

### Standard

**CAL EXT** **Justierprogramm CAL**, zum Einstellen der Genauigkeit. Externe Justiergewichte gegen Mehrpreis.

**PCS** **Stückzählen**: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigumschaltung von Stück auf Gewicht.

**RS 232** **Datenschnittstelle**: RS 232 C, bidirektional, zum Anschluß von Drucker oder PC.

**GLP** **GLP/ISO-Protokollierung** von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit u. Ident.-Nr. Nur mit KERN-Druckern, s. S. 19 und 40.

**REZ** **Rezeptur**: Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).

**%** **Prozentbestimmung**: Anzeige der Abweichung vom Referenzgewicht (100%) in % statt in Gramm.

**UNIT** **Wägeeinheiten**: Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Siehe Waagenmodell.

**IP 54** **Staub- und Spritzwasserschutz**: Die Schutzart ist im Piktogramm angegeben.

**230** **Netzadapter**: 230 V / 50 Hz. Serienmäßig Standard D, auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA.

### Option (Mehrpreis)

**AKU** **Akku-Betrieb**, extern, ca. 50 h, KERN KS-A01.

### KERN - Ihr DKD Kalibrierpartner

erstellt DKD-Kalibrierzertifikate für Waagen und Prüfgewichte in eigenen akkreditierten Laboratorien. Sie sind international gültig.



KERN ist Hersteller von Prüfgewichten in den internationalen Genauigkeitsklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3, von 1 mg bis 2000 kg



DKD = **D**eutscher **K**alibrier-**D**ienst

### KERN DS Plattformwaage

### Industriewaagen mit Laborgenaugigkeit

#### STANDARD



#### OPTION



**PCS** **Genaues Zählen** die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilgewichts



#### Anzeigergerät vielseitig positionierbar:

- vorn angeschraubt, serienmäßig
- freistehend, Kabellänge ca. 1,5 m
- an die Wand geschraubt, Wandhalterung serienmäßig

**Umrechnungen** frei programmierbar, z.B. Anzeige direkt in Drahtlänge g/m, Flächengewicht g/m<sup>2</sup>, o.ä.



**Set für Unterflurwägungen**, bestehend aus Plattform, Bügel, Haken. Nur für Modelle mit Plattform 310x310 mm, **KERN DS-A01**

**Numerischer Tara-vorabzug** für bekanntes Behältergewicht. Nützlich bei Füllmengenkontrolle



Stativ zum Hochsetzen des Anzeigergeräts, Stativhöhe 450 mm, **KERN DE-A01**

**Bedienung** Step by Step über Ja/Nein-Dialog im Display

**Wandhalterung** für das Anzeigergerät serienmäßig

**Arbeitsschutzhaube** über dem Anzeigergerät serienmäßig. Nachbestellbar, **KERN DE-A02**

**CAL EXT** **Justierprogramm CAL** Prüfgewichte gegen Mehrpreis

**AKU** **Akku-Betrieb**, extern, ca. 50 h, **KERN KS-A01**

**1** **Statistik-Drucker**, **KERN YKT-01** siehe Seite 57

| Modell      | Ablebarkeit<br>d<br>g | Wägebereich<br>Max<br>kg | Reproduzierbarkeit<br>g | Linearität<br>g | Kleinstes Teilgew. Stückzahl.<br>g / Stück | Nettogewicht<br>kg | Wägeplatte<br>Edelstahl<br>mm | OPTION     |                              |
|-------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|--|--------------------|-------------------------------|------------|------------------------------|
|             |                       |                          |                         |                 |  |                    |                               | Zertifikat | DKD für Waage, s. S. 59 KERN |
| DS 3K0.05   | 0,05                  | 3,1                      | 0,05                    | ± 0,15          | 0,15                                       | 7,5                | 310x310                       | 963-127    |                              |
| DS 8K0.1    | 0,1                   | 8,1                      | 0,1                     | ± 0,3           | 0,3  | 7,5                | 310x310                       | 963-128    |                              |
| DS 16K0.2   | 0,2                   | 16,1                     | 0,2                     | ± 0,6           | 0,6  | 7,5                | 310x310                       | 963-128    |                              |
| DS 36K0.5   | 0,5                   | 36,1                     | 0,5                     | ± 1,5           | 1,5  | 7,5                | 310x310                       | 963-128    |                              |
| DS 36K0.5 L | 0,5                   | 36,1                     | 0,5                     | ± 1,5           | 1,5  | 12,5               | 450x350                       | 963-128    |                              |
| DS 65K1     | 1                     | 65,1                     | 1                       | ± 3             | 3  | 12,5               | 450x350                       | 963-129    |                              |
| DS 120K2    | 2                     | 121                      | 2                       | ± 6             | 6  | 12,5               | 450x350                       | 963-129    |                              |

**48** Anzeigergerät BxTxH 200x100x55 mm. LCD-Display mit Ziffernhöhe 14 mm.

**PCS**: Stückzählen mit Referenz 1, 5, 10, 20 Stück.  
**UNITS**: Weitere Wägeeinheiten lb, oz, ozt, dwt, tLT, tLH, tLM.

### Ihr Fachhändler MS Laborgeräte

Münchäckerweg 46-48  
D 69168 Wiesloch

Tel: 06222 / 93 56-60 \* Fax: 06222 / 9356-66  
www.MS-L.de \* info@MS-L.de

**KERN & SOHN GMBH**

Postfach 40 52  
D-72336 Balingen

Telefon 00 49 - [0] 74 33-99 33-0  
Telefax 00 49 - [0] 74 33-99 33-146  
e-mail: info@kern-sohn.com  
Internet: www.kern-sohn.com



| Messtechnische Daten                        | DS 3K0.05   | DS 8K0.1  | DS 16K0.2   | DS 36K0.5   |
|---|---|---|---|---|
| Reproduzierbarkeit                          | 0,05g   | 0,1g  | 0,2g  | 0,5g  |
| Linearität                                  | +/-0,15g  | +/-0,3g   | +/-0,6g   | +/-1,5g   |
| Einschwingzeit                              | 3s  | 3s  | 3s  | 3s  |
| Empfindlichkeitsdrift, °C                   | 5*10 <sup>-6</sup>  | 5*10 <sup>-6</sup>  | 5*10 <sup>-6</sup>  | 5*10 <sup>-6</sup>  |
| <b>Eichtechnische Daten</b>                 |   |   |   |   |
| Eichklasse                                  | -   | -   | -   | -   |
| Eichwert                                    | -   | -   | -   | -   |
| Mindestlast                                 | -   | -   | -   | -   |
| Eichung im Werk möglich                     | -   | -   | -   | -   |
| <b>Stückzählung</b>                         |   |   |   |   |
| Mindeststückgewicht                         | 0,15g   | 0,3g  | 0,6g  | 1,5g  |
| Referenzstückzahlen                         | 1, 5, 10, 20  | 1, 5, 10, 20  | 1, 5, 10, 20  | 1, 5, 10, 20  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                 |   |   |   |   |
| Zulässige Temperatur                        | +10... +40°C  | +10... +40°C  | +10... +40°C  | +10... +40°C  |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit                  | max. 80%<br>(nicht kondensierend)                                   | max. 80%<br>(nicht kondensierend)                                   | max. 80%<br>(nicht kondensierend)                                   | max. 80%<br>(nicht kondensierend)                                   |
| <b>Grundausrüstung</b>                      |   |   |   |   |
| Arbeitsschutzhaube                          | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  |
| Akku  | -   | -   | -   | -   |
| Batteriebetrieb                             | -   | -   | -   | -   |
| Auto-Off Funktion                           | -   | -   | -   | -   |
| Stand-by                                    | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  |
| Stromversorgung                             | 230V/50Hz (Euro)  | 230V/50Hz (Euro)  | 230V/50Hz (Euro)  | 230V/50Hz (Euro)  |
| Filterstufen                                | 5   | 5   | 5   | 5   |
| Typ der Waagenanzeige                       | LCD   | LCD   | LCD   | LCD   |
| Ziffernhöhe der Waagenanzeige               | 14mm  | 14mm  | 14mm  | 14mm  |
| Fußschrauben, Dosenlibelle                  | -   | -   | -   | -   |
| Wägeeinheiten                               | g, kg, lb, oz, ozt, tIH, tIM, tIS, tIT, gn, dwt, o, TL, mo, t, m, b | g, kg, lb, oz, ozt, tIH, tIM, tIS, tIT, gn, dwt, o, TL, mo, t, m, b | g, kg, lb, oz, ozt, tIH, tIM, tIS, tIT, gn, dwt, o, TL, mo, t, m, b | g, kg, lb, oz, tIH, tIM, tIS, tIT, gn, dwt, o, TL, mo, ozt, t, m, b |
| Frei eingebbare Wägeeinheiten               | Ja  | Ja  | Ja  | Ja  |
| Internes Justiergewicht                     | -   | -   | -   | -   |
| Justiergewicht                              | -   | -   | -   | -   |
| Empfohlenes Prüfgewicht                     | 1000g (M1)  | 5000g (M1)  | 5000g (M1)  | 10000g (M1)   |
| Explosions-Schutz                           | -   | -   | -   | -   |
| <b>Abmessungen / Materialien / Gewichte</b> |   |   |   |   |
| Abmessung Plattform (BxTxH / Ø, mm)         | 310x310x70  | 310x310x70  | 310x310x70  | 310x310x70  |
| Abmessung Anzeigegerät (BxTxH, mm)          | 200x100x55  | 200x100x55  | 200x100x55  | 200x100x55  |
| Abmessung Gehäuse (BxTxH, mm)               | -   | -   | -   | -   |
| Gehäusematerial                             | Kunststoff  | Kunststoff  | Kunststoff  | Kunststoff  |
| Abmess. Windschutz (BxTxH / ØxH, mm)        | -   | -   | -   | -   |
| Material Windschutz                         | -   | -   | -   | -   |
| Abmessungen Verpackung (BxTxH, mm)          | 510x175x110   | 510x175x110   | 510x175x110   | 510x175x110   |
| Bruttogewicht (kg)                          | 11  | 11  | 11  | 11  |
| Nettogewicht (kg)                           | 7,5   | 7,5   | 7,5   | 7,5   |

