



Plattformwaage in schwerer Ausführung mit Eichzulassung [M], jetzt auch bis [Max] 600 kg

Merkmale

- **Schwerer Industriestandard** geeignet für den rauen Industrieinsatz
- **1 Plattform:** Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle, Staub- und Spritzwasserschutz IP65
- **Tischfuß inklusive Wandhalterung** für das Auswertegerät serienmäßig
- **Arbeitsschutzhaube** im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl B×T×H
  - A 230×230×110 mm, B 300×240×110 mm
  - C 400×300×128 mm, D 400×300×128 mm
  - E 500×400×130 mm, F 800×600×190 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 250×160×58 mm

- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube**, Lieferumfang 5 Stück, KERN KFB-A02S05
- **Stativ** zum Hochsetzen des Auswertegeräts, für Modelle mit Wägeplattengröße
  - A, C: Stativhöhe ca. 330 mm, KERN IFB-A01
  - D – F: 2 Stativhöhe ca. 600 mm, KERN IFB-A02
  - A – F: Stativhöhe ca. 800 mm, KERN BFS-A07
- **3 Akkubetrieb intern**, Betriebsdauer bis zu 35 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h, nicht nachrüstbar bei geeichten Modellen, KERN KFB-A01
- Weitere Details, umfangreiches Zubehör und passende Drucker siehe *Zubehör*

STANDARD

CAL EXT

RS 232

GLP

PC

SUM

TOL

MOVE

IP 65

MULTI

DMS

1 DAY

2 DAYS

OPTION

ACCU

DAKKS

+3 DAYS

FACTORY

M

+3 DAYS

IFB-M

Modell	Wägebereich	Ablesbarkeit	Eichwert	Mindestlast	Netto-gewicht ca. kg	Wägeplatte	Optionen			
							Eichung		DAKKS-Kalibrierschein	
							M KERN		DKD KERN	
KERN	[Max] kg	[d] g	[e] g	[Min] g						
IFB 6K-4S	6	0,2	-	-	6	A	-		963-128	
IFB 6K-4	6	0,2	-	-	6	B	-		963-128	
IFB 10K-4	15	0,5	-	-	6	C	-		963-128	
IFB 10K-4L	15	0,5	-	-	10	C	-		963-128	
IFB 30K-3	30	1	-	-	10	C	-		963-128	
IFB 60K-3	60	2	-	-	10	D	-		963-129	
IFB 60K-3L	60	2	-	-	13	D	-		963-129	
IFB 100K-3	150	5	-	-	14	E	-		963-129	
IFB 100K-3L	150	5	-	-	22	E	-		963-129	
IFB 300K-2	300	10	-	-	20	F	-		963-129	
IFB 600K-2	600	20	-	-	46	E	-		963-130	
Zweibereichswaage (Dual range) schaltet automatisch in den nächstgrößeren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um										
IFB 6K1DM	3   6	1   2	1   2	20   40	6	A	965-228		963-128	
IFB 15K2DM	6   15	2   5	2   5	40   100	6	A	965-228		963-128	
IFB 15K2DLM	6   15	2   5	2   5	40   100	10	B	965-228		963-128	
IFB 30K5DM	15   30	5   10	5   10	100   200	11	B	965-228		963-128	
IFB 60K10DM	30   60	10   20	10   20	200   400	11	B	965-229		963-129	
IFB 60K10DLM	30   60	10   20	10   20	200   400	13	C	965-229		963-129	
IFB 150K20DM	60   150	20   50	20   50	400   1000	14	C	965-229		963-129	
IFB 150K20DLM	60   150	20   50	20   50	400   1000	20	D	965-229		963-129	
IFB 300K50DM	150   300	50   100	50   100	1000   2000	22	D	965-229		963-129	
IFB 600K-1M	300   600	100   200	100   200	2000   4000	46	E	965-230		963-130	
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.										

# 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, Artikel-daten, PLU usw.



**Alibi-Speicher:** Sichere, elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2014/31/EU.



**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



**Stückzählen:** Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht



**Rezeptur-Level A:** Die Gewichtswerte der Rezepturbestandteile 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, Multiplikationsfunktion, 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:** (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet



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



**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 Universaleingang 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 – 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 1 mg – 2500 kg 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 Gewichtstücken im Bereich von 1 mg – 2500 kg
- Volumenbestimmung und Suszeptibilitätsmessung (magnetische Eigenschaften) von Prüfgewichten
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmanagement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DAKKS-Kalibrierscheine in den Sprachen DE, GB, FR, IT, ES, NL, PL
- Konformitätsbewertungen und Nacheichung von Waagen und Gewichtstücken

## Ihr KERN Fachhändler:

\*Der Name Bluetooth® und die Logos sind eingetragene Warenzeichen und gehören der Bluetooth SIG, Inc.. Jedwede Verwendung dieser Warenzeichen durch die KERN & SOHN GmbH erfolgt unter Lizenz. Andere Warenzeichen oder Markennamen sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.