



Langjähriges Erfolgsmodell mit IP65-Auswertegerät

Merkmale

• **Hohe Mobilität:**

Dank Batteriebetrieb/Akkubetrieb (optional), kompakter, flacher Bauweise und geringem Eigengewicht geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand, ...)

• **Auswertegerät vielseitig positionierbar:**

z. B. freistehend oder an die Wand geschraubt (optional)

- **Auswertegerät IP65.** Geschützt gegen Staub und Spritzwasser (nur im Batterie- oder Akkubetrieb)
- **PRE-TARE-Funktion** für manuellen Vorabzug eines bekannten Behältergewichts, nützlich bei Füllmengenkontrollen
- Mit der **Rezepturfunktion** lassen sich verschiedene Bestandteile einer Mischung zuwiegen. Zur Kontrolle kann das Gesamtgewicht aller Bestandteile aufgerufen werden

- **Frei programmierbare Wägeeinheit,** z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m², o.ä.

Paketwaage KERN DE-D



Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägeplatte Edelstahl BxTxH
 - A 318x308x75 mm
 - B 318x308x85 mm
 - C 522x406x100 mm
 - D 522x403x90 mm, groß abgebildet
 - E 650x500x105 mm
- Abmessungen Auswertegerät BxTxH 225x110x45 mm
- Batteriebetrieb möglich, 9 V Block, nicht serienmäßig
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über dem Auswertegerät, serienmäßig, nachrüstbar, KERN DE-A12
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 15 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN NDE-A02
- **Halterung** zum Festschrauben des Auswertegeräts an die Plattform, KERN DE-A11N
- **Wandhalterung** zur Wandmontage des Auswertegeräts, KERN DE-A13
- **2 Stativ** zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 450 mm, KERN DE-A10

- **Individuelle Kopfdaten:** mittels der kostenlosen Software SHM-01 können bei den Druckern 911-013 und YKB-01N 4 Kopfzeilen auf dem Ausdruck festgelegt werden
- **Passende Drucker** siehe Seite 138

STANDARD






































OPTION



Modell KERN	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] g	Reproduzierbarkeit g	Linearität g	Kleinstes Teilegewicht [Zählen] g/Stück	Kabel-länge ca. m	Netto-gewicht ca. kg	Wäge-platte	Option DKD-Kalibrierschein	
									DKD	KERN
Zweibereichswaage (Dual range) schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.										
DE 6K1D	3 6	1 2	1 2	± 3 ± 6	4	1,4	4	A		963-128
DE 15K2D	6 15	2 5	2 5	± 6 ± 15	10	1,4	4	A		963-128
DE 35K5D	15 35	5 10	5 10	± 15 ± 30	10	1,4	4	A		963-128
DE 35K5DL	15 35	5 10	5 10	± 15 ± 30	10	1,4	16	D		963-128
DE 60K10D	30 60	10 20	10 20	± 30 ± 60	20	1,4	4	A		963-129
DE 60K10DL	30 60	10 20	10 20	± 30 ± 60	20	1,4	16	D		963-129
DE 150K20D	60 150	20 50	20 50	± 60 ± 150	40	1,4	4	A		963-129
DE 150K20DL	60 150	20 50	20 50	± 60 ± 150	40	1,4	16	D		963-129
DE 150K20DXL	60 150	20 50	20 50	± 60 ± 150	40	1,4	28	E		963-129
DE 300K50D	150 300	50 100	50 100	± 150 ± 300	100	1,4	16	D		963-129
DE 300K50DL	150 300	50 100	50 100	± 150 ± 300	200	1,4	28	E		963-129
Zweibereichswaagen mit Feinanzeige										
DE 6K0.5A	6	0,5	0,5	± 1,5	1	1,4	4	A		963-128
DE 12K1A	12	1	1	± 3	2	1,4	4	A		963-128
DE 24K2A	24	2	2	± 6	4	1,4	4	A		963-128
DE 60K5A	60	5	5	± 15	10	1,4	4	A		963-129
DE 120K10A	120	10	10	± 30	20	1,4	4	A		963-129
DE 15K0.2D	6 15	0,2 0,5	0,2 0,5	± 0,8 ± 2	0,4	1	4	B		963-128
DE 35K0.5D	15 35	0,5 1	0,5 1	± 2 ± 4	1	1	4	B		963-128
DE 60K1D	30 60	1 2	1 2	± 4 ± 8	2	1	4	B		963-129
DE 60K1DL	30 60	1 2	1 2	± 4 ± 8	2	1,4	16	C		963-129
DE 150K2D	60 150	2 5	2 5	± 8 ± 20	4	1	4	B		963-129
DE 150K2DL	60 150	2 5	2 5	± 8 ± 20	4	1,4	16	C		963-129
DE 300K5DL	150 300	5 10	5 10	± 20 ± 40	10	1,4	16	C		963-129

KERN Piktogramme:

 Interne Justierautomatik (CAL): Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 Rezeptur-Level A: Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.
 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.	 Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.
 Memory: Waageninterne Speicherplätze, z.B. für Tara-gewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.	 Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung. Zusätzliche Komfort-Funktionen, wie Barcode- und Rückrechnungsfunktion.	 Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 Datenschnittstelle RS-232: zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.
 Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.	 Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.	 Stimmgabel-Prinzip: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Sortieren und Portionieren.	 Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.
 Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O): zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben. Siehe Lexikon.	 Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Zweitwaagenschnittstelle: zum Anschluss einer zweiten Waage.	 Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 DKD-Kalibrierung: Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Netzwerkschnittstelle: zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/ LAN Konverter möglich.	 Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokollierung: von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Stückzahlen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.	 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-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichtprogramm 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: