

Precisie balans KERN PNS - PNJ



BB
QUALITY



De nieuwe standaard in het laboratorium met robuust stemvork weegstelsel

Kenmerken

- KERN PNJ: **Automatische interne aanpassingen**, garandeert een hoge mate van nauwkeurigheid en het maakt de weegschaal onafhankelijk van de gebruikslocatie. Ideaal voor mobiele toepassingen die verificatie vereisen, zoals de aanschaf van ambulante goud en sieraden.
- KERN PNS: **Aanpassingen met CAL** voor het snel afstellen van de nauwkeurigheid van de balans door middel van een extern test gewicht.
- **Stemvork weegstelsel van hoge kwaliteit**, voor stabiele gewichtswaarden en doorlopende wegen.
- **Capaciteit**: een balkje op het display geeft aan hoeveel van de maximale weegcapaciteit nog over is.
- **Nauwkeurige telling**: Door de automatische optimalisatie van het referentiegewicht wordt het gemiddelde gewicht per stuk geleidelijk verbeterd.
- **Compact formaat**, ideaal voor kleinere ruimtes

- **groot, slagvast weegplateau van roestvrij staal**
- **Groot glazen windscherm** met 3 schuifdeuren voor gemakkelijke toegang tot de gewogen items. Weegruimte; LxBxH 172x171x160 mm, voor modellen met weegplateau maat A
- **Beschermhoes**, bij levering inbegrepen

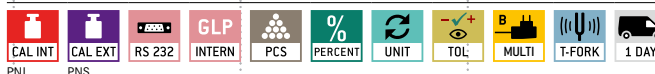
Technische data

- groot LCD display, cijfer hoogte 16,5 mm
- Afmetingen weegplateau, roestvrij staal
 - A \varnothing 140 mm
 - B WxD 190x190 mm
- Totale afmetingen LxBxH
 - A 202x293x266 mm
 - B 195x290x90 mm
- Netto gewicht
 - A approx. 2,2 kg
 - B approx. 2,8 kg
- Toelaatbare omgevingstemperatuur 5 °C/40 °C

Accessoires

- **Beschermhoes**, leveringsomvang: 5 items, KERN PNJ-A01S05
- **RS-232/Bluetooth adapter** om verbinding te maken met Bluetooth-apparaten, zoals Bluetooth printers, tablets, laptops, smartphones, etc., KERN YKI-02
- **RS-232/WiFi adapter** voor draadloze verbinding met netwerken en apparaten met WIFI, zoals tablets, laptops en smartphones, KERN YKI-03
- **RS-232/Ethernet adapter** voor verbinding met een IP-based Ethernet netwerk, KERN YKI-01
- **1 Edelsteenschaal**, aluminium met praktische tuit, LxBxH 83x66x23 mm, KERN AEJ-A05

STANDARD



OPTION



FACTORY



| Model | Capaciteit [Max] g | Indeling [d] g | Verificatie waarde [e] g | Belasting [Min] g | Lineariteit g | Weeg- plateau | Optie | | | |
|---|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------------------|---|---------------------------|--|
| | | | | | | | Verification | | DAkkS kalibr. Certificaat | |
| KERN | | | | | | | MD KERN | | DAkkS 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 | |
| Opmerking: voor toepassingen die verificatie vereisen, dient u tegelijkertijd verificatie te bestellen; eerste verificatie op een latere datum is niet mogelijk. Verificatie in de fabriek, we hebben het volledige adres van de gebruikslocatie nodig. | | | | | | | | | | |
| PNJ 600-3M | 620 | 0,001 | 0,01 | 0,02 | ± 0,004 | A | 965-216 | | 963-127 | |
| PNJ 3000-2M | 3200 | 0,01 | 0,1 | 0,5 | ± 0,02 | B | 965-216 | | 963-127 | |
| PNJ 12000-1M | 12000 | 0,1 | 1 | 5 | ± 0,2 | B | 965-217 | | 963-128 | |

Pictogrammen

| | | |
|---|--|---|
|  Interne aanpassingen: Snelle instelling van de nauwkeurigheid van de balans met intern afstelgewicht (motoraangedreven) |  KERN Communicatie Protocol (KCP): Het is een gestandaardiseerde interface command set voor KERN-balansen en andere instrumenten, waarmee alle relevante parameters en functies van het apparaat kunnen worden opgevraagd en gecontroleerd. KERN-apparaten met KCP kunnen zo eenvoudig worden geïntegreerd met computers, industriële controllers en andere digitale systemen |  Bescherming tegen stof en spatwater IPxx: Het type bescherming wordt weergegeven in het pictogram. |
|  Aanpassingsprogramma CAL: Voor het snel instellen van de nauwkeurigheid van de balans is een extern afstelgewicht nodig |  GLP/ISO log: De weegschaal geeft het serienummer, gebruikers-ID, gewicht, datum en tijd weer, ongeacht een printerverbinding |  Roestvrij staal: De weegschaal is beschermd tegen corrosie |
|  Easy touch: Geschikt voor verbinding, datatransmissie en bediening via pc, tablet of smartphone |  GLP/ISO log: Met gewicht, datum en tijd. Alleen met KERN-printers |  Onder wegen: Laadsteun met haak aan de onderkant van de balans |
|  Geheugen: Balans geheugen capaciteit, bijv. voor artikelgegevens, weeggegevens, tarragewichten, PLU etc. |  Stuks tellen: Referentiehoeveelheden selecteerbaar. Weergave kan van stuk naar gewicht worden omgeschakeld |  Batterijvoeding: Klaar voor werking op batterijen. Het batterijtype wordt voor elk apparaat gespecificeerd |
|  Alibi geheugen: Veilige, elektronische archivering van weegresultaten, conform de 2014/31 / EU-norm |  Recept level A: De gewichten van de recept ingrediënten kunnen bij elkaar worden opgeteld en het totale gewicht van het recept kan worden afgedrukt |  Oplaadbare accu: Oplaatbare set |
|  Data koppeling RS-232: Om de weegschaal aan te sluiten op een printer, pc of netwerk |  Recept level B: Intern geheugen voor complete recepten met naam en doelwaarde van de recept ingrediënten. Gebruikersbegeleiding via display |  Universele netadapter: met universele ingang en optionele ingang aansluiting adapters voor A) EU, CH, GB; B) EU, CH, GB, VS; |
|  RS-485 data koppeling: Om de weegschaal aan te sluiten op een printer, pc of andere randapparatuur. Geschikt voor gegevensoverdracht over grote afstanden. Netwerk in bustopologie is mogelijk |  Recept level C: Intern geheugen voor complete recepten met naam en doelwaarde van de recept ingrediënten. Gebruikersbegeleiding via display, vermenigvuldigingsfunctie, aanpassing van recept bij overschrijding van doseringen of barcodeherkenning |  Netadapter: 230V / 50Hz in standaarduitvoering voor EU, CH. Op aanvraag GB-, VS- of AUS-versie verkrijgbaar |
|  USB data koppeling: Om de weegschaal aan te sluiten op een printer, pc of andere randapparatuur |  Totaliseren level A: De gewichten van soortgelijke artikelen kunnen bij elkaar worden opgeteld en het totaal kan worden afgedrukt |  Stroomvoorziening: Geïntegreerd in balans. 230V / 50Hz standaard EU. Meer standaarden b.v. GB, USA of AUS op aanvraag |
|  Bluetooth® data koppeling: Om gegevens over te dragen van de weegschaal naar een printer, pc of andere randapparatuur |  Percentage bepaling: Bepaling van de afwijking in% van de streefwaarde (100%) |  Vertaalresultaten Weegprincipe: spanningsmeters Elektrische weerstand op een elastisch vervormingslichaam |
|  WLAN data koppeling: Om gegevens over te dragen van de weegschaal naar een printer, pc of andere randapparatuur |  Weegeenheden: Kan worden omgeschakeld naar b.v. niet-metrische eenheden met één druk op de knop. Zie balansmodel. Raadpleeg de website van KERN voor meer informatie |  Weegprincipe: stemvork Een resonerend lichaam wordt elektromagnetisch aangeslagen, waardoor het gaat oscilleren |
|  Control outputs (optocoupler, digital I/O): Voor het aansluiten van relais, signaallampen, ventielen etc. |  Wegen met tolerantiebereik: (controle wegen) Boven- en ondergrens kunnen afzonderlijk worden geprogrammeerd, bijv. voor sorteren en doseren. Het proces wordt ondersteund door een hoorbaar of visueel signaal, zie het betreffende model |  Weegprincipe: elektromagnetische krachtcompensatie Spoel in een permanente magneet. Voor de meest nauwkeurige wegingen |
|  Analoge koppeling: Om een geschikt randapparaat aan te sluiten voor analoge verwerking van de metingen |  Hold functie: (Dieren weegprogramma) Weegschaal houdt het piek gewicht vast |  Weegprincipe: Eencellige technologie: Geavanceerde versie van het krachtcompensatieprincipe met de hoogste precisie |
|  Koppeling voor een tweede balans: Voor directe aansluiting van een tweede weegschaal | |  Ijkwaardig: De tijd die nodig is voor verificatie staat aangegeven in het pictogram |
|  Netwerk koppeling: Voor het aansluiten van de weegschaal op een Ethernet-netwerk | |  DAkkS kalibratie mogelijk: De tijd die nodig is voor DAkkS-kalibratie wordt in het pictogram in dagen weergegeven |
|  Draadloze data transfer: Tussen de weegeenheid en de evaluatie-eenheid met behulp van een geïntegreerde radiomodule | |  Pakket verzending: De tijd die nodig is voor de interne voorbereiding van de verzending wordt in het pictogram in dagen weergegeven |
| | |  Pallet verzending: De tijd die nodig is voor de voorbereiding van de interne verzending wordt in het pictogram in dagen weergegeven |

* Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze merken door Kern & Sohn GmbH is onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.