



Der Bestseller unter den Basic-Laborwaagen

Merkmale

- Nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**: Ringförmiger Windschutz serienmäßig. Wägeraum ØxH 90x40 mm
- UNITS: Weitere Wägeeinheiten siehe Internet

Optionen

- Arbeitsschutzhaube über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig, nachbestellbar für Modelle mit Wägeplattengröße
 - A** KERN 440-210-002
 - B** KERN 440-330-002
 - C** KERN 440-450-002
 - D** KERN 440-530-002

- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 20 h, Ladezeit ca. 10 h, **KERN FCB-A01**
- Zweitanzeige, **KERN YKD-A01**
- 1** Standard-Drucker, **KERN YKB-01N**
- Etiketten-Drucker mit Druckbild-Formatierung und Barcode-Funktion, **KERN YKL-01**
- 2** Statistik-Drucker, **KERN YKT-01**
- 3** Statistik-Drucker, **KERN YKS-01**

Technische Daten

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl*):
 - A** Ø 81 mm
 - B** Ø 105 mm*
 - C** 130x130 mm*
 - D** 150x170 mm*, groß abgebildet
- Batteriebetrieb möglich, 9V Block, nicht serienmäßig. AUTO-OFF Funktion zur Batterieschonung
- Gesamtabmessungen (ohne Windschutz) BxTxH 165x230x80 mm
- Nettogewicht ca. 1 kg
- Zulässige Umgebungstemperatur 5°C / 35°C

STANDARD

CAL EXT

PCS

RS 232

RECIPE

PERCENT

GLP PROTOCOL

UNIT

MOVE

UNDER

BATT

230 V

DMS

OPTION

ACCU

STANDARD

1 DAY

2 YEARS GUARANTY

OPTION

DKD +3 DAYS

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilgewicht [TG min] g/Stück	Wägeplatte	Option	
							DKD Kalibrierschein	
KERN							DKD KERN	
440-21A	60	0,001	0,001	± 0,003	0,002	A	963-127	
440-33N	200	0,01	0,01	± 0,02	0,02	B	963-127	
440-35N	400	0,01	0,01	± 0,03	0,02	B	963-127	
440-35A	600	0,01	0,01	± 0,03	0,02	B	963-127	
440-43N	400	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	963-127	
440-45N	1000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	963-127	
440-47N	2000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	963-127	
440-49N	4000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	D	963-127	
440-49A	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	D	963-128	
440-51N	4000	1	1	± 2	2	D	963-127	
440-53N	6000	1	1	± 2	2	D	963-128	

KERN Piktogramme:



Interne Justierautomatik (CAL): Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.



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



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



Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.



Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Auf Bestellung auch in Standard GB oder USA lieferbar.



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



Batterie-Betrieb: Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.



Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.



Staub- und Spritzwasserschutz IPxx
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.



Datenschnittstelle: Die Schnittstellenart ist im Piktogramm angegeben. Weitere Details siehe Lexikon.



GLP/ISO-Protokollierung von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.



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



Tierwägeprogramm: Erschütterungen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewerts ausgefiltert.



Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.



Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.



Rezeptur: Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).



Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.



Eichung: Eichung möglich. Die Dauer der Bereitstellung der Eichung ist im Piktogramm angegeben.



Prozentbestimmung: Die Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht (100%) in % statt in Gramm.



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



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



Paketversand per Kurierdienst.



Palettenversand per Spedition.

[DMS] Details zu Wägeprinzipien siehe Lexikon.

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichtsprogramm finden Sie Prüfgewichte in den internationalen OIML-Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 mit Gewichtswerten von 1 mg – 2000 kg.

Das KERN-Kalibrierlaboratorium für Prüfgewichte und elektronische Waagen ist seit 1994 DKD-akkreditiert und gehört heute zu den modernsten und bestausgestatteten DKD-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa.
(DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DKD-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

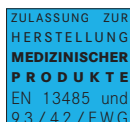
Leistungsumfang KERN Kalibrierdienstleistung:

- DKD-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 6 t
- DKD-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg – 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DKD-Kalibrierscheine in den Sprachen D, GB, F, I, E, NL, PL

Haben Sie noch Fragen zu Ihrer Wunschwaage, dem dazugehörigen Prüfgewicht oder der Kalibrierdienstleistung? Ihr KERN-Fachhändler hilft Ihnen jederzeit gerne weiter.

Ihr KERN Fachhändler:

KERN – Professional measuring. Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand.





KERN & Sohn GmbH

Älteste europäische Feinwaagen und Gewichtefabrik seit 1844
Oldest European Manufacturer of Precision Balances since 1844



Kalibrierschein
Calibration Certificate

Kalibrierzeichen
Calibration mark

Muster

DKD-K-11801

11-02

Gegenstand
Object

Analysenwaage
Analytical Balance

Hersteller
Manufacturer

KERN & Sohn GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
GERMANY

Typ
Type

ABT 320-4M

Fabrikate/Serien-Nr.
Serial number

W123456789

Auftraggeber
Customer

Mustermann GmbH
Musterstr. 1
12345 Musterstadt
GERMANY

Auftragsnummer
Order No.

123456789

Anzahl der Seiten des Kalibrierscheines
Number of pages of the certificate

4

Datum der Kalibrierung
Date of calibration

02.02.2011

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung sowohl der Akkreditierungsstelle des DKD als auch des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of both the accreditation body of the DKD and the issuing laboratory.
Calibration certificates without signature and seal are not valid.*

Dieser Kalibrierschein dokumentiert die Rückführung auf nationale Normale zur Darstellung der Einheiten in Übereinstimmung mit dem Internationalen Einheiten-system (SI).

Der DKD ist Unterzeichner der multilateralen Übereinkommen der European co-operation for Accreditation (EA) und der International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) zur gegenseitigen Anerkennung der Kalibrierscheine.

Für die Einhaltung einer angemessenen Frist zur Wiederholung der Kalibrierung ist der Benutzer verantwortlich.

This calibration certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI). The DKD is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) for the mutual recognition of calibration certificates.

The user is obliged to have the object recalibrated at appropriate intervals.

Stempel
Seal



Datum
Date

22.02.2011

Leiter des Kalibrierlaboratoriums
Head of the calibration laboratory

Grönenberg

Bearbeiter
Person in charge

Michael Stark

