

Precisieweegschaal KERN PLS · PLJ



Uitstekende kwaliteit, uitstekende prijs -
ook met interne justering



GLP/ISO-protocollering van weeggegevens, weegschaaljustering etc. met datum, tijd en identificatie.. Ideaal voor het controleren en documenteren van uw processen volgens uw kwaliteitsmanagementsysteem



Telwegen
Dankzij de grote nauwkeurigheid zeer geschikt om zeer kleine delen te tellen



Percentage bepalen: Uit een bak genomen, kleine hoeveelheden weeggoed kunnen in % worden weergegeven. Handig bij droogprocessen, waarbij hiermee het verdampte vocht of het restgewicht in % kan worden weergegeven

Precisieweegschaal KERN PLS · PLJ



Kenmerken

- **1 Ergonomisch geoptimaliseerd bedieningspaneel** voor inks-e nr echtshandigen
- **Glazen windbescherming**, standaard voor modellen met weegplateau afmeting **A**. Afneembaar deksel met opening om te pipetteren. weegruimte ØxH 150x60 mm
- **2 KERN PLJ: Interne automatische afstelvoorziening**
- **3 KERN PLS: Justeerprogramma CAL** voor precisieafstelling, controlegewichten tegen meerprijs, zie pagina 133 e.v.

Technische gegevens

- LCD-scherm met achtergrondverlichting, cijferhoogte 17 mm
- Afmetingen weegplateau (edelstaal)
 - A** Ø 110 mm
 - B** Ø 160 mm, groot afgebeeld
 - C** BxD 200x175 mm
- Totale afmetingen BxDxH
zonder windbescherming: 210x340x100 mm
met windbescherming: 210x340x160 mm
- **4** KERN PLS/PLJ-F: Rekstrook opnemer
- **5** KERN PLS/PLJ-A: Force compensation
- Nettogewicht ca. 4,5 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 5 °C / 35 °C

Accessoires

- **Beschermhoes** standaard, na te bestellen, KERN PLJ-A01
- **Haak voor weging onder het weegplateau** voor hangende lasten, alleen voor PLS-F en PLJ-A, KERN PLJ-A02
- **Set voor dichtheidsbepalingen** van vloeistoffen en vaste stoffen met een dichtheid $\leq 1 \geq$, bij alle modellen met afleesbaarheid $d = 0,001$ g, KERN ALT-A02 bij alle modellen met afleesbaarheid $d = 0,01$ g, KERN PLT-A01
- **Passende printer** zie pagina 130

STANDAARD

































OPTIE



Model	Weegbereik [Max] g	Afleesbaarheid [d] g	Ijkwaarde [e] g	Reproduceerbaarheid g	Liniariteit g	Min. gew. per stuk bij telwegen g/stuk	Weegplateau	Nettogewicht ca. kg	Optionen		
									Ijking		DKD-kalib. certificaat
									MI KERN		
PLS 420-3F	420	0,001	-	0,001	± 0,004	0,005	A	4	-		963-127
PLS 720-3A	720	0,001	-	0,001	± 0,002	0,005	A	4,5	-		963-127
PLS 1200-3A	1200	0,001	-	0,001	± 0,003	0,005	A	4,5	-		963-127
PLS 4200-2F	4200	0,01	-	0,01	± 0,04	0,05	B	4	-		963-127
PLS 6200-2A	6200	0,01	-	0,01	± 0,03	0,05	B	4,5	-		963-128
PLS 20000-1F	20000	0,1	-	0,1	± 0,4	0,5	C	4	-		963-128
PLJ 420-3F	420	0,001	-	0,001	± 0,003	0,005	A	4	-		963-127
PLJ 1200-3A	1200	0,001	-	0,001	± 0,003	0,005	A	4,5	-		963-127
PLJ 4200-2F	4200	0,01	-	0,02	± 0,04	0,05	B	4	-		963-127
Opmerking: Voor toepassing met ijkverplichting ijking direct meebestellen; een ijking achteraf is niet mogelijk. Ijking in de fabriek, wij hebben het volledige adres van de opstelplaats nodig.											
PLJ 720-3A	720	0,001	0,01	0,001	± 0,002	0,05	A	4,5			963-127
PLJ 6200-2A	6200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	0,05	B	4,5			963-128

KERN Pictogrammen

 Interne justerautoomaat (CAL): precisie-afstelling van de weegschaal vindt plaats d.m.v. een interne robot.	 Justeerprogramma (CAL): voor precisie-afstelling. Een separaat justeergewicht is noodzakelijk.	 Memory: In de weegschaal geïntegreerde geheugenplaatsen, bv. voor tarragewichten, weeggegevens, artikelgegevens, PLU enz.
 Gegevens interface RS-232: Voor de aansluiting van de weegschaal op een printer, pc of netwerk	 Interfaces (optische koppeling, digitale I/O): voor het aansluiten van relais, waarschuwing-lampjes, ventielen, etc.	 Interface voor tweede weegschaal: voor de aansluiting van un tweede weegschaal.
 Netwerkitterface: Voor de aansluiting van de weegschaal op het Ethernet-netwerk. Bij KERN door een universeel aansluitbare RS-232/LAN-converter mogelijk.	 GLP/ISO-protocol: van weeggegevens met vermelding van datum, tijd en ident.-nr. Alleen met printers van KERN.	 Telwegen: selectie artikelen. Indicatie is omschakelbaar van tellen naar gewicht.
 Receptuur: receptuur en meerdere tarra's te programmeren in het weegschaalgeheugen (netto-totaal).	 Percentage bepalen: Vaststellen van de afwijking in % van de gewenste waarde (100 %).	 Weegeenheden: d.m.v. toetsdruk omschakelbaar bijv. naar niet-metrische eenheden. Zie weegschaalmodel.
 Wegen binnen een tolerantieband: (Checkweeg-hing) boven- en onderwaarde programmeerbaar, bijv. bij doseren e sorteren en porties verdelen.	 Schokvrij wegen: (Dierenweegprogramma) Trillingen worden eruit gefilterd om een stabiele weegwaarde te verkrijgen.	 Stof- en spatwaterbescherming IPxx: de IP-bescherming wordt in het pictogram aangegeven. Zie lexicon.
 Edelstaal: de weegschaal is tegen corrosie beschermd.	 Weging onder het weegplateau: mogelijkheid voor lastophanging aan de onderkant van de weegschaal.	 Batterijvoeding: Geschikt voor batterijvoeding. Het juiste batterijtype wordt bij het betreffende toestel aangegeven.
 Accuvoeding: de accu is oplaadbaar.	 Netadapter: 230V/50Hz. Seriematig standaard NL, op aanvraag ook in andere uitvoeringen.	 Netadapter: in de weegschaal geïntegreerd. 230V/50Hz in NL. Op aanvraag ook in standard GB, AUS, USA.
 Rekmeetstrip: elektrische weerstand op een vervormingsobject.	 Stemvorkprincipe: Een resonantieobject wordt lastafhankelijk elektromagnetisch in trilling gezet.	 Elektromagnetische krachtcompensatie: spoel in een permanente magneet. Voor zeer nauwkeurige wegingen.
 Single-Cell-technologie: verdere ontwikkeling van het krachtcompensatieprincipe met zeer hoge nauwkeurigheid.	 Ijking mogelijk: De duur van de beschikbaarstelling van de ijking is in het pictogram aangegeven.	 DKD-kalibratie: De duur van de DKD-kalibratie in dagen is in het pictogram aangegeven.
 Pakketverzending: De duur van de interne productlevertijd in dagen is in het pictogram aangegeven.	 Palletverzending: De duur van de interne productlevertijd in dagen is in het pictogram aangegeven.	 Garantie: De garantieperiode wordt in het pictogram aangegeven.

KERN – Precisie is ons vakgebied

Om de hoge nauwkeurigheid van uw weegschaal te garanderen biedt KERN u het bij uw weegschaal passende testgewichtpakket aan, bestaande uit testgewicht, etui en DKD-kalibratiecertificaat als bewijs van juistheid. De beste voorwaarde voor een correcte kalibratie van uw weegschaal.

In het uitgebreide assortiment aan KERN-testgewichten vindt u testgewichten van de internationale OIML-nauwkeurigheidsgrensklassen E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 met gewichtswaarden van 1 mg - 2000 kg.

Het KERN DKD-kalibratielaboratorium voor elektronische weegschalen en gewichten is sinds 1994 DKD-geaccrediteerd en is hedentendage een van de modernste en best uitgeruste DKD-kalibratielaboratoria voor weegschalen, testgewichten en kracht in Europa. (DKD = Duitse Meetkundige Dienst ~ RVA).

Onze speciaalzaken KERN:

Dankzij de hoge automatiseringsgraad kunnen wij 24 uur per dag, 7 dagen per week DKD-kalibraties van weegschalen, testgewichten en krachtmeters uitvoeren.

Ons dienstenaanbod:

- DKD-kalibratie van weegschalen met een maximale last van 6000 kg
- DKD-kalibratie van gewichtstukken in het bereik van 1 mg - 500 kg
- Op databanken gebaseerd management van testmiddelen en herinneringsservice
- Kalibratie van krachtmeters
- DKD-kalibratiecertificaten in de talen D, GB, F, I, E, NL, PL

Heeft u vragen over onze weegschalen, het corresponderende testgewicht of kalibratiediensten? Onze speciaalzaken staan u graag terzijde.

KERN – Professional measuring. Meettechniek en testdiensten van één partner



German Excellence Group
Member