














FEUCHTEBESTIMMER



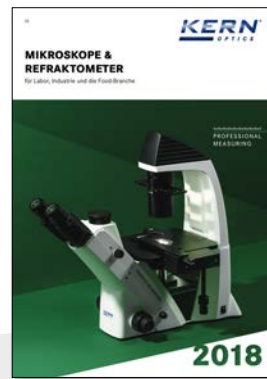
PROFESSIONAL
MEASURING

2018

KERN Piktogramme

-  **Interne Justierautomatik:**
Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht
-  **Justierprogramm CAL:**
Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig
-  **Speicher:**
Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.
-  **Alibi-Speicher:**
Sichere, elektronische Archivierung von Wäageergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU. Details siehe Seite 191
-  **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.
-  **Zweitwaagenschnittstelle:**
Zum Anschluss einer zweiten Waage
-  **Netzwerkschnittstelle:** Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk.
-  **Kabellose Daten-Übertragung:**
zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul
-  **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:**
Die Waage gibt Seriennummer, ID, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker
-  **GLP/ISO-Protokoll:**
Mit Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Seite 154/155
-  **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. Display-unterstützte Benutzerführung
-  **Rezeptur-Level C:**
Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile, display-unterstützte Benutzerführung, Multiplikations-Funktion, Rezepturanpassung bei Überdosierung oder Barcode-Erkennung
-  **Summier-Level A:**
Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden
-  **Prozentbestimmung:**
Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)
-  **Wägeeinheiten:**
Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet
-  **Wägen 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:**
(Tierwäageprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet
-  **Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:**
Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Seite 58
-  **Edelstahl:**
Die Waage ist gegen Korrosion geschützt
-  **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-Netzadapter:** mit Universal-eingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für
A) EU, GB
B) EU, GB, CH, USA
C) EU, GB, CH, USA, AUS
-  **Netzadapter:**
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar
-  **Netzteil:**
In der Waage integriert. 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, 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
-  **Eichung:**
Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben
-  **DAkKS-Kalibrierung (DKD):**
Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung 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 – Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand



Waagen & Prüfservice Hauptkatalog

Bietet einen kompletten Überblick über das KERN Waagen-, Prüf- gewichte- und Dienst- leistungsangebot, wie Eichen, Kalibrieren etc.

Medizinische Waagen Katalog

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

Mikroskope & Refraktometer Katalog

Umfangreiches Programm aus dem Bereich Optische Instrumente wie z. B. Biologische Mikroskope, Stereomikroskope, Metallurgische Mikroskope, Polarisationsmikroskope sowie analoge und digitale Refraktometer.

SAUTER Messtechnik-Katalog

Großes Programm an Kraftmessgeräten, Schicht- dickenmessgeräten, Materialstärkenmess- geräten, Härtemesstechnik (Shore, Leeb), Messschie- bern, Lichtmessgeräten, Schallpegelmessgeräten und Kalibrier-Dienst- leistungen.

DAkKS-Kalibrierservice Broschüre

Detailinformationen zu allen Themen rund um die Kalibrierung und Eichung von Waagen, Prüfgewichten und Kraftmessgeräten.

Ihre Vorteile

Schnell

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

Zuverlässig

- Bis zu 3 Jahre Gewährleistung
- Präzision in der Wägetechnik seit über 170 Jahren

Kompetent

- DAkKS-Akkreditierung DIN EN ISO/IEC 17025
- Zertifiziertes QM-System DIN EN ISO 9001
- Hersteller-Ersteichung 2014/31/EU
- Medizinische Zertifizierungen DIN EN ISO 13485 und 93/42/EWG

Vielfältig

- One-stop-shopping: von der Taschenwaage bis zur 15 t Kranwaage alles aus einer Hand
- Blitzschnell zum Wunschprodukt über den „Waagen-Quick-Finder“ auf www.kern-sohn.com



