

Präzisionswaagen KERN 572 · 573



Allrounder z. B. als Laborwaage, Zählwaage, Kontrollwaage, auch mit Eichzulassung [M]

Merkmale

- Dank der vielen labortypischen Funktionen, wie z. B. Rezepturfunktion, Prozentbestimmung, GLP-Protokollierung, gepaart mit der hohen Präzision ist die KERN 572/573 ein zuverlässiger Partner für die tägliche Arbeit im Labor. Die robuste Ausführung im Alu-Druckgussgehäuse, die industrietypischen Funktionen wie Stückzählfunktion, vibrationsfreies Wägen und die großen Wägebereiche, prädestinieren diese Serie ebenso für alle Industrieanwendungen, in denen höchste Präzision gefordert wird

- **Robustes Metallgehäuse**, sorgt für einen stabilen Stand, schützt die Wägetechnik und ist unempfindlich im täglichen Gebrauch
- Nur5 72: **Ringförmiger Windschutz** serienmäßig (Wägeplatte **A**), Wägeraum ØxH 157x43 mm
- **UNITS:** Weitere Wägeeinheiten siehe Internet (nur 572)

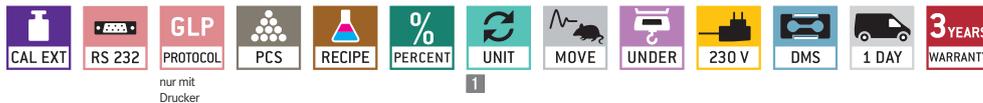
Technische Daten

- Großes hinterleuchtetes LCD-Display, Ziffernhöhe 18 mm
- Abmessungen Wägeplatte (Edelstahl)
 - A** Ø 106 mm
 - B** Ø 150 mm
 - C** BxT 160x200 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen BxTxH 180x310x130 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich
 - KERN 572: 10 °C / 40 °C
 - KERN 573: 10 °C / 30 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** serienmäßig, nachrüstbar, KERN 572-A02
- **2** Nur 572: **Akkubetrieb extern**, Betriebsdauer bis zu 25 h, Ladezeit ca. 10 h, KERN KS-A01
- **3** **Großer Glaswindschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut. Wägeraum BxTxH 150x140x130 mm (nur für Modelle mit Wägeplattengröße **A**), KERN 572-A05
- **Passende Drucker** siehe Seite 130

STANDARD



nur mit Drucker

1

OPTION



FACTORY



nur 573

Modell	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Linearität g	Reproduzierbarkeit g	Nettogewicht ca. kg	Wägeplatte	Optionen			
								Eichung		DKD Kalibrierschein	
								M II KERN		DKD KERN	
572-30	240	0,001	-	± 0,003	0,001	2,3	A	-	-	963-127	
572-31	300	0,001	-	± 0,005	0,001	2,3	A	-	-	963-127	
572-32	420	0,001	-	± 0,005	0,002	2,3	A	-	-	963-127	
572-33	1600	0,01	-	± 0,03	0,01	2,3	B	-	-	963-127	
572-35	2400	0,01	-	± 0,03	0,01	2,3	B	-	-	963-127	
572-37	3000	0,01	-	± 0,05	0,01	2,3	B	-	-	963-127	
572-39	4200	0,01	-	± 0,05	0,02	2,3	B	-	-	963-127	
572-45	12000	0,05	-	± 0,15	0,05	2,7	C	-	-	963-128	
572-55	20000	0,05	-	± 0,15	0,1	2,7	C	-	-	963-128	
572-43	10000	0,1	-	± 0,3	0,1	2,3	C	-	-	963-128	
572-49	16000	0,1	-	± 0,3	0,1	2,7	C	-	-	963-128	
572-57	24000	0,1	-	± 0,3	0,1	2,7	C	-	-	963-128	
Hinweis: Für eichpflichtige Anwendung Eichung bitte gleich mitbestellen, eine nachträgliche Ersteichung ist nicht möglich. Für die Eichung benötigen wir die vollständige Adresse des Aufstellungsortes.											
573-34NM	650	0,01	0,1	± 0,02	0,01	2,3	B	950-116		963-127	
573-46NM	6500	0,1	1	± 0,2	0,1	2,7	C	950-117		963-128	

