PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN SFB 50K5LHIP

Edelstahl-Plattformwaage mit Schutzklasse IP65/IP67 und Hochanzeige

DEUTSCH

## KONTAKT

**KERN & SOHN GmbH**
**Ziegelei 1**
**72336 Balingen**
**Germany**

**+49 7433 9933-0**
**info@kern-sohn.com**
**www.kern-sohn.com**

## ANWENDUNGSBEISPIEL

DEUTSCH

## MERKMALE

- Geeignet für den rauen Industrieeinsatz
- Auswertegerät: Edelstahl, Staub- und Spritzwasserschutz IP65, (nur im Akkubetrieb)
- Plattform: komplett aus Edelstahl, silikonbeschichtete Edelstahl-Wägezelle, Staub- und Spritzwasserschutz IP67
- Stativ, serienmäßig, Stativhöhe ca. 400 mm

## TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 52 mm
- Abmessungen Auswertegerät B×T×H 270×90×170 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl, B×T×H 400×300×111 mm
- Akkubetrieb intern, im Lieferumfang enthalten, Betriebsdauer bis zu 35 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca. 12 h
- Nettogewicht ca. 10 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Industrie und Produktion
- Verpackungsindustrie
- Chemieindustrie
- Hygienebereiche

## BITTE BEACHTEN SIE FÜR IHRE BESTELLUNG

- Bitte beachten: es kann nur jeweils eine optionale Schnittstelle eingebaut werden

## PIKTOGRAMME

Standard | Option | Factory

## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| SFB 10K1HIP | 10 kg | 0,001 kg | 0,001 kg | ± 0,001 kg | 300×240 mm |
| SFB 20K2HIP | 20 kg | 0,002 kg | 0,002 kg | ± 0,002 kg | 300×240 mm |
| SFB 50K5HIP | 50 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | ± 0,005 kg | 300×240 mm |
| SFB 50K5LHIP | 50 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | ± 0,005 kg | 400×300 mm |
| SFB 50K-3XL | 50 kg | 0,005 kg | 0,005 kg | ± 0,01 kg | 500×400 mm |
| SFB 100K10HIP | 100 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | ± 0,02 kg | 400×300 mm |
| SFB 100K-2XL | 100 kg | 0,01 kg | 0,01 kg | ± 0,02 kg | 650×500 mm |

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 346-79 | Prüfgewicht 346-79-2023a (OIML-Klasse M1, Nennwert 50 kg, Block Eco, Gusseisen lackiert) |
| CFS-A01 | RS-232 Schnittstellenkabel CFS-A01 |
| CFS-A04 | RS-232 Y-Schnittstellenkabel CFS-A04 |
| GAB-A04 | Akku GAB-A04 (Pb) |
| KFB-A03 | Bluetooth-Set KFB-A03 |
| KFB-A04 | Analog Modul KFB-A04 (0 – 10 V) |
| KFB-A05 | Analog Modul KFB-A05 (4 – 20 mA) |
| KFN-A01 | RS-232 Schnittstelle KFN-A01 |
| 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) |

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| RFS-A02 | Edelstahl-Obstschale RFS-A02 |
| SFE-A02 | Stativ SFE-A02, Stativhöhe ca. 400 mm |
| YGR-01 | ESD-Erdungsstecker inkl. Erdungskabel YGR-01 |
| YKA-11 | Steckernetzteil YKA-11 (12 V, 500 mA \| 100-240V~ 50/60Hz 190mA \| EURO, AUS, UK, US, CH) |
| YKC-01 | Thermodrucker YKC-01 |
| YKI-02 | RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02 |
| YRO-01 | Rollenbahn YRO-01 |



## SOFTWARE

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| SCD-4.0-DL | Software SCD-4.0-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |
| SCD-4.0-DLS05 | Software SCD-4.0-DLS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |
| SCD-4.0-PRO-DL | Software SCD-4.0-PRO-DL (Lieferumfang: Downloadlink für 1 Lizenz) |
| SCD-4.0-PRO-DL-AS05 | Software SCD-4.0-PRO-DL-AS05 (Lieferumfang: Downloadlink für 5 Lizenzen) |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 961-248 | Justage auf Aufstellungsort 961-248 (Nicht in Verbindung mit Eichung) |
| 963-128 | DAkkS-Kalibrierschein 963-128 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-104 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-104 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
| | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
| | KERN Communication Protocol (KCP): Ein standardisierter Schnittstellen-Befehlssatz für KERN-Waagen und andere Instrumente, der das Abrufen und Steuern aller relevanten Parameter und Gerätefunktionen erlaubt. KERN-Geräte mit KCP können so ganz einfach in Computer, Industriesteuerungen und andere digitale Systeme integriert werden |
| | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht |
| | Summier-Funktion: Die Gewichtswerte von Wägegütern können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden |
| | Messen mit Toleranzbereich (Checkweighing): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. zum Sortieren, Portionieren oder zur Messung von Beschichtungen oder Materialstärken. Der Vorgang wird durch ein akustisches und/ oder optisches Signal unterstützt |
| | Hold-Funktion: Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet |
| IND IP 65 | Auswertegerät: Staub- und Spritzwasserschutz IP65 |
| LC IP 67 | Wägezelle: Staub- und Spritzwasserschutz IP67 |
| | 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 |
| 1 DAY | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag |
| DAkkS | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage |
| RS 232 | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
| | Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten |
| | Schnittstelle Analog: Zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung |

DEUTSCH