

# KERN IFB 6K-4S

# 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]           | 6 kg                                 |
| Lectura [d]                     | 0,0002 kg                            |
| Resolución                      | 30.000                               |
| Linealidad                      | ± 0,0006 kg                          |
| Reproducibilidad                | 0,0002 kg                            |
| Unidad predefinida              | kg                                   |
| Unidades de medición            | kg                                   |
|                                 | g                                    |
|                                 | lb                                   |
|                                 | Hj, tj                               |
|                                 | lb:oz                                |
| Posibilidades de ajuste         | Ajuste con peso externo              |
| Peso recomendado para ajuste    | 6 kg (F2)                            |
| Tiempo de estabilización        | 2 s                                  |
| Tiempo de calentamiento         | 120 min                              |
| Carga excéntrica a 1/3 [Max]    | 0,001 kg                             |
| Fluencia máxima (15 minutos)    | 800 mg                               |
| Fluencia máxima (30 minutos)    | 1,6 g                                |
| Célula de pesaje tipo de carga  | aluminio IP65 recubierto de silicona |
| Conexión de la célula de pesaje | 4 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)         | 230×230×106 mm             |
| Dimensiones completamente montado (A×P×A)        | 230×230×360 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)           | 230×230 mm                 |
| Indicador longitud del cable                     | 3 m                        |
| Longitud permitida del cable del indicador [Max] | 3 m                        |
| Seguro de transporte - par de torsión            | 0,1 Nm                     |
| Material célula(s) de carga                      | aluminio                   |
| Células de carga - número                        | 1                          |
| Tornillos nivelantes ajustables                  | ✓                          |
| Soporte mural                                    | ✓                          |
| Soporte altura                                   | 3300 mm                    |
| Soporte inclinable                               | ✓                          |

## Funciones

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Número de teclas de manejo                                   | 7                                |
| Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red   | off<br>5 min<br>15 min           |
| Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con pilas/acumulador | off<br>5 min<br>15 min           |
| Función de tara  | manualmente (una y varias veces) |
| Función de contaje   | ✓                                |
| Pesaje de tolerancia   | ✓                                |
| Pesaje de tolerancia - tipo de señal                         | acústicamente<br>visual          |

# KERN IFB 6K-4S

Balanza industrial de alta resolución en versión resistente

|   |  |
|---|--|
| Función de promediado en condiciones de pesaje inestables | ✓  |
| Nivel de formulación/suma                                 | Sum A  |
| Función de memoria total                                  | ✓  |
| Interfaces  | RS-232 de serie<br>Bluetooth BTC (v2.0) (opcional, factory)<br>analógica (0 - 10 V) (opcional, factory)<br>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                           | 200 mg               |
| Peso parcial mínimo al contar piezas - en condiciones normales | 2 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<br>UK<br>US                  |
| Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional                             | EURO<br>AUS<br>UK<br>US<br>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) | 494×341×227 mm       |
| Peso neto                        | 4,5 kg               |
| Método de envío                  | Servicio de paquetes |
| Peso neto aprox.                 | 4,6 kg               |
| Peso bruto aprox.                | 7 kg                 |
| Peso de envío                    | 7,6 kg               |

## Servicios

|   |         |
|---|---------|
| Número de artículo para ajuste para el lugar de instalación | 961-248 |
| Número de artículo para calibración DAkkS                   | 963-128 |
| Número de artículo para certificado de conformidad          | 969-517 |

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