Bestell-Hotline

+49 [0] 7433 9933-0



Service-Hotline

+49 [0] 7433 9933-199



Kalibrier-Hotline

+49 [0] 7433 9933-196



Beratung durch Spezialisten

von Montag bis Freitag
von 8:00 – 18:00 Uhr



Online-Shop

www.kern-sohn.com



Bestell-E-Mail

info@kern-sohn.com



Bestell-Fax

+49 [0] 7433 9933-146



www.kern-sohn.com

Informationen zur aktuellen Produktverfügbarkeit, Produkt-Datenblätter, Bedienungsanleitungen, nützliches Wissen, Fachbegriff-Lexikon u. v. m. zum Downloaden, praktische Themenwelten, die Sie über Ihre Branche zum passenden Produkt leiten sowie eine clevere Prüfgewichte- und Waagen-Suchmaschine

Feuchtebestimmer

Feuchtebestimmung ist fester Bestandteil der Produktion und Verarbeitung vieler Roh- und Endprodukte und hat einen entscheidenden Einfluss auf die Qualität des Produktes.

Besonders häufig werden Feuchtebestimmer in der Lebensmittelindustrie, Wasserwirtschaft (Kläranlagen etc.), Kunststoffindustrie, Landwirtschaft und Energiewirtschaft (Bioenergieanlagen etc.) eingesetzt.

Das Bestimmen von Feuchtigkeit setzt viel Erfahrung voraus. Je nach Probenart und Aufgabenstellung kommen unterschiedliche Trocknungsverfahren zum Einsatz.

KERN hat sich mit der Halogen- und Infrarottrocknung auf die am meisten verbreiteten Trocknungsmethoden spezialisiert, die viele Vorteile aufweisen:

- Gleichmäßige Erwärmung der Probe von oben, ohne Gefahr die Probenoberfläche zu verbrennen
- Preisgünstige Anschaffungskosten sorgen für eine rasche Amortisation des Gerätes
- Gängige Temperaturbereiche von 35–200 °C
- Hohe Messpräzision, bis auf 0,01 %
- Ausreichende Kapazitätsreserven, Wägebereiche bis 160 g
- Verschiedene Trocknungsprogramme (Schontrocknung, Standard-Trocknung, Stufentrocknung, Schnellrocknung (Boost))

Besonders praktisch sind die vielen Speicherplätze der KERN-Feuchtebestimmer, in denen komplette Trocknungsprozesse mit Trocknungsparametern, wie z. B. Trocknungsdauer, Trocknungstemperatur, Anzeigeeinstellungen, Abschaltkriterien etc. hinterlegt werden können. Das spart viel Zeit und hilft reproduzierbare Ergebnisse zu erzielen.

Im Internet finden Sie zu jedem KERN-Feuchtebestimmer ein praktisches Applikationshandbuch mit vielen Beispielen, Erfahrungsberichten, Einstellungen und Tipps.

Ermittlung von Trocknungsparametern

Gerne führen wir für Sie individuelle Untersuchungen Ihrer eingeschickten Probe durch, die Ihnen beim Einstellen der Parameter Ihres Feuchtebestimmers helfen und so zu reproduzierbaren Ergebnissen führen, KERN 965-243, € 95,-/Stunde

Temperaturkalibrierung von KERN Feuchtebestimmern (Werkskalibrierschein)

Um die Vergleichbarkeit der Ergebnisse von Feuchtebestimmungen zu gewährleisten, ist die Einhaltung der korrekten Temperatur im Heizraum und damit der Probe entscheidend. Mit der Zeit können z.B. Ablagerungen oder Verschmutzungen in den Heizraum des Feuchtebestimmers gelangen und die Messergebnisse verfälschen. Eine regelmäßige Kalibrierung der Temperatur ist daher notwendig, KERN 964-305, € 140,-

Quick-Finder Feuchtebestimmer

Ablesbarkeit [d] g	Wägebereich [Max] g	Modell KERN	Preis zzgl. MwSt. ab Werk €	Seite	DAYS	CAL EXT	MEMORY	RS 232
0,001	60	DBS 60-3	1270,-	42	1	●	●	●
0,001	110	DAB 100-3	1050,-	41	1	●	●	●
0,001	160	DLB 160-3A	1170,-	43	1	●	●	●

