels.

Qualität und Zuverlässigkeit im Dienste des Kunden.

Martin & Albert Sauter, Geschäftsleitung
[Balingen, Mai 2013]



SO 200K | Professionelles Lichtmessgerät

- Misst die Ausleuchtung eines Arbeitsplatzes
- Ermöglicht die Beurteilung, ob ein Arbeitsbereich ausreichend beleuchtet ist
- Messbereich: 0 – 200.000 lx
- Schnelle Messfrequenz: 5 Hz
- Ableseeinheit: Foot-candle (fc) oder lx
- Langlebige und gefilterte Silikon-Diode
- Photosensor ist kosinuskorrigiert
- Peak-Funktion: Zur Erfassung des Spitzenwertes
- Erhöhte Lebensdauer durch eine Gehäuseschutzhülle
- Stabile Schutzabdeckung für den Photosensor
- Ablesbarkeit: lx (bis zu x lx):
0.1 (200); 1 (2.000); 10 (20.000); 100 (200.000)

STANDARD



OPT.



Modell	Messbereich [Max] lx	Preis in € zzgl. MwSt.	Option ISO Kalibrierung	
			KERN	€
SAUTER SO 200K.	200.000	85,-	961-190	135,-



SU 130 | Professionelles Schallpegelmessgerät

- Misst den Lärmpegel am Arbeitsplatz
- Ermöglicht die orientierende Beurteilung der punktuellen oder kontinuierlichen Lärmbelastung
- Schallpegelmessgerät Klasse II
- Messunsicherheit: ± 1 db
- Interner Messwertspeicher: 30 Gruppen
- Messfunktionen: Lp (Standard), Leq, Ln
- Wählbare Erfassungsmodi: A (Menschliches Ohr), C und F
- Programmierbare Grenzwertfunktion
- Peak-Funktion: Zur Erfassung des Spitzenwertes
- Software und andere Optionen – siehe Web-Site

STANDARD



OPT.



OPT.



Modell	Messbereich [Max] dB	Ables- barkeit [d] dB	Preis in € zzgl. MwSt.	Option ISO Kalibrierung	
				KERN	€
SU 130.	30 – 130	0.1	105,-	961-200	135,-



FK 500 | Professionelles Kraftmessgerät

- Kann die Muskelkraft eines Menschen in einer Bewegung bestimmen
- Misst die physikalischen Kräfte, die für einen Arbeitsschritt aufgewendet werden müssen, z. B. an einer Maschine
- Messbereich: 0 – 500 N
- Automatisch umkehrbares Display
- Überlastschutz: 200 % von Max
- Peak-Funktion: Zur Erfassung des Spitzenwertes
- Option: Haltegriff aus Edelstahl mit grifffestem Kunststoffmantel, **SAUTER AFK-02, € 75,-**
- Andere Optionen wie medizinische Druckaufsätze – siehe Website

STANDARD

BATT

230 V

PEAK

PUSH/PULL

2 YEARS
GUARANTY

OPT.

ISO
+4 DAYS

Modell	Messbereich	Ables- barkeit [d] N	Preis in € zzgl. MwSt.	Option ISO Kalibrierung	
				KERN	€
SAUTER FK 500.	[Max] N 500	0.2	250,-	961-161	135,-



MAP 80K1 | Handkraftmesser

- Misst die Schließkraft der Hand - einmalig oder in Wiederholungsbewegungen
- Ermöglicht die Messung der verbliebenen Restkraft einer verletzten Hand nach einem Arbeitsunfall
- Als Teil eines Rehabilitationsprogramms, kann der MAP vom medizinischen Personal zur Überwachung des Heilungsprozesses eingesetzt werden
- Messbereich: 0 – 80 kg
- Echtzeit-Modus: Zeigt direkt die aktuelle Kraft an
- Spitzenwert-Modus: Zeigt die Maximalkraft eines Handgriffs an
- Durchschnitts-Modus: Errechnet die durchschnittliche Kraft aus zwei Handgriffen
- Zähl-Modus: Zählt die Anzahl der Pressvorgänge, die eine zuvor definierte Grenzkraft übersteigt

STANDARD



OPT.



Modell	Messbereich	Ablesbarkeit [d] kg	Preis in € zzgl. MwSt.	Option ISO Kalibrierung	
				KERN	€
MAP 80K1	80	0.1	205,-	961-167	120,-



CH | Praktisch und stets griffbereit

- Zur Gewichtsbestimmung von Lasten, die von Menschen bewegt werden
- Multi Data-Hold-Funktion
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold), Messfrequenz 5 Hz
- Maßband, herausziehbar, Messlänge ca. 100 cm
- Haken (Edelstahl)
- Startbereit: 9V Block inklusive
- AUTO-OFF Funktion
- Weitere Wägeeinheiten: kg, lb, N
- Abmessungen Gehäuse BxTxH 90x30x175 mm
- LCD-Display, Ziffernhöhe 12 mm

STANDARD

CAL EXT

UNIT

MOVE

TARE

STANDARD

1 DAY

2 YEAR
GUARANTY

OPT.

DKD
+3 DAYS

Modell KERN	Wäge- bereich [Max] kg	Ables- barkeit [d] g	Höhe gesamt mm	Preis in € zzgl. MwSt.	Option DKD - Kalibrierschein	
					KERN	€
CH 15K20	15	20	270	60,-	963-128	80,-
CH 50K50	50	50	270	65,-	963-128	80,-
CH 50K100	50	100	270	55,-	963-128	80,-



MPS-A09 | Universeller Transportkoffer

- Stabiler Transportkoffer zum geschützten Transportieren und Aufbewahren
- **Universelles Inlay** mit Rasterschaumelementen
- **Innere Abmessungen:** BxTxH 425x315x65 mm

KERN MPS-A09, € 95,-

KERN - Messtechnik und Prüf- dienstleistung aus einer Hand



Waagen & Prüfservice Hauptkatalog

Bietet einen kompletten Überblick über das KERN Waagen-, Prüfungsgewichte- und Dienstleistungsangebot.



Medizinische Waagen Katalog

Komplettes Programm an medizinischen Waagen, von der Säuglingswaage über professionelle Personenwaagen, Stuhlwaagen und Adipositaswaagen bis hin zu innovativen Handkraftmessern, Apotheker- und Veterinärwaagen.



SAUTER Messtechnik-Katalog

Prüfinstrumente für Industrie und Gewerbe, wie z. B. Kraft-, Schichtdicken-, Materialstärken- und Härtemesstechnik.



DKD-Kalibrierservice Broschüre

Detailinformationen zu allen Themen rund um die Kalibrierung von Waagen, Prüfungsgewichten und Kraftmesstechnik.