# KERN **IFC 30K5DM**

Robusta balanza industrial con tres interfaces, homologación opcional




## Categoría

| | |
|---|---|
| Marca | KERN |
| Categoría de producto | Balanza industrial |
| Grupo de producto | Balanza de plataforma |
| Familia de productos | IFC |

## Sistema de medición

| | |
|---|---|
| Sistema de pesaje | Tiras de medición de ensanchamiento |
| Número de campos de pesaje | 2 |
| Campo de pesaje [Max] | 15 kg; 30 kg |
| Lectura [d] | 0,005 kg; 0,01 kg |
| Reproducibilidad | 0,005 kg; 0,01 kg |
| Linealidad | ± 0,005 kg; 0,01 kg |
| Peso mínimo [Min] | 0,1 kg; 0,2 kg |
| Posibilidad de evaluación de la conformidad | ✓ |
| Resolución | 3.000, 3.000 |
| Posibilidades de ajuste | Ajuste con peso externo |
| Peso recomendado para ajuste | 30 kg (M1) |
| Tiempo de estabilización | 3 s |
| Tiempo de calentamiento | 10 min; 10 min |
| Carga excéntrica a 1/3 [Max] | 0,005 kg; 0,01 kg |
| Conexión de la célula de pesaje | 4 conductores |
| Unidades (si la unidad es evaluada de conformidad) | kg<br>g |
| Tipo de balanza | Balanza multirango |
| Unidades de medición | kg<br>g<br>ffa<br>PCS<br>% |
| Unidad predefinida | kg |
| Célula de pesaje tipo de carga | aluminio IP65 recubierto de silicona |

## Pantalla

| | |
|---|---|
| Tipo de pantalla | LCD |
| Pantalla tipo | LCD con retroiluminación |
| Pantalla retroiluminación | sí |
| Pantalla tamaño | 160×60 mm |
| Pantalla secciones | 6 |
| Pantalla altura de dígitos | 48 mm |
| Lenguajes de interfaz de usuario | Inglés<br>Lenguaje simbólico |

## Diseño

| | |
|---|---|
| Dimensiones indicador (A×P×A) | 220×150×66,5 mm |
| Dimensiones superficie de pesaje (A×P) | 400×300 mm |
| Dimensiones superficie de pesaje | 400×300 mm |
| Dimensiones plataforma de pesaje (A×P×A) | 400×300×117 mm |
| Material plato de pesaje | acero inoxidable |
| Material plataforma | acero, recubierto de polvo |
| Material carcasa de pantalla | plástico |
| Material célula(s) de carga | aluminio |
| Nivel de burbuja | ✓ |
| Tornillos nivelantes ajustables | ✓ |
| Soporte rotable | no |
| Soporte inclinable | no |
| Soporte mural | ✓ |
| Seguro de transporte - par de torsión | 0,1 Nm |
| Indicador longitud del cable | 3 m |
| Longitud permitida del cable del indicador [Max] | 3 m |
| Construcción de plataforma | Single-Cell |
| Células de carga - número | 1 |

## Funciones

| | |
|---|---|
| Función PreTare | ✓ |
| Función de memoria total | ✓ |
| Nivel de formulación/suma | Sum A |
| Determinación de porcentajes | ✓ |
| Pesaje de tolerancia | ✓ |
| Pesaje de tolerancia - tipo de señal | acústicamente<br>visual |
| Memoria fiscal | memoria interna opcional |

# KERN **IFC 30K5DM**

Robusta balanza industrial con tres interfaces, homologación opcional

| | |
|---|---|
| Memoria fiscal - número de posiciones de memoria | 250.000 |
| Función de promediado en condiciones de pesaje inestables | ✓ |
| Función de contaje | ✓ |
| Resolutión de contaje (Condiciones de laboratorio) | 6.000 |
| Se puede indicar el peso de referencia de conteo | ✓ |
| Peso parcial mínimo al contar piezas | 5 g |
| Peso parcial mínimo al contar piezas - en condiciones normales | 50 g |
| Posible cantidad de referencia | 5, 10, 20, 50, n (cualquier número de piezas) |
| Función Hold | ✓ |
| Protección IP - unidad completa | - |
| Protección IP - pantalla | sin protección IP |
| Protección IP - plataforma | sin protección IP |
| Protección IP - célula de carga | IP65 |
| Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/ acumulador | 5 min<br>2 min<br>1 min<br>30 min<br>60 min<br>30 sec |
| Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red | off |
| Función de tara | manualmente (varias veces) |
| Número de teclas de manejo | 7 |

## Interfaz

| | |
|---|---|
| Interfaces | RS-232 (opcional)<br>Ethernet (opcional)<br>Memoria fiscal (opcional, factory)<br>analógica (0 - 10 V) (opcional)<br>analógica (4 - 20 mA) (opcional)<br>Bluetooth BLE (v4.0) (opcional)<br>USB-Device (opcional)<br>KUP<br>WiFi (opcional) |
| compatible con EasyTouch | ✓ |

## Alimentación

| | |
|---|---|
| Alimentación suministrada | Fuente de alimentación |
| Tipo de fuente de alimentación | Fuente de alimentación de enchufe |
| Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - incluido en el alcance de suministro | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional | EURO<br>UK<br>US<br>CH |
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max] | 100 V - 240 V, 50 / 60 Hz |
| Fuente de alimentación extraíble | desmontable |
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max] | 5,9V, 1A |
| Toma de corriente para la fuente de alimentación | Conector hueco, interior plus, Ø exterior 5,5 mm, Ø interior 2,1 mm, largo 13 mm |
| Tipo de bateria / acumulador | Li-Ion |
| Pila | 3 V CR2032 |
| Batería capacidad | 220 mAh |
| Batería tensión | 3 V |
| Número de células de la batería | 1 |
| Batería – Peso individual | 2,9 g |
| Batería – Peso total en el artículo | 2,9 g |
| Batería – Estructura/forma | Células individuales |
| Capacidad de la batería (Wh) | 0,66 Wh |
| Batería – Contenido de litio | 64 mg |
| Test superadas según UN 38.3 | ✓ |
| Acumulador | 3,7 V, 3200mAh |
| Acumulador tiempo de funcionamiento - con retroiluminación | 20 h |
| Acumulador tiempo de funcionamiento - sin retroiluminación | 48 h |
| Acumulador tiempo de carga | 8 h |
| Acumulador opcional | Acumulador opcional - interno |

## Condiciones medioambientales

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

## Homologación

| | |
|---|---|
| Marca CE | ✓ |

# KERN **IFC 30K5DM**

Robusta balanza industrial con tres interfaces, homologación opcional

| | |
|---|---|
| Evaluación de la conformidad posible de fábrica | ✓ |
| Clase de precisión | III |
| Intervalo de escala de verificación [e] | 0,005 kg; 0,01 kg |

## Servicios

| | |
|---|---|
| Número de artículo para ajuste para el lugar de instalación | 961-248 |
| Número de artículo para evaluación de la conformidad (homologación) | 965-228 |
| Número de artículo para calibración DAkkS | 963-128 |
| Número de artículo para certificado de conformidad | 969-517 |

## Embalaje y envío

| | |
|---|---|
| Plazo de entrega | 1 d |
| Dimensiones del embalaje (A×P×A) | 470×795×230 mm |
| Método de envío | Servicio de paquetes |
| Peso neto aprox. | 8 kg |
| Peso bruto aprox. | 9 kg |
| Peso de envío | 17,2 kg |

## Información sobre el producto

| | |
|---|---|
| GTIN/Número EAN | 4045761475670 |
| Clasificación REACH | ninguna sustancia prohibida |

## Pictogramas

### STANDARD




### OPTION




### FACTORY

