

# Precisieweegschaal KERN 440



## De klassieker in het laboratorium

### Kenmerken

- **Compacte afmetingen** voordeel bij beperkte ruimte
- **Percentage bepalen:** maakt het inwegen op een vooraf ingestelde waarde (100%) en het vaststellen van afwijkingen van deze instelwaarde mogelijk
- **Ronde windbescherming** standaard, alleen voor modellen met weegplateau afmeting **A**, weegruimte ØxH 90x40 mm

### Technische gegevens

- LCD-scherm, achtergrondverlichting, cijferhoogte 15 mm
- Afmetingen weegplateau (edelstaal\*)
  - A** 81 mm
  - B** 105 mm\*
  - C** 130x130 mm\*
  - D** 150x170 mm\*, groot afgebeeld
- Batterijvoeding mogelijk, 9 V Block, niet-standaard. AUTO-OFF-functie om de batterije te sparen
- Totale afmetingen (zonder windsbescherming) BxDxH 165x230x80 mm
- Nettogewicht ca. 1 kg
- Toegestane omgevingstemperatuur 5 °C / 35 °C

### Accessoires

- **Beschermhoes** over toetsenbord en behuizing, standaard, na te bestellen voor modellen met weegplateau afmeting
  - A** KERN 440-210-002
  - B** KERN 440-330-002
  - C** KERN 440-450-002
  - D** KERN 440-530-002
- **Accuvoeding intern**, bedrijfsduur ca. 20 h, laadtijd ca. 10 h, KERN FCB-A01
- **Tweedde display**, KERN YKD-A01
- **Individuele kopgegevens:** bij de printers KERN 911-013 en YKB-01N kunnen met behulp van de gratis software KERN SHM-01 vier kopregels op de afdruk worden geprogrammeerd
- **Haak voor weging onder het weegplateau** voor hangende lasten, standaard, na te bestellen, KERN 440-A01
- **Passende printer** zie pagina 130

### STANDAARD

































alleen met printer

### OPTIE



Model	Weegbereik [Max] g	Afleesbaarheid [d] g	Reproduceerbaarheid g	Liniariteit g	Min. gew. per stuk bij telwegen g/stuk	Weegplateau	Optie	
							DKD-kalib.	certificaat
KERN							DKD	KERN
440-21A	60	0,001	0,001	± 0,003	0,002	A	963-127	
440-33N	200	0,01	0,01	± 0,02	0,02	B	963-127	
440-35N	400	0,01	0,01	± 0,03	0,02	B	963-127	
440-35A	600	0,01	0,01	± 0,03	0,02	B	963-127	
440-43N	400	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	963-127	
440-45N	1000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	963-127	
440-47N	2000	0,1	0,1	± 0,2	0,2	C	963-127	
440-49N	4000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	D	963-127	
440-49A	6000	0,1	0,1	± 0,3	0,2	D	963-128	
440-51N	4000	1	1	± 2	2	D	963-127	
440-53N	6000	1	1	± 2	2	D	963-128	

# KERN Pictogrammen

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