

Produktbroschüre

08.08.2026

# KERN 572-30

Allrounder, z. B. als Präzisionswaage im Labor oder im rauen Industrieinsatz, ideal für die vielfältigen Möglichkeiten von Industrie 4.0 Anwendungen

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)



## MERKMALE

- Viele labortypische Funktionen, wie Rezepturfunktion, Prozentbestimmung und die hohe Präzision machen die KERN 572 zu einem zuverlässigen Partner für die tägliche Arbeit im Labor
- Die robuste Ausführung, die industrietypischen Funktionen wie Stückzählfunktion, vibrationsfreies Wiegen und die großen Wägebereiche prädestinieren diese Serie ebenso für alle Industrieanwendungen, in denen höchste Präzision gefordert wird
- KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, USB, Bluetooth, WLAN oder Ethernet, zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand
- KERN Communication Protocol (KCP): Das KCP erlaubt die Abfrage und Fernsteuerung der Waage über externe Steuerungsgeräte oder Computer
- Einheitliche, vereinfachte Bedienphilosophie
- Frei programmierbare Wägeeinheit, z. B. Anzeige direkt in Fadenlänge g/m, Papiergewicht g/m<sup>2</sup>, o. ä.
- Robustes Alu-Druckgussgehäuse, sorgt für einen stabilen Stand, schützt die Wägetechnik und ist unempfindlich im täglichen Gebrauch
- Ringförmiger Windschutz serienmäßig, Wägeraum  $\varnothing \times H$  157×43 mm
- Libelle und Stellfüße zum exakten Nivellieren der Waage serienmäßig
- Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagenunterseite, Öse für Unterflurwägungen im Lieferumfang enthalten
- Arbeitsschutzhaube im Lieferumfang enthalten

## TECHNISCHE DATEN

- Großes, hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 21 mm
- Abmessungen Wägefläche, Edelstahl,  $\varnothing$  106 mm
- Gesamtabmessungen B×T×H 180×310×85 mm
- Nettogewicht ca. 2,4 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich -10 °C/40 °C

HAUPTANWENDUNGSBEREICHE

- Laboranwendungen
- Qualitätskontrolle
- Werkstätten
- Probenanalyse
- Lebensmittelindustrie

PIKTOGRAMME

Standard

Option

Factory

MODELLÜBERSICHT

| Modell | Wägebereich<br>[Max] | Ablesbarkeit<br>[d] | Reproduzierbarkeit | Linearität   | Abmessungen<br>Wägefläche |
|--------|----------------------|---------------------|--------------------|--------------|---------------------------|
| 572-43 | 10 kg                | 0,0001 kg           | 0,0001 kg          | ± 0,0003 kg  | 160×200 mm                |
| 572-49 | 16 kg                | 0,0001 kg           | 0,0001 kg          | ± 0,0003 kg  | 160×200 mm                |
| 572-55 | 20 kg                | 0,00005 kg          | 0,0001 kg          | ± 0,00025 kg | 160×200 mm                |
| 572-57 | 24 kg                | 0,0001 kg           | 0,0001 kg          | ± 0,0003 kg  | 160×200 mm                |
| 572-30 | 240 g                | 0,001 g             | 0,001 g            | ± 0,003 g    | 106 mm                    |
| 572-31 | 300 g                | 0,001 g             | 0,002 g            | ± 0,005 g    | 106 mm                    |
| 572-32 | 420 g                | 0,001 g             | 0,002 g            | ± 0,005 g    | 106 mm                    |
| 572-33 | 1600 g               | 0,01 g              | 0,01 g             | ± 0,03 g     | 150 mm                    |
| 572-35 | 2400 g               | 0,01 g              | 0,01 g             | ± 0,03 g     | 150 mm                    |
| 572-37 | 3000 g               | 0,01 g              | 0,02 g             | ± 0,05 g     | 150 mm                    |
| 572-39 | 4200 g               | 0,01 g              | 0,02 g             | ± 0,05 g     | 150 mm                    |
| 572-45 | 12000 g              | 0,05 g              | 0,05 g             | ± 0,15 g     | 160×200 mm                |

ZUBEHÖR

| Modell | Beschreibung                                                                     |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 326-08 | Prüfgewicht 326-08 (OIML-Klasse F1, Nennwert 200 g, Eco-Form, Edelstahl poliert) |

| Modell  | Beschreibung                                                                     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| CFS-A03 | Signallampe KERN CFS-A03                                                         |
| KUP-01  | RS-232 Schnittstelle KUP-01                                                      |
| KUP-03  | USB-Device Schnittstelle KUP-03-2026e                                            |
| KUP-04  | Ethernet-Schnittstelle KUP-04                                                    |
| KUP-05  | WLAN / WiFi Schnittstelle KUP-05                                                 |
| KUP-06  | Bluetooth BLE Schnittstelle KUP-06                                               |
| KUP-13  | Extension-Box KUP-13                                                             |
| YKA-27  | Steckernetzteil YKA-27 (5,9V, 1A   100 V - 240 V, 50 / 60 Hz   EURO, UK, US, CH) |
| YKC-01  | Thermodrucker YKC-01                                                             |
| YKG-01  | Dot-Matrix Drucker YKG-01                                                        |
| YKH-01  | Thermodrucker YKH-01                                                             |
| YKR-01  | Akku YKR-01                                                                      |
| 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) |
| SET-01              | Software KERN EasyTouch SET-01-2025a Base                                |
| SET-01              | Software KERN EasyTouch SET-01 Base                                      |
| SET-04              | Software KERN EasyTouch SET-04-2025a Density                             |
| SET-04              | Software KERN EasyTouch SET-04 Density                                   |
| SET-05              | Software KERN EasyTouch SET-05-2025a Dynamic                             |
| SET-05              | Software KERN EasyTouch SET-05 Dynamic                                   |
| SET-06              | Software KERN EasyTouch SET-06-2025a Classification                      |
| SET-06              | Software KERN EasyTouch SET-06 Classification                            |

