

**KERN PRS•PRJ**  
Precisieweegschaal

**Laboratoriumtopklasse –  
altijd actueel via internet**

STANDAARD



alleen PRJ



alleen PRS



FACTORY OPTIE



**Metalen behuizing**  
robuust en stabiel

**Weegtotaalgeheugen**  
telt de afzonderlijke  
wegingen op

**Fluoresce-  
rend display**  
grote lichtsterkte  
en hoger  
contrast, cijfer-  
hoogte 15 mm

**Glazen windscherm**  
met afneembaar metalen  
deksel standaard bij modellen  
met aflezing  $d = 0,001g$ ,  
weegruimte  
BxDxH 155x155x55 mm



**Capaciteitsaanduiding**  
Een oplopende lichtband  
geeft het nog beschikbare  
weegbereik aan

**Grenswaarde-  
programmering**  
voor controleweging. In  
combinatie met waarschu-  
wingslampje **KERN PR-A18**  
(zie pag. 29) ideaal voor do-  
seren of sorteren

**Bedieningsbegeleiding**  
stap voor stap op het display



**Centrale functie-  
toetsen**  
voor de directe overdracht  
van individueel opgeslagen  
functies naar het display.  
Bijv. 4 referentieaantallen bij  
aantal stuks of 4 dubbele  
eenheden

**Software voor modellen KERN PRS-PRJ. Update via internet.**

**Configuratiemenu**  
voor de bepaling van de basisfuncties

- Taal Duits, Engels of Frans
- Interne justeerautomatiek (alleen KERN PRJ) programmeerbaar op elk gewenst tijdstip. Daardoor elke 24 h automatische justering of na een temperatuurwijziging > 2°C.
- Aansluitingsaanpassingen zoals datatransmissie, pariteit e.a.
- Printcommando's en -formaat
- Datum en tijd
- Dichtheidsbepaling van vloeistoffen en vaste stoffen via hydrostatische wegingen vlg's het principe van Archimedes. Zie ook „Wetenswaardigheden over dichtheidsbepaling“ pag. 29.

**Applicatiemenu**  
voor de aanpassing van de weegschaal aan de eisen van de gebruiker

- Tellen met vrij te bepalen hoeveelheid referentiestuks, automatische referentieoptimalisering
- Tweede eenheid oproepbaar, bijv. ct enz.
- Dierenweegfunctie

**Individuele gebruikersconfiguratie**  
voor een persoonlijke of applicatiespecifieke instelling. Deze laat zich onafhankelijk van de actuele programmainstellingen van de weegschaal als gesloten eenheid oproepen.

**Update via internet**  
Toekomstige software-updates, extra applicaties, e.d. kunnen met de pc met internetaansluiting op de weegschaal worden geladen.

**Toebehoren**

**KERN PRS•PRJ  
Precisieweegschaal**

**Beschermhoes**

over het bedieningspaneel, standaard. Na te bestellen, **KERN PR-A25, € 10,-**

**Bescherming IP 65**

(alleen bij gebruik van de accu) voor **PRS/PRJ 4200-2 N (NM)** en alle modellen met aflezing  $d = 0,1$  g. **Meerprijs € 150,-**. Bij bestelling aangeven: gewenste model met extra IP65, bijv. **PRJ 8200-1 IP65 NM**

**Accuvoeding**

intern, bedrijfsduur ca. 4 h, laadtijd ca. 12 h, **KERN PR-A22, € 275,-**

**Gegevens-interfaces:**

Tweede RS 232 C, **KERN PR-A11, € 220,-**  
Analoog, van -10 V ... +10 V **KERN PR-A13, € 370,-**  
20 mA current loop, **KERN PR-A12, € 220,-**



**Statistiekprinter KERN YKT-01, € 650,-**  
**Standaardprinter KERN YKB-01, € 270,-**  
Details, zie pag. 85



**Tweede display** kantelbaar, monteerbaar aan de achterkant van de weegschaal. Statief inclusief, statiefhoogte 240 mm, **KERN PR-A10, € 440,-**



**Tweede display** tafelluitvoering, kantelbaar, kabel lengte ca. 1,5 m, **KERN PR-A09, € 410,-**



**Waarschuwingslampje** geel/groen/rood, inclusief trafo en weegschaal-interfacekabel, **KERN PR-A18, € 930,-**

**Relaisbox** inclusief weegschaal-interfacekabel, **KERN PR-A31, € 290,-**



**Set voor dichtheidsbepalingen** van vloeistoffen en vaste stoffen. Alleen passend voor modellen met aflezing  $d = 0,001$ g, bestaande uit:  
• Platform  
• Bekerglas  
• Thermometer  
• Dompellichaam  
• Zeefschaal  
• Haak voor wegingen onder het weegplateau  
**KERN PR-A02, € 550,-**

**Haak voor wegingen onder het weegplateau**  
**KERN PR-A04, € 28,-**



**Windscherm** met glazen schuifpanelen links, rechts en boven. Weegruimte BxDxH 170x195x160 mm. Na te bestellen bij alle modellen met aflezing  $d \leq 0,01$ g, **KERN PR-A01, € 215,-**



**Wetenswaardigheden over dichtheidsbepalingen**  
(Hydrostatisch wegen)

**Dichtheidsbepalingen:** (soortelijk gewicht) van vloeistoffen en vaste stoffen volgens de methode van de opwaartse druk worden gekenmerkt door een grote nauwkeurigheid.

**Dichtheidsbepaling van vloeistoffen:** Door meting van de opwaartse druk met het dompellichaam van glas, 10 cm<sup>3</sup>, resolutie 0,0001 g/cm<sup>3</sup>.

**Dichtheidsbepaling van vaste stoffen:** De dichtheid is de verhouding van gewicht [g]: volume [cm<sup>3</sup>]. Het gewicht resulteert uit het wegen van het monster in lucht. Het volume wordt bepaald uit de opwaartse druk [g] van het in een vloeistof gedompelde monster. De dichtheid [g/cm<sup>3</sup>] van deze vloeistof is bekend (wet van Archimedes).

**Toepassingen:**  
• Materiaalanalyses  
• Holle ruimten in vaste lichamen  
• Dichtheid van poreuze materialen  
• Controle afgewerkte verpakking, wanneer de waar volgens volume [cm<sup>3</sup>] wordt verkocht. Dit volume [cm<sup>3</sup>] wordt uit gewicht [g]: dichtheid [g/cm<sup>3</sup>] berekend.

Model KERN	Weeg- bereik Max g	Aflezing d g	Ijk- waar- g g	Repro- duceer- baar- heid g	Lineari- teit g	Weeg- pla- teau	Prijs € excl. btw. af fabriek	OPTIES alternatief, prijzen in € excl. btw.						
								IJking Weegschaal 950-xxx	M II €	Certificaat 963-xxx DKD	Proefgewicht van de weeg- schaal	Certificaat 962-xxx DKD		
PRS 320-3N	320	0,001	-	0,001	± 0,002	A	1340,-	-	-127	65,-	190C	198,-	-3A2	62,-
PRS 620-3N	620	0,001	-	0,001	± 0,002	A	1770,-	-	-127	65,-	1709	184,-	-339	39,-
PRS 4200-2N	4200	0,01	-	0,01	± 0,02	B	1540,-	-	-127	65,-	1912	848,-	-3A2	62,-
PRS 6200-2N	6200	0,01	-	0,01	± 0,02	B	1790,-	-	-127	65,-	1713	605,-	-343	50,-
PRS 8200-1N	8200	0,1	-	0,1	± 0,1	C	1200,-	-	-127	65,-	297E	440,-	-3A2	62,-
PRS 12200-1N	12200	0,1	-	0,1	± 0,1	C	1340,-	-	-128	80,-	2774	519,-	-444	30,-
	<b>I J k b a a r</b>							<b>1</b> IJking in de fabriek						
PRJ 320-3NM	320	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	1560,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-
PRJ 620-3NM	620	0,001	0,01	0,001	± 0,002	A	2010,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-
PRJ 1200-3N*	1220	0,001	-	0,002	± 0,003	A	2430,-	-	-127	65,-	-	-	-	-
PRJ 4200-2NM	4200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	1770,-	1	-116	45,-	-127	65,-	-	-
PRJ 6200-2NM	6200	0,01	0,1	0,01	± 0,02	B	2020,-	1	-117	58,-	-128	80,-	-	-
PRJ 8200-1NM	8200	0,1	1	0,1	± 0,1	C	1620,-	1	-117	58,-	-128	80,-	-	-
PRJ 10200-1NM	10200	0,1	1	0,1	± 0,1	C	1620,-	1	-117	58,-	-128	80,-	-	-

Volledige weegschaal BxDxH 210x340x85 mm.  
Nettogewicht ca. 5 kg. \* Niet ijkbaar.

Toegestane omgevingstemperatuur +10 ... +30 °C.  
**UNITS** Overige weegeenheden: zie internet.