● = Standard ○ = Option

- ▶ **Leistungsstarker 400 W Halogen-Quarzglasstrahler**
- ▶ **Hohe Prozesssicherheit dank speicherbarer Trocknungsprogramme**
- ▶ **Speicher für durchgeführte Trocknungsprozesse**



Jesús Martínez
Produktspezialist Feuchtebestimmer

Tel. +49 [0] 7433 9933-209
Fax +49 [0] 7433 9933-29209
jesus.martinez@kern-sohn.com

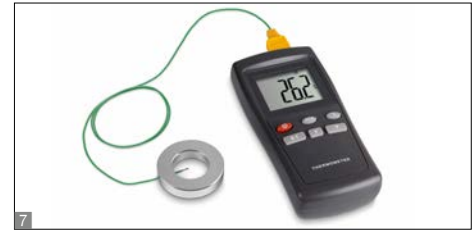
HIGH-LIGHT

nur €

1050,-

Seite 41

KERN DAB



Feuchtebestimmer mit bedienerfreundlichem Grafik-Display und 15 Speicherplätzen für Trocknungsprogramme

Merkmale

- Hinterleuchtetes Grafik-Display, Ziffernhöhe 14 mm
- 1 Trocknungsprozess aktiv
- 2 Aktives Heizprofil
- 3 Aktives Abschaltkriterium
- 4 Bisherige Trocknungszeit
- 5 Aktuelle Temperatur
- 6 Momentaner Feuchteanteil in %

- Halogen-Quarzglasstrahler** 400 W
- Sichtfenster auf die Probe**, sehr hilfreich bei der Ersteinstellung
- Waageninterner Speicher** für den automatischen Ablauf von 15 Trocknungsprogrammen und 5 durchgeführten Trocknungsprozessen
- Der letzte Messwert bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird
- 50 Probenschalen inklusive**

- Applikationshandbuch:** Im Internet finden Sie zu jedem KERN-Feuchtebestimmer ein praktisches Applikationshandbuch mit vielen Beispielen, Erfahrungsberichten, Einstellungen und Tipps

Zubehör

- Probenschalen aus Aluminium**, \varnothing 90 mm, Gebinde zu 80 Stück, KERN MLB-A01A, € 45,-
- Glasfaser-Rundfilter** z. B. für spritzende und verkrustende Proben oder zur Trockenmassebestimmung in Flüssigkeiten geeignet, hohe mechanische Stabilität, mit organischem Binder, Gebinde zu 100 Stück, KERN RH-A02, € 80,-
- Glasfaser-Rundfilter** z. B. für spritzende und verkrustende Proben oder zur Trockenmassebestimmung in Flüssigkeiten geeignet, mittlere mechanische Stabilität, ohne organischen Binder, Gebinde zu 100 Stück, KERN YMF-A01, € 25,-
- Temperatur-Kalibrierset** bestehend aus Messfühler mit Auswertegerät, KERN DAB-A01, € 110,-
- RS-232/Ethernet-Adapter** zur Anbindung an ein IP-basiertes Ethernet-Netzwerk, KERN YKI-01, € 290,-
- RS-232/Bluetooth-Adapter** zur Anbindung an bluetoothfähige Geräte, wie Bluetooth-Drucker, Tablets, Laptops, Smartphones etc., KERN YKI-02, € 220,-
- RS-232/WLAN-Adapter** zur kabellosen Anbindung an Netzwerke und WLAN-fähige Geräte, wie Tablets, Laptops oder Smartphones, KERN YKI-03, € 750,-
- Thermodrucker**, KERN YKB-01N, € 290,-

STANDARD

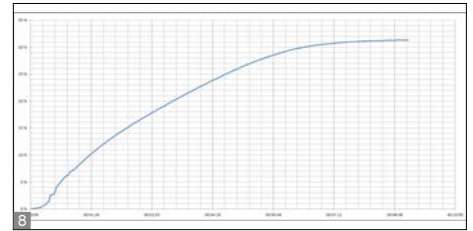
CAL EXT MEMORY RS 232 GLP UNIT 230 V DMS 1 DAY

