Präzisionswaagen KERN PNS · PNJ

NEW

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

Der neue Standard im Labor mit dem robusten Stimmgabel-Wägesystem

Merkmale

- 1 nur PNJ: **Interne Justierautomatik**, garantiert hohe Genauigkeit und macht standortunabhängig. Ideal für mobile, eichpflichtige Anwendungen, wie der ambulante Gold- und Schmuckankauf
- 2 nur PNS: **Justierprogramm CAL** zum Einstellen der Genauigkeit mittels eines externen Prüfgewichts
- **Hochwertiges Stimmgabel-Wägesystem** für schnelle Anzeige des Wägewerts, punktgenaues Dosieren und hohe mechanische Robustheit
- **Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- **Genaues Zählen:** Die automatische Referenzoptimierung verbessert stufenweise den Durchschnittswert des Teilegewichts
- **Kompakte Abmessungen**, vorteilhaft bei eingeschränkten Platzverhältnissen
- Große Edelstahl-Wägeplatte, abnehmbar **Großer Glas-Windschutz** mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut, für Modelle mit Wägeplattengröße
  A Wägeraum BxTxH 172x171x160 mm

Technische Daten

- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Abmessungen Wägeplatte, Edelstahl
  A Ø 140 mm
  B BxT 190x190 mm, groß abgebildet
- Gesamtabmessungen BxTxH bei Modellen mit Wägeplattengröße
  A 202x293x266 mm
  B 196x293x89 mm
- Nettogewicht bei Modellen mit Wägeplattengröße
  A Nettogewicht ca. 4,2 kg
  B Nettogewicht ca. 3,5 kg
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich 5 °C / 35 °C

Zubehör

- **Arbeitsschutzhaube** über Tastatur und Gehäuse, serienmäßig. Kann nachbestellt werden, Lieferumfang 5 Stück, KERN PNJ-A01S05
- 3 **Edelsteinschale**, Aluminium, mit praktischem Ausguss, BxTxH 83x66x23 mm, KERN AEJ-A05
- **RS-232/Ethernet-Adapter** zur Anbindung an ein IP-basiertes Ethernet Netzwerk, Details siehe Seite 180, KERN YKI-01
- **RS-232/Bluetooth-Adapter** zur Anbindung an bluetoothfähige Geräte, wie Bluetooth-Drucker, Tablets, Laptops, Smartphones etc., Details siehe Seite 180, KERN YKI-02
- **RS-232/WLAN-Adapter** zur kabellosen Anbindung an Netzwerke und WLAN-fähige Geräte, wie Tablets, Laptops oder Smartphones, Details siehe Seite 180, KERN YKI-03
- **Passende Prüfgewichte**, auch mit Kalibrierschein ab Seite 188
- **Passende Drucker** und weiteres umfangreiches Zubehör ab Seite 177

STANDARD: CAL INT (1), CAL EXT (2), GLP INTERN, RS 232, PCS, PERCENT, UNIT, TOL, MULTI, T-FORK, 1 DAY
OPTION: DAkkS +3 DAYS
FACTORY: M +3 DAYS

Modell KERN	Wägebereich [Max] g	Ablesbarkeit [d] g	Eichwert [e] g	Mindestlast [Min] g	Linearität g	Wägeplatte		Optionen: Eichung MC KERN		DAkkS-Kalibrierschein DKD KERN	
PNS 600-3	620	0,001	–	–	± 0,004	A		–	–	963-127	
PNS 3000-2	3200	0,01	–	–	± 0,02	B		–	–	963-127	
PNS 12000-1	12000	0,1	–	–	± 0,2	B		–	–	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.											
PNJ 600-3M	620	0,001	0,01	0,1	± 0,004	A		965-201 I		963-127	
PNJ 3000-2M	3200	0,01	0,1	0,5	± 0,02	B		965-216 II		963-127	
PNJ 12000-1M	12000	0,1	1	5	± 0,2	B		965-217 II		963-128	

KERN Piktogramme:

CAL INT **Interne Justierautomatik:** Einstellen der Genauigkeit durch internes motorgetriebenes Justiergewicht.

CAL EXT **Justierprogramm CAL:** Zum Einstellen der Genauigkeit. Externes Justiergewicht notwendig.

MEMORY **Speicher:** Waageninterne Speicherplätze, z. B. für Taragewichte, Wägedaten, Artikeldaten, PLU usw.

ALIBI **Alibi-Speicher:** Elektronische Archivierung von Wägeergebnissen, konform zu Norm 2009/23/EG.

RS 232 **Datenschnittstelle RS-232:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder Netzwerk.

RS 485 **Datenschnittstelle RS-485:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte. Hohe Toleranz gegenüber elektromagnetischen Störungen.

USB **Datenschnittstelle USB:** Zum Anschluss der Waage an Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte.

BT **Datenschnittstelle Bluetooth*:** Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.

WLAN **Datenschnittstelle WLAN:** Zur Datenübertragung von Waage zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.

SWITCH **Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):** Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.

DUAL **Zweitwaagenschnittstelle:** Zum Anschluss einer zweiten Waage.

LAN **Netzwerkschnittstelle:** Zum Anschluss der Waage an ein Ethernet-Netzwerk. Bei KERN durch einen universell anschließbaren RS-232/LAN Konverter möglich.

RC **Kabellose Daten-Übertragung:** zwischen der Wägeeinheit und Auswerteeinheit über integriertes Funkmodul.

GLP INTERN **GLP/ISO-Protokoll:** Die Waage gibt Wägewert, Datum und Uhrzeit aus, unabhängig vom angeschlossenen Drucker.

GLP PRINTER **GLP/ISO-Protokoll:** Mit Wägewert, Datum und Uhrzeit. Nur mit KERN-Druckern

PCS **Stückzählen:** Referenzstückzahlen wählbar. Anzeigenumschaltung von Stück auf Gewicht.

A RECIPE **Rezeptur-Level A:** Die Gewichtswerte der Rezeptur-Bestandteile können aufaddiert und das Gesamtgewicht der Rezeptur ausgedruckt werden.

B RECIPE **Rezeptur-Level B:** Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung.

C RECIPE **Rezeptur-Level C:** Interner Speicher für komplette Rezepturen mit Name und Sollwert der Rezeptur-Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rückrechnungsfunktion, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.

A SUM **Summier-Level A:** Die Gewichtswerte gleichartiger Wägegüter können aufaddiert und die Summe ausgedruckt werden.

C SUM **Summier-Level C:** Interner Speicher für Rezepturen mit Name und Sollwert der Bestandteile. Displayunterstützte Benutzerführung, Rezepturanpassung bei Überdosierung, Multiplikations-Funktion, Barcode-Erkennung.

PERCENT **Prozentbestimmung:** Feststellen der Abweichung in % vom Sollwert (100 %).

UNIT **Wägeeinheiten:** Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.

TOL **Wägen mit Toleranzbereich:** (Checkweighing) Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.

MOVE **Hold-Funktion:** (Tierwägeprogramm) Bei unruhigen Wägebedingungen wird durch Mittelwertbildung ein stabiler Wägewert errechnet.

IP **Staub- und Spritzwasserschutz IPxx:** Die Schutzklasse ist im Piktogramm angegeben.

ATEX **Explosionsschutz ATEX:** Geeignet für den Einsatz in Industrieumgebungen, in denen Explosionsgefahr besteht. Die ATEX-Kennzeichnung ist beim jeweiligen Gerät angegeben.

INOX **Edelstahl:** Die Waage ist gegen Korrosion geschützt.

UNDER **Unterflurwägung:** Möglichkeit der Lastaufnahme an der Waagen-Unterseite.

BATT **Batterie-Betrieb:** Für Batterie-Betrieb vorbereitet. Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.

ACCU **Akku-Betrieb:** Wiederaufladbares Set.

A MULTI **Universal-Netzadapter:** mit Universaleingang und optionalen Eingangsstecker-Adaptern für:
A) EU, GB
B) EU, GB, USA
C) EU, GB, USA, AUS

230 V **Netzadapter:** 230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, USA oder AUS lieferbar.

230 V **Netzteil:** In der Waage integriert. 230V/50Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.

DMS **Wägeprinzip: Dehnungsmessstreifen** Elektrischer Widerstand auf einem elastischen Verformungskörper.

T-FORK **Wägeprinzip: Stimmgabel** Ein Resonanzkörper wird lastabhängig elektromagnetisch in Schwingung versetzt.

N S FORCE **Wägeprinzip: Elektromagnetische** Spule in einem Permanentmagneten. Für genaueste Wägungen.

SC TECH **Wägeprinzip: Single-Cell-Technologie** Weiterentwicklung des Kraftkompensationsprinzips mit höchster Präzision.

M +3 DAYS **Eichung:** Die Dauer der Eichung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

DAkkS +3 DAYS **DAkkS-Kalibrierung (DKD):** Die Dauer der DAkkS-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

1 DAY **Paketversand per Kurierdienst:** Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

2 DAYS **Palettenversand per Spedition:** Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.

3 YEARS WARRANTY **Gewährleistung:** Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at