



## Die neue IFC: Robuste Industriewaage mit bis zu drei Schnittstellen, optional mit Eichung

### Merkmale

- Schwerer Industriestandard geeignet für den rauen Einsatz
- Einheitliche, komfortable KERN Bedienphilosophie, produktübergreifend konsistent in Design, Menüstruktur, Tastenfunktionen, Schnittstellen-Anschluss und Schnittstellenprotokoll
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand. Wahlweise: RS-232, USB, Ethernet, WLAN, Bluetooth
- Jede Schnittstelle kann separat eingestellt werden, z. B.:
  - Schnittstelle 1 (WLAN): Kontinuierliches Senden an einen PC zur Dokumentation eines Prozesses
  - Schnittstelle 2 (RS-232): Stabiler Wägewert drucken
  - Schnittstelle 3 (Analogmodul): Steuern einer Vorrichtung bei Erreichen des Zielgewichts

- Mit serienmäßiger Real Time Clock: Ermöglicht es, Wägebearbeitungen mit genauer Zeitangabe zu protokollieren. Selbst nach unterbrochener Stromversorgung kann die Waage mit der korrekten Zeit weiterarbeiten
- Optional mit Alibispeicher zur papierlosen Archivierung der Wägebearbeitungen. Damit lassen sich auch die Ergebnisse eichpflichtiger Wägungen vorschriftsgemäß elektronisch auswerten und weiterverarbeiten
- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer
- Vereinfachter Akku-Wechsel durch leicht zugängliches Gehäuse. Besonders vorteilhaft bei Modellen mit optionaler Eichung, da das Eichsiegel intakt bleibt
- Plattform: Wägeplatte Edelstahl, Unterbau Stahl lackiert, silikonbeschichtete Aluminium-Wägezelle mit Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (E IP65)
- Tischfuß inklusive Wandhalterung für das Auswertegerät serienmäßig
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

### Technische Daten

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 48 mm
- Abmessungen Wägeplattform
  - A B×T×H 230×230×106 mm
  - B B×T×H 300×240×109 mm
  - C B×T×H 400×300×117 mm (groß abgebildet)
  - D B×T×H 500×400×127 mm
  - E B×T×H 650×500×139 mm
  - F B×T×H 800×600×192 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 220×145×65 mm
- Kabellänge Auswertegerät ca. 3 m
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C



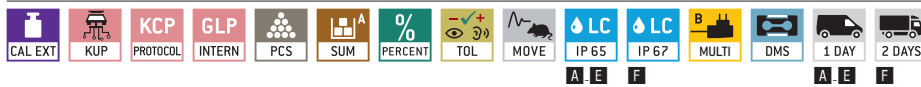
**Zubehör**

- Arbeitsschutzhaube, Lieferumfang 5 Stück, KERN YBA-A18S05
- Akkubetrieb intern, Betriebsdauer bis zu 48 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 8 h, KERN YKR-01
- **1** Stativ zum Hochsetzen des Auswertegeräts, Stativhöhe ca. 1040 mm, KERN BFS-A07
- Stativ zum Anschrauben des Auswertegeräts an die Plattform, für Modelle mit Wägeplattengröße **A - F** Stativhöhe ca. 330 mm, KERN IFB-A01
- **C, D, E, F** Stativhöhe ca. 600 mm, KERN IFB-A02

- Schnittstellenadapter RS-232, KERN KUP-01
- Schnittstellenadapter USB, KERN KUP-03
- Schnittstellenadapter Ethernet, KERN KUP-04
- Schnittstellenadapter WLAN, KERN KUP-05
- Schnittstellenadapter Bluetooth, KERN KUP-06
- Analogmodul, KERN KUP-08
- **2** \*Extension-Box, für den Anschluss von bis zu drei Schnittstellen parallel, KERN KUP-13
- Memory-Modul (Alibispeicher), KERN YMM-04

- ESD-Ableitung zum Schutz vor elektrostatischer Entladung z. B. bei elektrostatisch aufgeladenen Wägeobjekten oder Personen, die mit der Waage arbeiten, KERN YGR-01
- Signallampe zur optischen Unterstützung von Wägungen mit Toleranzbereich, Anschluss nur in Verbindung von KUP-01 (RS-232 Schnittstelle) möglich, KERN CFS-A03
- **3** Rollenbahnaufsatz, mit leichtgängigen, feuerverzinkten, kugelgelagerten Stahlaufläufen, robuster Aluprofil-Rahmen für Modelle  $\geq 30$  kg [Max] mit Wägeplattengröße **C** KERN YRO-01
- **D** KERN YRO-02
- **E** KERN YRO-03

STANDARD



OPTION



Modell	Wägebereich [Max]	Ablesbarkeit [d]	Eichwert [e]	Mindestlast [Min]	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Optionen	
							Eichung	DAkKS-Kalibrierschein
KERN	[Max] kg	[d] g	[e] g	[Min] g	ca. kg		KERN	KERN
IFC 3K-4	3	0,1	-	-	4,6	A	-	963-127
IFC 6K-4S	6	0,2	-	-	4,6	A	-	963-128
IFC 6K-4	6	0,2	-	-	5,0	B	-	963-128
IFC 10K-4	15	0,5	-	-	5,0	B	-	963-128
IFC 10K-4L	15	0,5	-	-	8	C	-	963-128
IFC 30K-3	30	1	-	-	8	C	-	963-128
IFC 60K-3	60	2	-	-	7	C	-	963-129
IFC 60K-3L	60	2	-	-	10	D	-	963-129
IFC 150K-3	150	5	-	-	11	D	-	963-129
IFC 150K-3L	150	5	-	-	18	E	-	963-129
IFC 300K-2	300	10	-	-	20	E	-	963-129
IFC 600K-2	600	20	-	-	40	F	-	963-130

Mehrteilungswaage, schaltet bei zunehmender oder abnehmender Last automatisch in den nächstgrößeren oder -kleineren Wägebereich [Max] und Ablesbarkeit [d] um.

IFC 6K1DSM	3   6	1   2	1   2	20   40	4,6	A	965-228	963-128
IFC 6K1DM	3   6	1   2	1   2	20   40	6	B	965-228	963-128
IFC 15K2DM	6   15	2   5	2   5	40   100	5,0	B	965-228	963-128
IFC 15K2DLM	6   15	2   5	2   5	40   100	7	C	965-228	963-128
IFC 30K5DM	15   30	5   10	5   10	100   200	8	C	965-228	963-128
IFC 60K10DM	30   60	10   20	10   20	200   400	7	C	965-229	963-129
IFC 60K10DLM	30   60	10   20	10   20	200   400	10	D	965-229	963-129
IFC 150K20DM	60   150	20   50	20   50	400   1000	10	D	965-229	963-129
IFC 150K20DLM	60   150	20   50	20   50	400   1000	20	E	965-229	963-129
IFC 300K50DM	150   300	50   100	50   100	1000   2000	20	E	965-229	963-129
IFC 600K100DM	300   600	100   200	100   200	2000   4000	44	F	965-230	963-130

Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen. Eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.

**NEW** Neues Modell