| Modell | Beschreibung                                              |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07-2025a Variable             |
| SET-07 | Software KERN EasyTouch SET-07 Variable                   |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08-2025a Take-out             |
| SET-08 | Software KERN EasyTouch SET-08 Take-out                   |
| SET-10 | Software KERN EasyTouch SET-10 Save Server                |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11-2025a Safety               |
| SET-11 | Software KERN EasyTouch SET-11 Safety                     |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14-2025a Individual Print     |
| SET-14 | Software KERN EasyTouch SET-14 Individual Print           |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16-2025a Batch and Statistics |
| SET-16 | Software KERN EasyTouch SET-16 Batch and Statistics       |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17-2025a PrePack              |
| SET-17 | Software KERN EasyTouch SET-17 PrePack                    |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18-2025a Container Master     |
| SET-18 | Software KERN EasyTouch SET-18 Container Master           |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21-2025a Formulation          |
| SET-21 | Software KERN EasyTouch SET-21 Formulation                |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22-2025a Difference           |
| SET-22 | Software KERN EasyTouch SET-22 Difference                 |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31-2025a Tolerance            |
| SET-31 | Software KERN EasyTouch SET-31 Tolerance                  |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32-2025a Count                |
| SET-32 | Software KERN EasyTouch SET-32 Count                      |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33-2025a Target Count         |
| SET-33 | Software KERN EasyTouch SET-33 Target Count               |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35-2025a Assembly Count       |
| SET-35 | Software KERN EasyTouch SET-35 Assembly Count             |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37-2025a Export Manager       |
| SET-37 | Software KERN EasyTouch SET-37 Export Manager             |
| SET-39 | Software KERN EasyTouch SET-39 Data Interface             |
| SET-40 | Software KERN EasyTouch SET-40 Protect                    |

| Modell  | Beschreibung                                          |
|---------|-------------------------------------------------------|
| SET-46  | Software KERN EasyTouch SET-46-2025a Backup Scheduler |
| SET-46  | Software KERN EasyTouch SET-46 Backup Scheduler       |
| SET-51  | Software KERN EasyTouch SET-51-2025a Audit Logs       |
| SET-51  | Software KERN EasyTouch SET-51 Audit Logs             |
| SET-52  | Software KERN EasyTouch SET-52-2025a Inventory        |
| SET-52  | Software KERN EasyTouch SET-52 Inventory              |
| SET-261 | Software KERN EasyTouch SET-261 Audio Management      |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311-2025a Quick Key       |
| SET-311 | Software KERN EasyTouch SET-311 Quick Key             |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411-2025a Hotkeys         |
| SET-411 | Software KERN EasyTouch SET-411 Hotkeys               |

## DIENSTLEISTUNGEN

| Modell  | Beschreibung                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 963-127 | DAkkS-Kalibrierschein 963-127                                                                 |
| 969-517 | Bestätigung der Herstellerspezifikation (nur in Verbindung mit DAkkS-Kalibrierschein) 969-517 |
| 970-103 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) 970-103                                                      |

## KERN Piktogramm-Übersicht

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Externe Justage: Einstellen der Genauigkeit durch externes Justiergewicht                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | KERN Waagen der IoT-Line – smarte Wägelösungen für die digitale Zukunft                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | KERN Universal Port (KUP): erlaubt den Anschluss externer KUP Schnittstellenadapter, wie z. B. RS-232, RS-485, USB, Bluetooth, WLAN, Analog, Ethernet etc. zum Austausch von Daten und Steuerbefehlen, ohne Einbauaufwand                                                                                                                  |
|  | 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                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Einheiten umschaltbar z. B. auf nicht-metrische Einheiten                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 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                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | 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                                                                                                                                                                                        |
|  | Wägeprinzip Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung beträgt einen Tag                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | EasyTouch: Geeignet für die Verbindung, Datenübertragung und Steuerung durch PC oder Tablet                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte zur Datenübertragung über größere Strecken. Netzwerk in Bus-Topologie möglich                                                                                                                                                                         |
|  | Datenschnittstelle USB: Zum Anschluss an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Datenschnittstelle Bluetooth: Zur Datenübertragung Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Datenschnittstelle WLAN: Zur Datenübertragung zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Netzwerkschnittstelle: Zum Anschluss des Messgeräts an ein Ethernet-Netzwerk                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Akkreditierte Kalibrierung (DKD): Die Dauer der akkreditierten Kalibrierung beträgt 3 Arbeitstage                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |