

# KERN 572-39

# KERN

Allrounder, por exemplo como balança de precisão em laboratório ou em ambiente industrial agreste, ideal para as diversas possibilidades das aplicações do Industry 4.0



|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Sobrecarga excêntrica com 1/3 [Max] | 0,05 g |
| Fluência máxima (15 minutos)        | 100 mg |
| Fluência máxima (30 minutos)        | 200 mg |

## Homologação

|          |   |
|----------|---|
| Sinal CE | ✓ |
|----------|---|

## Ecrã

|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Tipo de exposição                  | LCD                           |
| Ecrã tipo                          | 7 segmentos LED               |
| Ecrã tamanho                       | 89×30 mm                      |
| Ecrã retroiluminado                | sim                           |
| Ecrã altura de dígitos             | 21 mm                         |
| Idiomas da interface do utilizador | Inglês<br>Linguagem simbólica |

## Desenho

|   |                  |
|---|------------------|
| Dimensões da caixa (L×P×A)              | 180×310×85 mm    |
| Dimensões completamente montado (L×P×A) | 180×310×90 mm    |
| Material da caixa                       | alumínio fundido |
| Material superfície de pesagem          | aço inox         |
| Material plataforma                     | Aço inox         |
| Dimensões superfície de pesagem (Ø)     | 150 mm           |
| Pés de nivelamento ajustáveis           | ✓                |

## Funções

|  |   |
|--|---|
| Número de teclas para operação                                 | 5   |
| Auto-Off intervalo(s) em funcionamento de rede                 | off   |
| Auto-Off intervalo(s) em funcionamento a bateria/ acumulador   | 5 min<br>2 min<br>1 min<br>30 min<br>60 min<br>30 sec |
| Função PreTare   | ✓   |
| Função de tarar  | manualmente (várias vezes)                            |
| Determinação de percentagens                                   | ✓   |
| Função de contagem   | ✓   |
| Pesagem de tolerância  | ✓   |
| Pesagem de tolerância - tipo de sinal                          | acusticamente<br>visual                               |
| Função de cálculo da média para condições de pesagem instáveis | ✓   |
| Nível de receita/summing                                       | Rez A (Net-Total)                                     |

## Categoria

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Marca                | KERN                   |
| Categoria de produto | Balança de laboratório |
| Grupo de produto     | Balança de precisão    |
| Família de produto   | 572                    |

## Sistema de medição

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Tipo de balança       | Balança de amplitude única |
| Sistema de pesagem    | Extensómetro               |
| Gama de pesagem [Max] | 4200 g                     |
| Leitura [d]           | 0,01 g                     |
| Resolução             | 420.000                    |
| Linearidade           | ± 0,05 g                   |
| Reprodutibilidade     | 0,02 g                     |
| Unidade pré-ajustada  | g                          |

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

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| USP Peso mínimo (k = 2, U = 0.1%) | 40 g                    |
| Possibilidades de ajuste          | Ajuste com peso externo |
| Peso de aferição recomendado      | 4 kg (E2)               |
| Possíveis pontos de ajuste        | 1 kg; 2 kg; 3 kg; 4 kg  |
| Tempo transitório                 | 3 s                     |
| Tempo de aquecimento              | 4 h                     |

# KERN 572-39

# KERN

Allrounder, por exemplo como balança de precisão em laboratório ou em ambiente industrial agreste, ideal para as diversas possibilidades das aplicações do Industry 4.0

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Pesagens em suspensão | Gancho (opcional)      |
| Interfaces            | RS-232 (opcional)      |
|                       | Bluetooth (opcional)   |
|                       | Ethernet (opcional)    |
|                       | USB-Device (opcional)  |
|                       | KUP<br>WiFi (opcional) |

## Contagem

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Menor peso parcial na contagem de unidades                        | 10 mg                      |
| Menor peso parcial na contagem de unidades - em condições normais | 100 mg                     |
| Pedo de referência para contagem introduzível                     | ✓                          |
| Possível quantidade de referência                                 | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Resolução de contagem (Condições de laboratório)                  | 420.000                    |

## Fornecimento de energia

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Tensão de entrada fornecimento de alimentação / electricidade [Max]                         | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz       |
| Tensão de entrada fornecimento de alimentação / corrente [Max]                              | 5,9V, 1A                           |
| Fonte de alimentação por ficha tipo   | Dispositivo para rede com ficha    |
| Fonte de alimentação fornecida  | Unidade de fornecimento de energia |
| Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - contido no volume de fornecimento | EURO<br>UK<br>US<br>CH             |
| Fonte de alimentação por ficha / adaptadore para países - opcional                          | EURO<br>UK<br>US<br>CH             |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Acumulador opcional                                | Acumulador opcional (factory) |
| Acumulador tiempo de carga                         | 8 h                           |
| Acumulador tempo de operação - con retroiluminação | 24 h                          |
| Acumulador tempo de operação - sem retroiluminação | 48 h                          |
| Tipo de bateria / acumulador                       | Li-Ion                        |

## Condições ambientais

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Humidade ambiente [Max]    | 80 %   |
| Temperatura ambiente [Min] | -10 °C |
| Temperatura ambiente [Max] | 40 °C  |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Temperatura de armazenamento [Min] | -20 °C |
| Temperatura de armazenamento [Max] | 60 °C  |

## Embalagem e expedição

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Leitura força [d] (N)          | 1 d                   |
| Dimensões da embalagem (L×P×A) | 400×340×220 mm        |
| Peso líquido                   | 2,3 kg                |
| Método de envio                | Serviço de encomendas |
| Peso líquido aprox.            | 2,4 kg                |
| Peso bruto aprox.              | 4,4 kg                |
| Peso de envio                  | 6 kg                  |

## Serviços

|   |         |
|---|---------|
| Número do artigo para calibração DAkKS            | 963-127 |
| Número do artigo para certificado de conformidade | 969-517 |

## Pictogramas

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

