

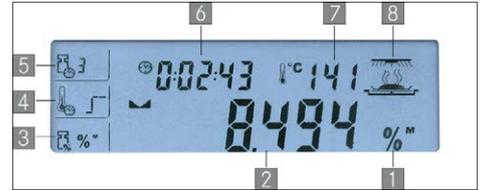
Feuchtebestimmer KERN MLB-C · MLS-C



KERN MLB-C



KERN MLS-C



KERN MLB-C



KERN MLS-C

Feuchtebestimmung im Handumdrehen: Infrarot-Feuchtebestimmer mit Grafik-Display und einer Vielzahl an Speicherplätzen

Merkmale

- Hinterleuchtetes Grafik-Display, Ziffernhöhe 14 mm
- **Infrarot-Strahler** 400 W
- **Waageninterner Speicher** für den automatischen Ablauf von kompletten Trocknungsprogrammen (MLB-C: 20 Stück, MLS-C: 100 Stück) und 100 durchgeführten Trocknungsprozessen, einzeln abrufbar (nur MLS-C)
- Der letzte Messwert bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue

Messung überschrieben wird

- Die größeren Lüftungsschlitze in der Heizhaube, kombiniert mit dem als Metallgitter ausgeführten Probensichtfenster, sorgen für schnelleres Entweichen der Feuchtigkeit und dadurch zu kürzere Trocknungszeiten
- Trocknungsprogramme mit optimierter Trocknungscharakteristik für schnellere Probenerwärmung und kürzere Feuchtebestimmung im Handumdrehen: Infrarot-Feuchtebestimmer mit Grafik-Display und einer Vielzahl an Speicherplätzen Trocknungszeiten
- **10 Probenschalen inklusive**

- **Applikationshandbuch:** Viele Beispiele aus der Praxis in der Bedienungsanleitung
- 1 Anzeige in Feuchte-%
 - 2 Momentaner Feuchteanteil in %
 - 3 Druckausgabe in Feuchte-%
 - 4 Trocknungsart *Standard*
 - 5 Abschaltkriterium
 - 6 Bisherige Trocknungszeit
 - 7 Aktuelle Temperatur
 - 8 Trocknungsprozess aktiv

nur MLS-C:

- 9 Druckintervall 30 sec
- 10 Status-Leiste
- 11 Soll-Temperatur

STANDARD



OPTION



KERN	MLB 50-3C	MLS 50-3C
Ablesbarkeit [d]	0,001 g / 0,01 %	
Wägebereich [Max]	50 g	
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 2 g	0,24 %	
Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g	0,04 %	
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 [g]	Absolutwert in [g]	
Temperaturbereich	50 °C - 160 °C in Schritten zu 1 °C	
Trocknungsmodi	<input type="checkbox"/> Standardtrocknung <input type="checkbox"/> Schontrocknung <input type="checkbox"/> Stufentrocknung <input type="checkbox"/> Schnelltrocknung	
Abschaltkriterien	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn eingestellte Zeit abgelaufen (1 min - 9 h 59 min) • Wenn Gewichtskonstanz pro einstellbarer Zeiteinheit erreicht (10 - 120 sec) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wenn eingestellte Zeit abgelaufen (1 min - 99 h 59 min) • Wenn Gewichtsverlust pro Zeiteinheit den Sollwert unterschreitet, bei de Werte frei einstellbar ([mg/sec])
Messwertabfrage, Intervall einstellbar	1 - 180 sec	1 - 300 sec (nur in Verbindung mit Drucker KERN YKB-01N oder PC)
Gesamtabmessungen BxTxH	206x333x192 mm	
Nettogewicht	ca. 5,1 kg	
Option DAKKS-Kalibrierschein	963-127	

zusätzlich bei MLS-C:

- **Einfache „Step-by-Step“-Bedienerführung im Display** in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, PL
- Die grafische Darstellung der Trocknungskurve zeigt den Fortschritt der Trocknung in Echtzeit auf und kann dem Anwender zur Kontrolle und Bewertung des Ergebnisses dienen
- **Praktische Einwiegehilfe** auf einen definierten Sollwert [g] mit einstellbarem Toleranzbereich 1 - 25 % vom Sollwert

Zubehör

- **Probenschalen aus Aluminium**, Ø 92 mm. Gebinde zu 80 Stück, KERN MLB-A01
- **Glasfaser-Rundfilter** z. B. für spritzende und verkrustende Proben. Gebinde zu 80 Stück, KERN RH-A02
- **Temperatur-Kalibrierset** bestehend aus Messfühler mit Auswertegerät, KERN MLB-A12
- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachrüstbar, KERN ALS-A02
- **Thermodrucker**, KERN YKB-01N

KERN Piktogramme:

 Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 Rezeptur-Level A: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.	 Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.
 Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 Rezeptur-Level B: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.	 Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 Speicher: Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw.	 Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcodeerkennung.	 Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.
 Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk.	 Summier-Level A: Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.	 Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.	 Summier-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcodeerkennung.	 Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz Standard EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, AUS oder USA auf Anfrage.
 Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.
 Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %).	 Stimmgabel-Prinzip: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage.	 Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.	 Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.
 Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.	 Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokoll: Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Lexikon.	 DAkKS-Kalibrierung: Die Dauer der DAkKS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokoll: Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern, siehe Zubehör.	 Explosionsschutz ATEX: Geeignet für den Einsatz in Gefährdeten Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenschaltung von Stück auf Gewicht.	 Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
		 Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht in den OIML Fehlergrenzenklassen E1 – M3 von 1mg – 2000kg an. Zusammen mit einem DAkKS-Kalibrierschein, die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Das KERN-Kalibrierlabor für Prüfgewichte und elektronische Waagen gehört zu den modernsten und bestausgestatteten DAkKS-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage

die Woche DAkKS-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

Leistungsumfang KERN Kalibrierlabor:

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

Ihr KERN Fachhändler: