

Wiegebalken KERN UFA



Vielseitig einsetzbare Wiegebalken (IP67) für große Lasten bis 6 t

Merkmale

- Flexible Lösung für große, voluminöse oder lange Wägegüter
- **Hohe Mobilität:** Dank Akkubetrieb (optional) und kompakter, flacher Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Produktion, Lager, Versand etc.)
- **1 Wiegebalken:** Stahl, lackiert, Staub- und Spritzwasserschutz IP67, 4 silikonbeschichtete Stahl-Wägezellen. Wiegebalken als Komponente auch ohne Auswertegerät lieferbar, KERN KFA V20, Details siehe Seite 152
- **Stabile Haltegriffe** zum Transport der Wiegebalken
- **2 Modelle mit Zusatz -L:** Je eine Rolle und ein Handgriff pro Wiegebalken zum bequemen Transport der Waage
- **Auswertegerät: KERN KFB-TM**, Details siehe Seite 147
- **Tischfuß inkl. Wandhalterung** für das Auswertegerät serienmäßig
- **Summieren** von Gewichtswerten und Zählteilen

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Abmessungen Auswertegerät BxTxH 250x160x130 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 5 m
- Kabellänge Wiegebalken ca. 2,5 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C / 40 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhautze** über dem Auswertegerät serienmäßig. Kann nachbestellt werden, Lieferumfang 5 Stück, KERN KFB-A02S05
- **3 Stativ** zum Hochsetzen des Auswertegeräts, höhenverstellbar, Stativhöhe 750-1000 mm, KERN BFS-A07
- **Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 35 h, Ladezeit ca. 10 h, nicht nachrüstbar, KERN KFB-A01

! Versand per Spedition. Maße, Bruttogewicht, Versandkosten bitte anfragen

- **Signallampe** zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich. Details siehe Seite 181, KERN CFS-A03
- **Großanzeige mit überlegener Displaygröße**, Ziffernhöhe 76 mm. BxTxH 541x55x180 mm, Details siehe S. 181, KERN YKD-A02
- **Y-Kabel** zum parallelen Anschluss von zwei Endgeräten an die RS-232-Datenschnittstelle der Waage, z. B. Signallampe und Drucker, KERN CFS-A04
- **Kabel mit Sonderlänge 15 m**, zwischen Auswertegerät und Plattform, bei Modellen mit Eichzulassung nicht nachrüstbar, KERN BFB-A03
- **Passende Drucker** ab Seite 177

STANDARD



1

OPTION



FACTORY



Modell KERN	Wägebereich [Max] kg	Ablesbarkeit [d] kg	Reproduzierbarkeit kg	Linearität kg	Nettogewicht je Balken kg	Abmessungen Wiegebalken BxTxH mm		Option DAkkS-Kalibrierschein	
								DKD KERN	
UFA 1.5T0.5	1500	0,5	0,5	± 1	16	1200x120x100		963-130	
UFA 3T1	3000	1	1	± 2	16	1200x120x100		963-132	
UFA 3T-3L	3000	1	1	± 2	40	1200x163x80		963-132	
UFA 6T-3	6000	2	2	± 4	30	2000x120x85		963-132	
UFA 6T-3L	6000	2	2	± 4	60	2100x160x85		963-132	

KERN Piktogramme:

 Interne Justierautomatik: Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justierge wicht.	 Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.	 Unterflurwägeung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.
 Justierprogramm CAL: Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justierge wicht notwendig.	 Rezeptur-Level A: Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.	 Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 Speicher: Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragegewichte, Wägedaten, Artikel-daten, PLU usw.	 Rezeptur-Level B: Interner Speicher für komplett Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.	 Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.
 Alibi-Speicher: Elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2009/23/EG.	 Rezeptur-Level C: Interner Speicher für komplett Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.	 Universal-Netzadapter: mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptoren für: A) EU, GB B) EU, GB, USA C) EU, GB, USA, AUS
 Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk.		 Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar.
 Datenschnittstelle RS-485: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.	 Summier-Level A: Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.	 Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.	 Summier-Level C: Interner Speicher für Rezepturen mit Name und Sollwert der Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rezepturanpassung bei Überdosierung, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.	 Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.
 Datenschnittstelle Bluetooth* : Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.		 Wägeprinzip: Stimmgabel Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.
 Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.	 Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %).	 Wägeprinzip: Elektromagnetische Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 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.	 Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie Weiterentwicklung des Kraftkompen-sations-prinzips mit höchster Präzision.
 Zweitwaagenschnittstelle: Zum Anschluss einer zweiten Waage.	 Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.	 Eichung: Die Dauer der Eichung 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.	 Hold-Funktion: (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.	 DAkkS-Kalibrierung (DKD): Die Dauer der DAkkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Kabellose Daten-Übertragung: zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.	 Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokoll: Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.	 Explosionsschutz ATEX: Geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.	 Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 GLP/ISO-Protokoll: Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern	 Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 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 50 t
- DAkkS-Kalibrierung von Gewichtsstücken im Bereich von 1mg – 2500kg,
- Datenbankgestützes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAkkS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL