

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN FFN 1K-4NM

Allround-Tischwaage geschützt durch Edelstahl und Schutzklasse IP65, optional auch mit Eichung

DEUTSCH



## KONTAKT

KERN & SOHN GmbH  
Ziegelei 1  
72336 Balingen  
Germany

☎ +49 7433 9933-0  
✉ [info@kern-sohn.com](mailto:info@kern-sohn.com)  
🌐 [www.kern-sohn.com](http://www.kern-sohn.com)



## ANWENDUNGSBEISPIEL



DEUTSCH

## MERKMALE

- Geeignet für die erhöhten hygienischen Anforderungen in der Lebensmittelindustrie, pharmazeutischen Industrie und chemischen Industrie
- Unterstützt Sie in Ihrem HACCP-konformen Qualitätssystem
- Geeignet für den rauen Industrieinsatz
- Staub- und Spritzwasserschutz IP65 (nur im Akkubetrieb)
- Hohe Mobilität: Dank Akkubetrieb und kompakter, leichter Bauweise geeignet zum Einsatz an mehreren Standorten (Küche, Verkaufsraum, Kantine, Lebensmittel-Labor etc.)
- Edelstahlausführung von Gehäuse und Wägeplatte, dadurch rostfrei und dank glatter Flächen einfach zu reinigen
- Griffmulden an der Unterseite zum bequemen Transport der Waage

## TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 25 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T 233×193 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 243×300×127 mm
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 50 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- Nettogewicht ca. 4,0 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Lebensmittelindustrie
- Hygienebereiche
- Pharmazeutische Anwendungen

## BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Für eichpflichtige Anwendung Eichung (Konformitätsbewertung nach NAWI 2014/31/EU) bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes

## PIKTOGRAMME

Standard



Option



Factory



## MODELLÜBERSICHT

| Modell       | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Eichwert<br>[e] | Mindestlast<br>[Min] | Reproduzier-<br>barkeit | Linearität  | Abmessungen<br>Wägefläche |
|--------------|----------------------|---------------------|-----------------|----------------------|-------------------------|-------------|---------------------------|
| FFN 1K-4NM   | 1,5 kg               | 0,0005 kg           | 0,0005 kg       | 0,01 kg              | 0,0005 kg               | ± 0,0005 kg | 233×193 mm                |
| FFN 3K1IPM   | 3 kg                 | 0,001 kg            | 0,001 kg        | 0,02 kg              | 0,001 kg                | ± 0,001 kg  | 233×193 mm                |
| FFN 6K2IPM   | 6 kg                 | 0,002 kg            | 0,002 kg        | 0,04 kg              | 0,002 kg                | ± 0,002 kg  | 233×193 mm                |
| FFN 15K5IPM  | 15 kg                | 0,005 kg            | 0,005 kg        | 0,1 kg               | 0,005 kg                | ± 0,005 kg  | 233×193 mm                |
| FFN 25K10IPM | 25 kg                | 0,01 kg             | 0,01 kg         | 0,2 kg               | 0,01 kg                 | ± 0,01 kg   | 233×193 mm                |

## ZUBEHÖR

| Modell      | Beschreibung                                                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 315-411-407 | Safety Set 315-411-407, enthaltene Gewichte 100 g (M1); 1000 g (M1)                     |
| PFB-A02     | Steckernetzteil PFB-A02 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, CH)           |
| PFB-A03     | Steckernetzteil PFB-A03 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   UK)                 |
| PFB-A04     | Steckernetzteil PFB-A04 (12 V, 500 mA   100 V - 240 V   US)                             |
| PFB-A05     | Steckernetzteil PFB-A05 (9 V, 800 mA   100 V - 240 V AC, 50 / 60 Hz   AUS)              |
| WTB-A01N    | Akku WTB-A01N                                                                           |
| YKA-11      | Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA   100-240V~ 50/60Hz 190mA   EURO, AUS, UK, US, CH) |

## DIENTSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 961-247 | Justage auf Aufstellungsort 961-247 (Nicht in Verbindung mit Eichung)                         |
| 963-127 | DAkkS-Kalibrierschein 963-127                                                                 |
| 965-227 | Eichung / Konformitätsbewertung nach NAWI (2014/31/EU) 965-227                                |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-015 | Garantieverlängerung (+3 Jahre) 970-015                                                       |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|                                                                                  |                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht                                                                           |
|  | Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten                                                                                           |
|  | Staub- und Spritzwasserschutz IP65                                                                                                                  |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                 |
|  | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS |
|  | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper                                                   |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag                                                       |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                   |
|  | Konformitätsbewertung: Die Dauer der Konformitätsbewertung beträgt 3 Arbeitstage                                                                    |