

# KERN IFB 100K-3

**KERN**

Balanza industrial de alta resolución en versión resistente



## Categoría

Marca	KERN
Categoría de producto	Industrial scale
Grupo de producto	Balanza de plataforma
Familia de productos	IFB

## Sistema de medición

Tipo de balanza	Balanza de un rango
Sistema de pesaje	Tiras de medición de ensanchamiento
Campo de pesaje [Max]	150 kg
Lectura [d]	0,005 kg
Resolución	30.000
Linealidad	± 0,015 kg
Reproducibilidad	0,005 kg
Unidad predefinida	kg
Unidades de medición	kg
Posibilidades de ajuste	Ajuste con peso externo
Peso recomendado para ajuste	150 kg (F2)
Tiempo de estabilización	2 s
Tiempo de calentamiento	120 min
Carga excéntrica a 1/3 [Max]	0,025 kg
Fluencia máxima (15 minutos)	20 g
Fluencia máxima (30 minutos)	40 g
Célula de pesaje tipo de carga	aluminio IP65 recubierto de silicona
Conexión de la célula de pesaje	6 conductores

## Homologación

Marca CE	✓
----------	---

## Pantalla

Tipo de pantalla	LCD
Pantalla retroiluminación	sí
Pantalla altura de dígitos	52 mm
Lenguajes de interfaz de usuario	Lenguaje simbólico

## Diseño

Dimensiones indicador (A×P×A)	250×160×58 mm
Dimensiones plataforma de pesaje (A×P×A)	500×400×127 mm
Dimensiones completamente montado (A×P×A)	660×400×760 mm
Material carcasa de pantalla	Plásticos
Material de carcasa	plástico
Material plato de pesaje	acero inoxidable
Material plataforma	acero, recubierto de polvo
Dimensiones superficie de pesaje (A×P)	500×400 mm
Indicador longitud del cable	3 m
Material célula(s) de carga	aluminio
Células de carga - número	1
Tornillos nivelantes ajustables	✓
Soporte mural	✓
Soporte altura	600 mm
Soporte inclinable	✓

## Funciones

Número de teclas de manejo	7
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red	off 5 min 15 min
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/acumulador	off 5 min 15 min
Función de tara	manualmente (una y varias veces)
Función de contaje	✓
Pesaje de tolerancia	✓
Pesaje de tolerancia - tipo de señal	acústicamente visual
Función de promediado en condiciones de pesaje inestables	✓
Nivel de formulación/suma	Sum A
Función de memoria total	✓
Interfaces	RS-232 de serie Bluetooth BTC (v2.0) (opcional, factory) analógica (0 - 10 V)

# KERN IFB 100K-3

# KERN

Balanza industrial de alta resolución en versión resistente

	(opcional, factory) analógica (4 - 20 mA) (opcional, factory)
Protección IP - unidad completa	-
Protección IP - pantalla	sin protección IP
Protección IP - célula de carga	IP65
Protección IP - plataforma	sin protección IP

## Contando

Peso parcial mínimo al contar piezas	5 g
Peso parcial mínimo al contar piezas - en condiciones normales	50 g
Posible cantidad de referencia	10, 20, 50, 100, 200
Resolución de contaje (Condiciones de laboratorio)	30.000

## Alimentación

Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	100 V - 240 V, 50 / 60 Hz
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	12 V, 500 mA
Fuente de alimentación de enchufe tipo	Fuente de alimentación de enchufe
Alimentación suministrada	Fuente de alimentación
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro	EURO UK US
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO AUS UK US CH
Acumulador opcional	Acumulador opcional
Acumulador tiempo de carga	12 h
Acumulador tiempo de funcionamiento - con retroiluminación	8 h
Acumulador tiempo de funcionamiento - sin retroiluminación	35 h
Pila	sin batería
Tipo de batería / acumulador	Pb

## Condiciones medioambientales

Humedad ambiental [Min]	0 %
Humedad ambiental [Max]	80 %
Temperatura ambiental [Min]	-10 °C
Temperatura ambiental [Max]	40 °C

## Embalaje y envío

Lectura fuerza [d] (N)	1 d
Dimensiones del embalaje (A×P×A)	550×940×220 mm
Peso neto	11 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	11 kg
Peso bruto aprox.	13 kg
Peso de envío	22,7 kg

## Servicios

Número de artículo para ajuste para el lugar de instalación	961-249
Número de artículo para calibración DAkkS	963-129
Número de artículo para certificado de conformidad	969-517

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

