

# KERN DS 10K0.1S

**KERN**

Industriële precisieweegschaal met precisie van een laboratorium, ideaal voor de diverse mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen



## Categorie

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Merk             | KERN                |
| Productcategorie | Industriewegschaale |
| Productgroep     | Plateauweegschaal   |
| Productfamilie   | DS                  |

## Meetsysteem

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Bauart der Waage                     | Weegschaal met één bereik  |
| Weegsysteem                          | Rekmeetstrip   |
| Weegbereik [Max]                     | 10 kg  |
| Afreesbaarheid [d]                   | 0,0001 kg  |
| Reproduceerbaarheid                  | 0,0001 kg  |
| Linearisatie                         | ± 0,0003 kg  |
| Resolutie                            | 100.000  |
| Justermogelijkheden                  | Justering met extern gewicht                                       |
| Aanbevolen justergewicht             | 10 kg (F1)   |
| Mogelijke aanpassingspunten          | 2 kg; 5 kg; 10 kg  |
| Inslingertijd                        | 3 s  |
| Opwarmtijd                           | 120 min  |
| Excentrische belasting bij 1/3 [Max] | 0,0005 kg  |
| Maximale kruip (15 minuten)          | 1 g  |
| Maximale kruip (30 minuten)          | 2 g  |
| Vooraf ingestelde eenheid            | kg   |
| Eenheden                             | kg<br>g<br>dwt<br>tl (Tw)<br>tl (HK)<br>ozt<br>tl (Singap, Malays) |

ct  
mo  
lb  
oz  
ffa

## Scherm

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

## Ontwerp

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| Afmetingen behuizing (B×D×H)         | 225×115×60 mm  |
| Afmetingen afleesinrichting (B×D×H)  | 225×115×60 mm  |
| Afmetingen weegoppervlak (B×D)       | 228×228 mm     |
| Afmetingen weegoppervlak             | 228×228 mm     |
| Afmetingen weegplateau (B×D×H)       | 230×230×103 mm |
| Materiaal behuizing                  | kunststof      |
| Materiaal weegoppervlak              | edelstaal      |
| Materiaal plateau                    | metaal, gelakt |
| Materiaal displaybehuizing           | Kunststoffen   |
| Waterpas                             | ✓              |
| Stelschroeven verstelbaar            | ✓              |
| Statief hoogte                       | 450 mm         |
| Wandhouder                           | ✓              |
| Transportbeveiliging - aanhaalmoment | 0,1 Nm         |
| Afreesinrichting kabellengte         | 2,5 m          |

## Functies

|  |                       |
|--|-----------------------|
| PreTare-functie  | ✓                     |
| Recept/samenstellingsniveau                                | Rez A (Netto-totaal)  |
| Percentage bepalen   | ✓                     |
| Tolerantie wegen   | ✓                     |
| Tolerantie wegen - signaal type                            | akoestisch<br>visueel |
| Wegingen onder het weegplateau                             | Geen                  |
| Functie voor middeling onder onstabiele weegomstandigheden | ✓                     |
| Telfunctie   | ✓                     |
| Tellingsresolutie (Laboratoriumomstandigheden)             | 100.000               |
| Tel-referentiegewicht invoerbaar                           | ✓                     |
| Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks   | 100 mg                |

# KERN DS 10K0.1S

# KERN

Industriële precisieweegschaal met precisie van een laboratorium, ideaal voor de diverse mogelijkheden van Industrie 4.0 toepassingen

Kleinste stukgewicht bij het tellen van het aantal stuks - onder normale omstandigheden 1 g

Mogelijke referentiehoeveelheid 5, 10, 20, 50, n (willekeurig aantal stukken)

Auto-Off interval(len) in batterij/ accu bedrijf 5 min  
2 min  
1 min  
30 min  
60 min  
30 sec

Auto-Off interval(len) in netbedrijf off

Tarreerfunctie handmatig (meerdere keren)

Aantal toetsen voor bediening 5

## Interface

Interfaces RS-232 (optioneel)  
Ethernet (optionele)  
Bluetooth BLE (v4.0) (optionele)  
USB-Device (optionele)  
KUP  
WiFi (optionele)

EasyTouch (ET) - Compatibiliteit volledig

## Stroomvoorziening

Bijgeleverde stroomvoorziening Voedingseenheid

Plug-in 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

Ingangsspanning voedingsadapter / stroom [Max] 5,9V, 1A

Accu bedrijfsduur - met achtergrondverlichting 24 h

Accu bedrijfsduur - zonder achtergrondverlichting 48 h

Accu oplaadtijd 8 h

Accu optioneel Accu optioneel - intern

## Milieuomstandigheden

Omgevingstemperatuur [Min] -10 °C

Omgevingstemperatuur [Max] 40 °C  
Luchtvochtigheid omgeving [Max] 80 %

## Approval

CE-teken ✓

## Diensten

Artikelnummer voor DAkKS-kalibratie 963-128

Artikelnummer voor conformiteitscertificaat 969-517

## Verpakking & verzending

Levertijden 1 d

Afmetingen verpakking (BxDxH) 370x370x220 mm

Nettogewicht 4,1 kg

Verzendmethode Pakketdienst

Nettogewicht ca. 4,2 kg

Brutogewicht ca. 5,0 kg

Verzendgewicht 6 kg

## Pictogrammen

### STANDARD



### OPTION

