

# KERN 572-32

**KERN**

Allrounder, bijv. als precisieweegschaal in laboratoria of onder ruwere industriële omstandigheden, ideaal voor de diverse mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen



## Categorie

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Merk             | KERN                   |
| Productcategorie | Laboratoriumweegschaal |
| Productgroep     | Precisieweegschaal     |
| Productfamilie   | 572                    |

## Meetsysteem

|                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Weegsysteem                             | Rekmeetstrip                                                             |
| Weegbereik [Max]                        | 420 g                                                                    |
| Af leesbaarheid [d]                     | 0,001 g                                                                  |
| Reproduceerbaarheid                     | 0,002 g                                                                  |
| Linearisatie                            | ± 0,005 g                                                                |
| Resolutie                               | 420.000                                                                  |
| Justeermogelijkheden                    | Justering met extern gewicht                                             |
| Aanbevolen justergewicht                | 200 g (E2); 200 g (E2)                                                   |
| Mogelijke aanpassingspunten             | 100 g; 200 g; 300 g; 400 g                                               |
| Inslingertijd                           | 3 s                                                                      |
| Opwarmtijd                              | 4 h                                                                      |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max]    | 0,005 g                                                                  |
| USP Minimale inweging (k = 2, U = 0.1%) | 4 g                                                                      |
| Bauart der Waage                        | Weegschaal met één bereik                                                |
| Eenheden                                | g<br>gn<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt<br>tl (Singap, Malays)<br>ct |

mo  
lb  
oz  
ffa

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Maximale kruip (15 minuten) | 10 mg |
| Maximale kruip (30 minuten) | 20 mg |
| Vooraf ingestelde eenheid   | g     |

## Scherm

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| Type display                    | LCD                        |
| Scherm type                     | 7 segment LED              |
| Scherm achtergrondverlichting   | ✓                          |
| Scherm grootte                  | 89×30 mm                   |
| Scherm segmenten                | 7                          |
| Scherm cijferhoogte             | 21 mm                      |
| Talen voor gebruikersinterfaces | Engels<br>Symbolische taal |

## Ontwerp

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Afmetingen behuizing (B×D×H)                          | 180×310×85 mm     |
| Afmetingen compleet gemonteerd (B×D×H)                | 180×310×130 mm    |
| Afmetingen rondlopende windbescherming - binnen (Ø×H) | 157×43 mm         |
| Afmetingen rondlopende windbescherming - buiten (Ø×H) | 160×0 mm          |
| Afmetingen weegoppervlak (Ø)                          | 106 mm            |
| Afmetingen weegoppervlak                              | 106 mm            |
| Materiaal behuizing                                   | gegoten aluminium |
| Materiaal weegoppervlak                               | edelstaal         |
| Materiaal plateau                                     | edelstaal         |
| Materiaal windbescherming                             | metaal, gelakt    |
| Waterpas                                              | ✓                 |
| Stelschroeven verstelbaar                             | ✓                 |

## Functies

|                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| PreTare-functie                                            | ✓                                  |
| Totale geheugenfunctie                                     | ✓                                  |
| Percentage bepalen                                         | ✓                                  |
| Tolerantie wegen                                           | ✓                                  |
| Tolerantie wegen - signaal type                            | akoestisch<br>visueel              |
| Wegingen onder het weegplateau                             | Oogje (bij de levering inbegrepen) |
| Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden | ✓                                  |
| Telfunctie                                                 | ✓                                  |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)             | 420.000                            |

# KERN 572-32



Allrounder, bijv. als precisieweegschaal in laboratoria of onder ruwere industriële omstandigheden, ideaal voor de diverse mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen

|                                                                                         |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Tel-referentiegewicht invoerbaar                                                        | ✓                          |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks                                | 1 mg                       |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden | 10 mg                      |
| Mogelijke referentiehoeveelheid                                                         | 5, 10, 20, 50, free, Input |
| Hold-functie                                                                            | ✓                          |
| Auto-Off interval(len) in batterij/accu bedrijf                                         | 5 min                      |
|                                                                                         | 2 min                      |
|                                                                                         | 1 min                      |
|                                                                                         | 30 min                     |
|                                                                                         | 60 min                     |
| Auto-Off interval(len) in netbedrijf                                                    | 30 sec                     |
|                                                                                         | off                        |
| Tarreefunctie                                                                           | handmatig (meerdere keren) |
| Aantal toetsen voor bediening                                                           | 5                          |

## Interface

|                          |                                                                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfaces               | RS-232 (optioneel)<br>Bluetooth (optionele)<br>Ethernet (optionele)<br>USB-Device (optionele)<br>KUP<br>WiFi (optionele) |
| compatibel met EasyTouch | ✓                                                                                                                        |

## Stroomvoorziening

|                                                                            |                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Bijgeleverde stroomvoorziening                                             | Voedingseenheid                                                          |
| Voedingseenheid type                                                       | Stekkeradapter                                                           |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - bij de levering inbegrepen | EURO                                                                     |
|                                                                            | UK                                                                       |
|                                                                            | US                                                                       |
|                                                                            | CH                                                                       |
| Plug-in voedingseenheid / adapter voor landen - optioneel                  | EURO                                                                     |
|                                                                            | UK                                                                       |
|                                                                            | US                                                                       |
|                                                                            | CH                                                                       |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]                             | 100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz                                             |
| Stroomvoorziening afneembaar                                               | afneembaar                                                               |
| Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max]                             | 5,9V, 1A                                                                 |
| Contactdoos voor voedingseenheid                                           | Holle stekker, binnen plus, Ø buiten 5,5 mm, Ø binnen 2,1 mm, lang 13 mm |
| Type batterij/accu                                                         | Li-Ion                                                                   |
| Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting                             | 24 h                                                                     |

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting | 48 h                     |
| Accu oplaadtijd                                   | 8 h                      |
| Accu optioneel                                    | Accu optioneel (factory) |

## Milieuomstandigheden

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Omgevingstemperatuur [Min]      | -10 °C |
| Omgevingstemperatuur [Max]      | 40 °C  |
| Luchtvochtigheid omgeving [Max] | 80 %   |
| Opslagtemperatuur [Min]         | -20 °C |
| Opslagtemperatuur [Max]         | 60 °C  |

## Approval

|          |   |
|----------|---|
| CE-teken | ✓ |
|----------|---|

## Diensten

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Artikelnummer voor DAkS-kalibratie          | 963-127 |
| Artikelnummer voor conformiteitscertificaat | 969-517 |

## Verpakking & verzending

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Levertijden                   | 1 d            |
| Afmetingen verpakking (B×D×H) | 400×340×220 mm |
| Verzendmethode                | Pakketdienst   |
| Nettogewicht ca.              | 2,4 kg         |
| Brutogewicht ca.              | 3,8 kg         |
| Verzendgewicht                | 6 kg           |

## Productinformatie

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| GTIN/EAN-nummer     | 4045761356849         |
| REACH classificatie | geen verboden stoffen |

# KERN 572-32



Allrounder, bijv. als precisieweegschaal in laboratoria of onder ruwere industriële omstandigheden, ideaal voor de diverse mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen

## Pictogrammen

### STANDARD



### OPTION



### FACTORY

