

# KERN IOC 100K-3L

# KERN

Balanza de plataforma universal de alta resolución con múltiples posibilidades de comunicación



Conexión de la célula de pesaje 4 conductores

## Homologación

Marca CE ✓

## Pantalla

Tipo de pantalla LCD  
Pantalla tipo LCD  
Pantalla tamaño 110×35 mm  
Pantalla retroiluminación sí  
Pantalla altura de dígitos - dígito más pequeño 25 mm  
Pantalla altura de dígitos 25 mm  
Lenguajes de interfaz de usuario Lenguaje simbólico

## Diseño

Dimensiones indicador (A×P×A) 268×115×80 mm  
Dimensiones plataforma de pesaje (A×P×A) 650×500×150 mm  
Material carcasa de pantalla Plásticos  
Material plato de pesaje acero inoxidable  
Material plataforma acero suave  
Dimensiones superficie de pesaje (A×P) 650×500 mm  
Indicador longitud del cable 3 m  
Material célula(s) de carga aluminio  
Células de carga - número 1  
Tornillos nivelantes ajustables ✓  
Soporte mural ✓  
Soporte inclinable ✓

## Funciones

Número de teclas de manejo 7  
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red 3 min  
off  
5 min  
30 min  
15 min  
Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/ acumulador 3 min  
off  
5 min  
30 min  
15 min  
Función PreTare ✓  
Función de tara manualmente (varias veces)  
Determinación de porcentajes ✓  
Función de contaje ✓  
Pesaje de tolerancia ✓

## Categoría

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

## Sistema de medición

Tipo de balanza Balanza multirango  
Sistema de pesaje Tiras de medición de ensanchamiento  
Campo de pesaje [Max] 60 kg; 150 kg  
Lectura [d] 0,002 kg; 0,005 kg  
Resolución 30.000, 30.000  
Linealidad ± 0,006 kg; 0,015 kg  
Linealización en puntos 3  
Reproducibilidad 0,002 kg; 0,005 kg  
Unidad predefinida kg

kg  
g  
lb  
oz  
PCS  
tj  
HJ

## Unidades de medición

Peso mínimo [Min] 0,4 kg; 1 kg  
Posibilidades de ajuste Ajuste con peso externo  
Peso recomendado para ajuste 150 kg (M1)  
Tiempo de estabilización 2 s  
Tiempo de calentamiento 120 min; 120 min  
Carga excéntrica a 1/3 [Max] 0,1 kg; 0,25 kg  
Fluencia máxima (15 minutos) 20 g  
Fluencia máxima (30 minutos) 40 g  
Célula de pesaje tipo de carga aluminio IP65 recubierto de silicona

# KERN IOC 100K-3L



Balanza de plataforma universal de alta resolución con múltiples posibilidades de comunicación

Pesaje de tolerancia - tipo de señal	acústicamente visual
Función de promediado en condiciones de pesaje inestables	✓
Nivel de formulación/suma	Sum A
Memoria fiscal	memoria interna opcional
Memoria fiscal - número de posiciones de memoria	250.000

Interfaces	RS-232 de serie
	Ethernet (opcional, factory)
	USB (opcional, factory)
	WiFi (opcional, factory)
	Memoria fiscal (opcional, factory)
	USB-Host/Master (opcional, factory)
	Conector de calibración (opcional, factory)
	Bluetooth BLE (v4.0) (opcional, factory)

Protección IP - unidad completa	IP65
Protección IP - pantalla	IP65
Protección IP - célula de carga	IP65
Protección IP - plataforma	IP65

## 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 AC 50/60 Hz 0.4 A max
Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]	12 V DC, 1000 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 CH
Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional	EURO AUS

UK  
US

Acumulador opcional	Acumulador opcional
Acumulador tiempo de carga	3 h
Acumulador tiempo de funcionamiento - con retroiluminación	26 h
Acumulador tiempo de funcionamiento - sin retroiluminación	43 h
Pila	sin batería
Tipo de batería / acumulador	Pb
Pila tiempo de carga	100 h

## 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)	1090×660×170 mm
Peso neto	21,9 kg
Método de envío	Servicio de paquetes
Peso neto aprox.	22 kg
Peso bruto aprox.	26 kg
Peso de envío	24,72 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

# KERN IOC 100K-3L



Balanza de plataforma universal de alta resolución con múltiples posibilidades de comunicación

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