OPTION

DAkKS +3 DAYS

Modell KERN	DAB 100-3
Ablesbarkeit [d]	0,001 g/0,01 %
Wägebereich [Max]	110 g
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g	0,02 %
Anzeige nach Trocknung (Anzeige jederzeit umschaltbar)	
Feuchte [%] = Feuchtegehalt (M) vom Nassgewicht (W)	0- 100 %
Trockengehalt [%] = Trocken gewicht (D) vom [W]	100-0 %
Restgewicht (M)	Absolutwert in [g]
Temperaturbereich	40°C-199°C in Schritten zu 1 °C
Heizprofile	<input type="checkbox"/> Standardtrocknung <input type="checkbox"/> Schon-trocknung <input type="checkbox"/> Schnell-trocknung
Abschaltkriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisches Abschalten (2 mg Gewichtsverlust in 45 s) • Zeitgesteuertes Abschalten (3 min - 99 min 59 sec, 10 s-Schritte) • Manuelles Abschalten per Tastendruck
Protokollausgabe	• Manuell nach Beendigung der Trocknung, z. B. mit Drucker KERN YKB-01N
Gesamtabmessungen B×T×H	240×365×180 mm
Nettogewicht	4,82 kg
Preis €, zzgl. MwSt., ab Werk	1050,-
Option DAkKS-Kalibrierschein	Masse: KERN 963-127, € 72,-
Option Werkskalibrierschein	Temperatur: KERN 964-305, € 140,-

05



Feuchtebestimmer mit Grafik-Display und 10 Speicherplätzen für Trocknungsprogramme

Merkmale

- Hinterleuchtetes Grafik-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- 1 Trocknungsprozess aktiv
- 2 Bisherige Trocknungszeit
- 3 Aktuelle Temperatur
- 4 Einheit der Ergebnisanzeige
- 5 Momentaner Feuchteanteil in %
- 6 Aktives Heizprofil

- Halogen-Quarzglasstrahler 400 W
- Sichtfenster auf die Probe, sehr hilfreich bei der Ersteinstellung
- Waageninterner Speicher für den automatischen Ablauf von 10 Trocknungsprogrammen und 100 durchgeführten Trocknungsprozessen
- Der letzte Messwert bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird

- **Probenbezeichnung** für bis zu 99 Proben, 2-stellig, frei programmierbar, wird im Messprotokoll angedruckt
- **Datum- und Uhrzeit-Anzeige** serienmäßig
- **10 Probenschalen inklusive**
- **Arbeitsschutzhaube** im Lieferumfang enthalten
- **Applikationshandbuch:** Im Internet finden Sie zu jedem KERN-Feuchtebestimmer ein praktisches Applikationshandbuch mit vielen Beispielen, Erfahrungsberichten, Einstellungen und Tipps

