PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

30.10.2026

KERN MAP 80K1S

Handknijpkrachtmeter voor kinderen

NEDERLANDS



CONTACT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

+49 7433 9933-0
info@kern-sohn.com
www.kern-sohn.com







TOEPASSINGSVOORBEELD







NEDERLANDS

KENMERKEN

- Ideaal voor het vastleggen van prestaties bij krachtsport, bij verenigings- en schoolsport en voor sportwetenschappelijk onderzoek
- De geringe greepdiepte is afgestemd op kinderhanden en bevordert ergonomisch vastpakken
- Vier meetmodi voor het weergeven en analyseren van de uitgeoefende handkracht:
  - Realtime-Modus: geeft direct de huidige kracht weer
  - Peak/Max-Modus: geeft de maximale kracht van een handgreep weer
  - Gemiddelde-Modus: Berekent de gemiddelde kracht van twee handgrepen
  - Tel-Modus: telt het aantal persbewegingen die een vooraf gedefinieerde grenskracht overschrijden
- Veilig en comfortabel gebruik door slipvrije rubberen handvaten
- Geïntegreerde AUTO-OFF-functie na 1 min, om de batterijen te sparen
- Eenheidomschakeling van kg naar lb mogelijk
- Dankzij de vervangbare veren kan de capaciteit snel worden gewijzigd (aanvullende verensets worden meegeleverd). Door de verschillende hardheidsgraden van de afzonderlijke veren kan de handkrachtmeter universeel voor een groot scala patiëntengroepen worden gebruikt, zoals bijv. bij kinderen, senioren of in de sportgeneeskunde
- Standaard stabiel koffer voor een veilig en eenvoudig transporter en voor het opbergen van extra verensets, B×D×H 350×265×85 mm

TECHNISCHE GEGEVENS

- grafisch LCD-scherm, cijferhoogte 12 mm
- Batterijvoeding, CR2450 standaard, bedrijfsduur voor max. 53 h
- Nettogewicht ca. 0,35 kg

BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Sport en fitness
- Ergonomietests
- Productontwikkeling
- Senioren- en verzorgingshuizen (niet-medisch)

PICTOGRAMMEN

Standaard



Optie



MODELLENOVERZICHT

Model	Weegbereik [Max]	Afleesbaarheid [d]	IJkeenheid [e]	Afmetingen weegplateau B×D×H	Totale afmetingen B×D×H	Geleverde hoeveelheid (weegschaal)	Nettogewicht ca.
MAP 80K1	80 kg	100 g					0,35 kg
MAP 80K1S	80 kg	100 g					0,35 kg
MAP 130K1	130 kg	100 g					0,35 kg

ACCESSOIRES

Model	Beschrijving
961-102K	Fabriekskalibratiecertificaat 961-102K
961-167	Fabriekskalibratiecertificaat 961-167 (krachtrichting trek | 121 kN – 250 kN | eenheid meetresultaat N | kalibratiemethode KERN)

DIENSTEN

Model	Beschrijving
961-102K	Fabriekskalibratiecertificaat 961-102K
970-014	Garantieverlenging (+3 jaar) 970-014

KERN Overzicht pictogrammen

	Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden
	Batterijgebruik: Voorbereid op batterijgebruik
	Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag
	Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen