PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbroschüre

05.09.2026

# KERN PLS 1200-3A

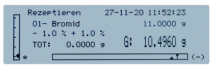
Hochwertige Präzisionswaage mit komfortablem Grafikdisplay und enormen Wägebereich

DEUTSCH

## KONTAKT

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

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




## MERKMALE

- Komfortables Rezeptieren mit der Rezeptdatenbank, in der bis zu 99 Rezepte mit jeweils bis zu 20 Rezepturbestandteilen mit Name und Sollwert hinterlegt werden können
- Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezepturbestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung
- Schnelles und effizientes Arbeiten dank Grafikdisplay
- Dosierhilfe: Hochstabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Einfache Klartext-Bedienerführung im Display in den Sprachen DE, EN, FR, IT, ES, PT
- Justierprogramm CAL zum Einstellen der Genauigkeit, externe Prüfgewichte separat erhältlich, siehe Prüfgewichte
- Ringförmiger Windschutz serienmäßig, Wägeraum ⌀×H 150×60 mm
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

- Hinterleuchtetes Grafik-LCD-Display, Ziffernhöhe 15 mm
- Abmessungen Wägefläche ⌀ 110 mm, Edelstahl
- Gesamtabmessungen
  B×T×H 210×340×120 mm (ohne Windschutz)
  B×T×H 210×340×160 mm (inkl. Windschutz)
- Wägeprinzip: Kraftkompensation
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 15 °C/35 °C

## HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Laboranwendungen
- Forschung und Entwicklung
- Schmuck- und Edelmetallprüfung
- Umweltanalyse
- Elektronikindustrie

DEUTSCH

## PIKTOGRAMME

Standard

Option

## MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich [Max] | Ablesbarkeit [d] | Reproduzierbarkeit | Linearität | Abmessungen Wägefläche |
|---|---|---|---|---|---|
| PLS 420-3F | 420 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,004 g | 110 mm |
| PLS 720-3A | 720 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,002 g | 110 mm |
| PLS 1200-3A | 1200 g | 0,001 g | 0,001 g | ± 0,003 g | 110 mm |
| PLS 4200-2F | 4200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,04 g | 160 mm |
| PLS 6200-2A | 6200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,03 g | 160 mm |
| PLS 8000-2A | 8200 g | 0,01 g | 0,01 g | ± 0,04 g | 160 mm |
| PLS 20000-1F | 20000 g | 0,1 g | 0,1 g | ± 0,4 g | 200×175 mm |

DEUTSCH

## ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung |
|---|---|
| 315-111-206 | Safety Set 315-111-206, enthaltene Gewichte 50 g (F1); 1000 g (E2) |
| 316-11 | Prüfgewicht 316-11 (OIML-Klasse E2, Nennwert 1 kg, Kompaktform, Edelstahl poliert) |
| 572-926 | RS-232 Schnittstellenkabel 572-926 |
| PLJ-A01S05 | Arbeitsschutzhaube PLJ-A01S05, Lieferumfang 5 Stück |
| YKC-01 | Thermodrucker YKC-01 |
| YKG-01 | Dot-Matrix Drucker YKG-01 |
| YKH-01 | Thermodrucker YKH-01 |
| YKI-02 | RS232-Bluetooth-Adapter YKI-02 |
| YKI-10 | RS232-Ethernet Konverter YKI-10 (RS-232 serienmäßig, Ethernet, RS-485) |
| YKI-11 | RS232-Ethernet Konverter YKI-11 (Ethernet, RS-232 serienmäßig - 2x) |
| YKI-12 | RS232-WLAN-Konverter YKI-12 |
| YKT-01 | Nadeldrucker YKT-01 |
| YPS-03 | Antivibrationstisch YPS-03 |
| YPS-04 | Antivibrationsplatte KERN YPS-04 (400×450×60 mm, 30 kg) |
| YPS-05 | Antivibrationsplatte KERN YPS-05 (565×450×60 mm, 42 kg) |

## 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 |
|---|---|
| 963-103 | DAkkS-Kalibrierschein 963-103 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-106 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-106 |

# KERN Piktogramm-Übersicht

| | |
|---|---|
| | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht |
| RS 232 | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich |
| GLP | GLP/ISO-Protokoll: Das Messgerät erzeugt einen GLP-konformen Ausdruck |
| | Wert & Zeit: Das Messgerät gibt Wert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker |
| | Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht |
| | Formulation: Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung |
| | Dichtebestimmung: Die Dichtebestimmung von Flüssigkeiten und Feststoffen mit einer Dichte von ≤ /≥ 1 wird direkt im Messgerät durchgeführt |
| % | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %) |
| | 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 |
| | Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite |
| | Universal-Steckernetzteil: Mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für EU, CH, GB oder EU, CH, GB, US oder EU, CH, GB, US, AUS |
| N S | Wägeprinzip Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen |
| 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 |

DEUTSCH