STANDARD

- CAL EXT
- MEMORY
- RS 232
- GLP PRINTER
- UNIT
- 230 V
- FORCE
- 1 DAY

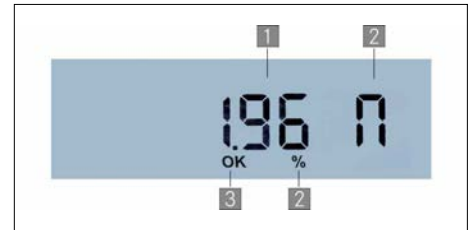
OPTION

- USB
- DAkKS +3 DAYS

Modell KERN	DBS 60-3
Ablesbarkeit [d]	0,001 g/0,01 %
Wägebereich [Max]	60 g
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 2 g	0,15 %
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g	0,02 %
Anzeige nach Trocknung	
Feuchte [%] = Feuchtegehalt (M) vom Nassgewicht (W)	0-100 %
Trockengehalt [%] = Trockengewicht (D) vom (W)	100-0 %
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100%	0-999 %
Restgewicht (M)	Absolutwert in [g]
Temperaturbereich	50 °C-200 °C in Schritten zu 1 °C
Heizprofile	<ul style="list-style-type: none"> Standardtrocknung Stufentrocknung Schontrocknung Schnelltrocknung
Abschaltkriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisches freies Abschalten (Gewichtsverlust wählbar 0,01%-0,1% in 30 s) • Zeitgesteuertes Abschalten (1 min-12 h) • Manuelles Abschalten per Tastendruck
Messwertabfrage/Protokollausgabe	Intervall einstellbar von 1 sec-10 min (nur in Verbindung mit Drucker KERN YKB-01N oder PC)
Gesamtabmessungen B×T×H	204×336×167 mm
Nettogewicht	ca. 4,6 kg
Preis €, zzgl. MwSt., ab Werk	1270,-
Option DAkKS-Kalibrierschein	Masse: KERN 963-127, € 72,-
Option Werkskalibrierschein	Temperatur: KERN 964-305, € 140,-

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube**, Lieferumfang 5 Stück, KERN DBS-A03S05, € 40,-
- **Probenschalen aus Aluminium**, ø 90 mm, Gebinde zu 80 Stück, KERN MLB-A01A, € 45,-
- **Glasfaser-Rundfilter** z. B. für spritzende und verkrustende Proben oder zur Trockenmassebestimmung in Flüssigkeiten geeignet, hohe mechanische Stabilität, mit organischem Binder, Gebinde zu 100 Stück, KERN RH-A02, € 80,-
- **Temperatur-Kalibrierset** bestehend aus Messfühler mit Auswertegerät, KERN DBS-A01, € 450,-
- **USB-Schnittstellen-Set** für bidirektionalen Datenaustausch zwischen Waage/ Feuchtebestimmer und Computer. Lieferumfang: USB-Kabel, Treiber-CD, Software Balance Connection, KERN DBS-A02, € 290,-
- **Visualisierung des Trocknungsverlaufs** in Verbindung mit BalanceConnection, KERN SCD-4.0, € 150,-
- **Thermodrucker**, KERN YKB-01N, € 290,-
- **Matrix-Nadeldrucker**, zum Ausdruck von Wägewerten auf Normalpapier, dadurch für längerfristige Archivierung geeignet, KERN 911-013, € 360,-
- **Etikettendrucker**, KERN YKE-01, € 590,-



05

Der Feuchtebestimmer für schwere, großvolumige Proben

Merkmale

- Hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 17 mm
 - 1 Momentaner Feuchteanteil in %
 - 2 Einheit der Ergebnisanzeige
 - 3 Trocknungsprozess aktiv
- **Halogen-Quarzglasstrahler** 400 W
- **Waageninterner Speicher** für den automatischen Ablauf von 5 kompletten Trocknungsprozessen

- Der letzte Messwert bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird
- **10 Probenschalen inklusive**
- **Arbeitschutzhaube** im Lieferumfang enthalten
- **Applikationshandbuch:** Im Internet finden Sie zu jedem KERN-Feuchtebestimmer ein praktisches Applikationshandbuch mit vielen Beispielen, Erfahrungsberichten, Einstellungen und Tipps

Zubehör

- **Arbeitschutzhaube**, Lieferumfang 5 Stück, KERN ALJ-A01S05, € 40,-
- **Probenschalen aus Aluminium**, ø 90 mm, Gebinde zu 80 Stück, KERN MLB-A01A, € 45,-
- **Glasfaser-Rundfilter** z. B. für spritzende und verkrustende Proben oder zur Trockenmassebestimmung in Flüssigkeiten geeignet, hohe mechanische Stabilität, mit organischem Binder, Gebinde zu 100 Stück, KERN RH-A02, € 80,-
- **Glasfaser-Rundfilter** z. B. für spritzende und verkrustende Proben oder zur Trockenmassebestimmung in Flüssigkeiten geeignet, mittlere mechanische Stabilität, ohne organischen Binder, Gebinde zu 100 Stück, KERN YMF-A01, € 25,-
- **Temperatur-Kalibrierset** bestehend aus Messfühler mit Auswertegerät, KERN DLB-A01, € 290,-
- **Thermodrucker**, KERN YKB-01N, € 290,-
- **Matrix-Nadeldrucker**, zum Ausdruck von Wägewerten auf Normalpapier, dadurch für längerfristige Archivierung geeignet, KERN 911-013, € 360,-