KERN Piktogramme:

 Interne Justierautomatik (CAL): Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.	 Justierprogramm (CAL): Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.	 Memory: Waageninterne Speicher-plätze, z.B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.
 Datenschnittstelle RS-232: Zum Anschluss der Waage an einen Drucker, PC oder Netzwerk.	 Steuerungsausgang (Optokoppler, Digital I/O): zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.	 Zweitwaagenschnittstelle: zum Anschluss einer zweiten Waage.
 Netzwerkschnittstelle: zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.	 GLP/ISO-Protokollierung: von Wägedaten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit KERN-Druckern.	 Stückzählen: Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.
 Rezeptur: Getrennte Speicher für das Gewicht des Taragefäßes und der Rezeptur-Bestandteile (Netto-Total).	 Prozentbestimmung: Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100%).	 Wägeeinheiten: Per Tastendruck umschaltbar z.B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.
 Wägen mit Toleranzbereich: (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z.B. beim Dosieren, Sortieren und Portionieren.	 Erschütterungsfreies Wägen: (Tierwägeprogramm) Vibrationen werden zur Ermittlung eines stabilen Wägewertes ausgefiltert.	 Staub- und Spritzwasserschutz IPxx: Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.
 Edelstahl: Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.	 Unterflurwägung: Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.	 Batterie-Betrieb: Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.
 Akku-Betrieb: Wiederaufladbares Set.	 Netzadapter: 230V/50Hz. Serienmäßig Standard D. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.	 Netzteil: In der Waage integriert. 230V/50Hz in D. Weitere Standards, wie z.B. GB, USA, AUS auf Anfrage.
 Dehnungsmessstreifen: Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.	 Stimmgabel-Prinzip: Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.	 Elektromagnetische Kraftkompensation: Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.
 Single-Cell-Technologie: Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.	 Eichung: Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 DKD-Kalibrierung: Die Dauer der DKD-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.
 Paketversand per Kurierdienst: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 Palettenversand per Spedition: Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.	 Gewährleistung: Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.

KERN – Präzision ist unser Geschäft

Zur Sicherung der hohen Präzision Ihrer Waage bietet KERN Ihnen das für Ihre Waage passende Prüfgewicht-Paket an, bestehend aus Prüfgewicht, Etui und DKD-Kalibrierschein, als Nachweis der Richtigkeit. Die beste Voraussetzung für eine korrekte Waagenkalibrierung.

Im umfangreichen KERN-Prüfgewichteprogramm finden Sie Prüfgewichte in den internationalen OIML-Fehlergrenzenklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 mit Gewichtswerten von 1 mg - 2000 kg.

Das KERN-Kalibrierlaboratorium für Prüfgewichte und elektronische Waagen ist seit 1994 DKD-akkreditiert und gehört heute zu den modernsten und bestausgestatteten DKD-Kalibrierlaboratorien für Prüfgewichte, Waagen und Kraftmessung in Europa. (DKD = Deutscher Kalibrier-Dienst).

Dank des hohen Automatisierungsgrades kann KERN 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche DKD-Kalibrierungen von Prüfgewichten, Waagen und Kraftmessgeräten durchführen.

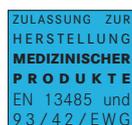
Leistungsumfang KERN Kalibrierdienstleistung:

- DKD-Kalibrierung von Waagen mit einer Höchstlast bis zu 6000 kg
- DKD-Kalibrierung von Gewichtstücken im Bereich von 1 mg - 500 kg,
- Datenbankgestütztes Prüfmittelmangement und Erinnerungsservice
- Kalibrierung von Kraftmessgeräten
- DKD-Kalibrierscheine in den Sprachen D, GB, F, I, E, NL, PL

Haben Sie noch Fragen zu Ihrer Wunschwaage, dem dazugehörigen Prüfgewicht oder der Kalibrierdienstleistung? Ihr KERN-Fachhändler hilft Ihnen jederzeit gerne weiter.

Ihr KERN Fachhändler:

KERN – Professional measuring. Messtechnik und Prüfdienstleistung aus einer Hand.



German Excellence Group
Member