PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

# SAUTER DB 1-4

Comfortabele draaimomentcontrole vangereedschap

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

- Uitstekend geschikt om draaimomentsleutels, elektrische schroevendraaiers en accuschroevendraaiers te testen
- Schroefsimulator voor het dynamisch testen van elektrische schroevendraaiers
- Metalen behuizing voor permanent gebruik onder robuuste omgevingsvoorwaarden
- Capaciteitsaanduiding: Een oplopende lichtband geeft het nog beschikbare weegbereik aan
- Grafisch LCD met achtergrondverlichting
- Rubberen voetjes met antislip-eigenschappen
- Gegevensinterface USB en RS-232 inclusief
- Intern geheugen voor de opslag van maximaal 500 meetgegevens. Geheugeninhoud kan met de optionele software naar de pc worden doorgestuurd
- Peak-Hold-functie voor de registratie van de piekwaarde resp. Track-functie voor de continu weergave van de meetwaarde
- In beide draairichtingen te gebruiken
- Meten met tolerantiebereik (grenswaardefunctie): Bovenste en onderste grenswaarde programmeerbaar. De meetprocedure wordt door een akoestisch en optisch signaal ondersteund
- AUTO-OFF-functie
- Omvang van de levering: Koppelopnemer, robuuste koffer

## TECHNISCHE GEGEVENS

- Grafisch LCD-scherm met achtergrondverlichting
- Selecteerbare eenheden: Nm, kgf/cm, kgf/m, in/lbs, ft/lbs
- Meetnauwkeurigheid: ± 0,5% von [Max]
- Beschikbaar meetbereik: 5 – 100 % van max
- Overbelastingsbeveiliging: 120% van [Max]
- Accugebruik intern, standaard, bedrijfsduur tot 18 h zonder achtergrondverlichting, oplaadtijd ca. 14 h
- Totale afmetingen B×D×H 180×110×56 mm
- Nettogewicht ca. 2,2 kg



## BELANGRIJKSTE TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Werkplaatsen
- Testlaboratoria
- Gereedschaps- en matrijzenbouw
- Service en onderhoud

## PICTOGRAMMEN

Standaard




Optie



## MODELLENOVERZICHT

| Model | Meetbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | Ondersteunde koppelomvormers |
|---|---|---|---|
| DB 0.5-4 | 0,5 Nm | 0,1 mNm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 1-4 | 1 Nm | 0,2 mNm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 5-3 | 5 Nm | 0,001 Nm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 10-3 | 10 Nm | 0,002 Nm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 20-3 | 20 Nm | 0,005 Nm | • 20 mm |

| Model | Meetbereik [Max] | Afleesbaarheid [d] | Ondersteunde koppelomvormers |
|---|---|---|---|
| | | | • 3/8 " |
| DB 50-2 | 50 Nm | 0,01 Nm | • 20 mm<br>• 3/8 " |
| DB 100-2 | 100 Nm | 0,02 Nm | • 3/8 " |
| DB 200-2 | 200 Nm | 0,05 Nm | • 1/2 " |
| DB 500-2 | 500 Nm | 0,1 Nm | • 3/4 " |

## ACCESSOIRES

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| FL-A01 | USB-kabel FL-A01 |
| FL-A04 | Kabel FL-A04 |
| YKT-01 | Naaldprinter YKT-01 |

## SOFTWARE

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| AFH FAST | Gegevensoverdachtssoftware voor kracht-tijd-metingen, AFH FAST |
| Sauter Readout | Software voor gegevensoverdracht Sauter Readout |

## DIENSTEN

| Model | Beschrijving |
|---|---|
| 961-120 | Fabriekskalibratiecertificaat 961-120 |
| 970-108 | Garantieverlenging (+2 jaar) 970-108 |

# KERN Overzicht pictogrammen

| | |
|---|---|
|  | Peak-Hold-functie: Registratie van de piekwaarde binnen een meetproces |
|  | Geheugen: interne geheugenplaatsen van het apparaat, bijv. voor tarragewichten, meetgegevens, artikelgegevens, PLU, enz. |
|   | Gegevensinterface RS-232: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur voor gegevensoverdracht over grotere afstanden. Netwerk in bustopologie mogelijk |
|  | Gegevensinterface USB: voor aansluiting op printer, pc of andere randapparatuur |
|  | Statistieken: het apparaat berekent statistische gegevens, zoals de gemiddelde waarde, de standaardafwijking, enz. |
|   | ZERO: het display terugzetten naar 0 |
|  | Eenheden kunnen worden omgeschakeld, bijvoorbeeld naar niet-metrische eenheden |
|  | Meten met tolerantiebereik (checkweighing-functie): boven- en ondergrens programmeerbaar, bijv. voor sorteren, portioneren of het meten van coatings of materiaaldiktes. Het proces wordt ondersteund door een akoestisch en/of optisch signaal |
|  | Werking op batterijen: oplaadbare set |
|  | Plug-in voedingseenheid: 230V/50Hz. Standaard EU als standaard. Ook verkrijgbaar in standaard GB, USA of AUS op aanvraag |
|   | Paketverzending per koeriersdienst: De interne productleveringstermijn bedraagt één dag |
|  | PC-software: voor het overbrengen van de meetgegevens van het instrument naar een PC |
|  | Fabriekskalibratie (ISO): De duur van de fabriekskalibratie bedraagt 4 werkdagen |