

# KERN PCB 200-3

# KERN

El instrumento estándar para laboratorio, ideal para las variadas aplicaciones de la Industria 4.0



|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Peso recomendado para ajuste | 200 g (F1)         |
| Posibles puntos de ajuste    | 50 g; 100 g; 200 g |
| Tiempo de estabilización     | 3 s                |
| Tiempo de calentamiento      | 120 min            |
| Carga excéntrica a 1/3 [Max] | 0,006 g            |
| Fluencia máxima (15 minutos) | 10 mg              |
| Fluencia máxima (30 minutos) | 20 mg              |

## Homologación

|          |   |
|----------|---|
| Marca CE | ✓ |
|----------|---|

## Pantalla

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Tipo de pantalla                 | LCD                          |
| Pantalla tamaño                  | 89×30 mm                     |
| Pantalla retroiluminación        | sí                           |
| Pantalla altura de dígitos       | 21 mm                        |
| Lenguajes de interfaz de usuario | Inglés<br>Lenguaje simbólico |

## Diseño

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Dimensiones de carcasa (A×P×A)                  | 163×245×65 mm                         |
| Dimensiones parabrisas circular - adentro (Ø×A) | 90×40 mm                              |
| Dimensiones completamente montado (A×P×A)       | 163×245×123 mm                        |
| Material carcasa de pantalla                    | Plásticos                             |
| Material de carcasa                             | plástico                              |
| Material plato de pesaje                        | plástico, la pintura no es conductiva |
| Material plataforma                             | Plásticos                             |
| Material parabrisas                             | plástico                              |
| Dimensiones superficie de pesaje (Ø)            | 82 mm                                 |
| Seguro de transporte - par de torsión           | 0,4 Nm                                |
| Tornillos nivelantes ajustables                 | ✓                                     |

## Funciones

|   |   |
|---|---|
| Número de teclas de manejo                                    | 5   |
| Auto-Off intervalo(s) en funcionamiento con adaptor de red    | off   |
| 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 |
| Función PreTare   | ✓   |

## Categoría

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Marca                 | KERN                   |
| Categoría de producto | Balanza de laboratorio |
| Grupo de producto     | Balanza de precisión   |
| Familia de productos  | PCB                    |

## Sistema de medición

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Tipo de balanza       | Balanza de un rango                 |
| Sistema de pesaje     | Tiras de medición de ensanchamiento |
| Campo de pesaje [Max] | 200 g                               |
| Lectura [d]           | 0,001 g                             |
| Resolución            | 200.000                             |
| Linealidad            | ± 0,005 g                           |
| Reproducibilidad      | 0,001 g                             |
| Rango de tara         | 200 g                               |
| Unidad predefinida    | g                                   |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
|                      | kg                  |
|                      | g                   |
|                      | gn                  |
|                      | dwt                 |
|                      | tl (Tw)             |
|                      | tl (HK)             |
| Unidades de medición | ozt                 |
|                      | tl (Singap, Malays) |
|                      | ct                  |
|                      | mo                  |
|                      | lb                  |
|                      | oz                  |
|                      | ffa                 |
|                      | m                   |

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| USP Pesada mínima (k = 2, U = 0.1%) | 2 g |
|-------------------------------------|-----|

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Posibilidades de ajuste | Ajuste con peso externo |
|-------------------------|-------------------------|

# KERN PCB 200-3

El instrumento estándar para laboratorio, ideal para las variadas aplicaciones de la Industria 4.0

|   |   |
|---|---|
| Función de tara   | manualmente (varias veces)  |
| Determinación de porcentajes                              | ✓   |
| 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                                 | Rez A (Total neto)  |
| Pesajes inferiores  | Gancho (incluido en entrega)  |
| Interfaces  | RS-232 (opcional)<br>Bluetooth (opcional)<br>Ethernet (opcional)<br>USB-Device (opcional)<br>KUP<br>WiFi (opcional) |
| Protección IP - pantalla                                  | sin protección IP   |

| Contando   |                            |
|--|----------------------------|
| Peso parcial mínimo al contar piezas                           | 2 mg                       |
| Peso parcial mínimo al contar piezas - en condiciones normales | 20 mg                      |
| Se puede indicar el peso de referencia de conteo               | ✓                          |
| Posible cantidad de referencia                                 | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Resolución de contaje (Condiciones de laboratorio)             | 100.000                    |

| Alimentación   |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]                                   | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz      |
| Tensión de entrada fuente de alimentación / electricidad [Max]                                   | 5,9V, 1A                          |
| 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<br>CH            |
| Fuente de alimentación de enchufe / adaptador para países - opcional                             | EURO<br>UK<br>US<br>CH            |
| Acumulador opcional  | Acumulador opcional - interno     |
| Acumulador tiempo de carga   | 8 h                               |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Acumulador tiempo de funcionamiento - con retroiluminación | 24 h               |
| Acumulador tiempo de funcionamiento - sin retroiluminación | 48 h               |
| Pila   | 4×1.5 V AA         |
| Tipo de batería / acumulador                               | Li-Ion             |
| Conexión de la batería                                     | Inserto de batería |
| Pila tiempo de carga                                       | 20 h               |

| Condiciones medioambientales        |        |
|-------------------------------------|--------|
| Humedad ambiental [Max]             | 80 %   |
| Temperatura ambiental [Min]         | -10 °C |
| Temperatura ambiental [Max]         | 40 °C  |
| Temperatura de almacenamiento [Min] | -20 °C |
| Temperatura de almacenamiento [Max] | 60 °C  |

| Embalaje y envío                 |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Lectura fuerza [d] (N)           | 1 d                  |
| Dimensiones del embalaje (A×P×A) | 235×365×175 mm       |
| Peso neto                        | 0,975 kg             |
| Método de envío                  | Servicio de paquetes |
| Peso neto aprox.                 | 1,00 kg              |
| Peso bruto aprox.                | 1,6 kg               |
| Peso de envío                    | 3 kg                 |

| Servicios  |         |
|--|---------|
| Número de artículo para calibración DAkkS          | 963-127 |
| Número de artículo para certificado de conformidad | 969-517 |

| Pictogramas |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| STANDARD    |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|             |  |  |  |  |  |  |  |  |

| OPTION |  |  |  |  |  |  |         |
|--------|--|--|--|--|--|--|---------|
|        |  |  |  |  |  |  |         |
|        |  |  |  |  |  |  | +3 DAYS |