**Wichtige Hinweise:**

- Unsere Waagen sind **nicht geeignet** für Räume mit Explosionsgefahr oder hoher Luftfeuchtigkeit bei Modellen mit Schutzgrad <IP 65.
- **Einschlägige elektrische Vorschriften beachten.**

| Messtechnische Daten                        | DS 36K0.5 L   | DS 65K1   | DS 120K2   |
|---|---|---|--|
| Reproduzierbarkeit                          | 0,5g  | 1g  | 2g   |
| Linearität                                  | +/-1,5g   | +/-3g   | +/-6g  |
| Einschwingzeit                              | 3s  | 3s  | 3s   |
| Empfindlichkeitsdrift, °C                   | 5*10 <sup>-6</sup>  | 5*10 <sup>-6</sup>  | 5*10 <sup>-6</sup>   |
| <b>Eichtechnische Daten</b>                 |   |   |  |
| Eichklasse                                  | -   | -   | -  |
| Eichwert                                    | -   | -   | -  |
| Mindestlast                                 | -   | -   | -  |
| Eichung im Werk möglich                     | -   | -   | -  |
| <b>Stückzählung</b>                         |   |   |  |
| Mindeststückgewicht                         | 1,5g  | 3g  | 6g   |
| Referenzstückzahlen                         | 1, 5, 10, 20  | 1, 5, 10, 20  | 1, 5, 10, 20   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                 |   |   |  |
| Zulässige Temperatur                        | +10... +40°C  | +10... +40°C  | +10... +40°C   |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit                  | max. 80%<br>(nicht kondensierend)   | max. 80%<br>(nicht kondensierend)   | max. 80%<br>(nicht kondensierend)  |
| <b>Grundausrüstung</b>                      |   |   |  |
| Arbeitsschutzhaube                          | Ja  | Ja  | Ja   |
| Akku  | -   | -   | -  |
| Batteriebetrieb                             | -   | -   | -  |
| Auto-Off Funktion                           | -   | -   | -  |
| Stand-by                                    | Ja  | Ja  | Ja   |
| Stromversorgung                             | 230V/50Hz (Euro)  | 230V/50Hz (Euro)  | 230V/50Hz (Euro)   |
| Filterstufen                                | 5   | 5   | 5  |
| Typ der Waagenanzeige                       | LCD   | LCD   | LCD  |
| Ziffernhöhe der Waagenanzeige               | 14mm  | 14mm  | 14mm   |
| Fußschrauben, Dosenlibelle                  | Fußschrauben: Ja; Dosenlibelle: -   | Fußschrauben: Ja; Dosenlibelle: -   | Fußschrauben: Ja; Dosenlibelle: -  |
| Wägeeinheiten                               | g, kg, lb, oz, ozt, tIH, tIM,<br>tIS, tIT, gn, dwt, o, TL, mo, t,<br>m, b | g, kg, lb, oz, ozt, tIH, tIM,<br>tIS, tIT, gn, dwt, o, TL, mo, t,<br>m, b | g, kg, lb, oz, tIH, tIM, tIS, t<br>IT, gn, dwt, o, TL, mo, ozt, t,<br>m, b |
| Frei eingebbare Wägeeinheiten               | Ja  | Ja  | Ja   |
| Internes Justiergewicht                     | -   | -   | -  |
| Justiergewicht                              | -   | -   | -  |
| Empfohlenes Prüfgewicht                     | 10000g (M1)   | 20kg (M1)   | 50kg (M1)  |
| Explosions-Schutz                           | -   | -   | -  |
| <b>Abmessungen / Materialien / Gewichte</b> |   |   |  |
| Abmessung Plattform (BxTxH / Ø, mm)         | 450x350x115   | 450x350x115   | 450x350x115  |
| Abmessung Anzeigegerät (BxTxH, mm)          | 200x100x55  | 200x100x55  | 200x100x55   |
| Abmessung Gehäuse (BxTxH, mm)               | -   | -   | -  |
| Gehäusematerial                             | Kunststoff  | Kunststoff  | Kunststoff   |
| Abmess. Windschutz (BxTxH / ØxH, mm)        | -   | -   | -  |
| Material Windschutz                         | -   | -   | -  |
| Abmessungen Verpackung (BxTxH, mm)          | 820x430x260   | 820x430x260   | 820x430x260  |
| Bruttogewicht (kg)                          | 15  | 15  | 15   |
| Nettogewicht (kg)                           | 12,5  | 12,5  | 12,5   |

**Wichtige Hinweise:**

- Unsere Waagen sind **nicht geeignet** für Räume mit Explosionsgefahr oder hoher Luftfeuchtigkeit bei Modellen mit Schutzgrad <IP 65.
- **Einschlägige elektrische Vorschriften beachten.**