STANDARD



OPTION



Modell KERN	DLB 160-3A
Ablesbarkeit [d]	0,001 g/0,01 %
Wägebereich [Max]	160 g
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g	0,05 %
Anzeige nach Trocknung (Anzeige jederzeit umschaltbar)	
Feuchte [%] = Feuchtegehalt (M) vom Nassgewicht (W)	0-100 %
Trockengehalt [%] = Trockengewicht (D) vom [W]	100-0 %
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100%	0-999 %
Restgewicht (M)	Absolutwert in [g]
Temperaturbereich	35 °C-160 °C in Schritten zu 1 °C
Heizprofile	Standardtrocknung Schnelltrocknung, Vorheizstufe zuschaltbar
Abschaltkriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Automatisches freies Abschalten (Gewichtsverlust wählbar 0,1-9,9 % in 60 s) • Zeitgesteuertes Abschalten (1 min-99 min) • Manuelles Abschalten per Tastendruck
Protokollausgabe	<ul style="list-style-type: none"> • Kontinuierliche Ausgabe (Restgewicht) • Nach Beendigung der Trocknung, manuell oder automatisch (nur in Verbindung mit Drucker KERN YKB-01N oder PC)
Gesamtabmessungen B×T×H	210×340×225 mm
Nettogewicht	ca. 4,2 kg
Preis €, zzgl. MwSt., ab Werk	1170,-
Option DAKKS-Kalibrierschein	Masse: 963-127, € 72,-
Option Werkskalibrierschein	Temperatur: KERN 964-305, € 140,-



”

Warenströme schnell und korrekt leiten, das ist unsere Passion. So sorgen meine Kollegen und ich Tag für Tag dafür, dass Ihre Bestellung verzögerungsfrei bearbeitet wird und Ihre Produkte optimal verpackt in der Regel innerhalb 24 h per Kurierdienst oder Spedition an Sie verschickt werden.

Bernd Schätzle, Abteilung Versand

“

Tradition und Innovation – über 170 Jahre KERN

Unabhängig und eigentümergeführt steht KERN bereits in der 7. Generation für Qualität und Zuverlässigkeit im Dienste des Kunden.



1844

Firmengründung –
Produziert werden
Präzisionswaagen



1863

Ein stolzer Gottlieb Kern
mit seinem Werkstatt-
personal



1880

Apothekerwaage mit
Aesculapsäule



1923

Inflation – KERN zahlt
die Löhne mit selbst-
gedrucktem Geld



1980

Die elektronische Waage
verdrängt die Mechanik



1994

Akkreditiertes DKD-Labor
(ISO 17025)



2000

Neues Betriebsgelände
in Balingen



2002

Zertifizierung des
bestehenden
QM-Systems nach
DIN EN ISO 9001:2000



2007

Zulassung zur Herstellung
medizinischer Produkte
(DIN EN 13485 und
93/42/EWG)



2008

Berechtigung zur
Herstellerersteichung
(2009/23/EU)



2009

Berechtigung zu Her-
stellung und Vertrieß von
Körpergrößmessern
(DIN EN 13485
und 93/42/EWG)



2012

Eichstelle für nicht-
selbsttätige Waagen
und Prüfgewichte.

Neues Kundenportal
www.kern-sohn.com
geht online



2014

Erweiterung des Produkt-
programms um optische
Instrumente (Mikroskope
und Refraktometer)



2015

Einweihung Ziegelei 2.0
mit computergesteuertem
Hochregallager



2017

Mit KERN in die digitale
Zukunft:
Erweiterung der Industrie
4.0-fähigen Modellserien
sowie damit verbundene
Dienstleistungen

KERN & SOHN GmbH
Waagen, Prüfgewichte, DAkkS-Kalibrierlabor
Ziegelei 1
72336 Balingen
Deutschland

Tel. +49 [0] 7433 9933-0
Fax +49 [0] 7433 9933-149

info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com

