PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Productbrochure

04.09.2026

SAUTER DB 20-3

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
- Stabiele montageplaat voor de solide bevestiging
- 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, montageplaat

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 220×110×50 mm
- Nettogewicht ca. 3,4 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 • 3/8 "
DB 1-4	1 Nm	0,2 mNm	• 20 mm • 3/8 "
DB 5-3	5 Nm	0,001 Nm	• 20 mm • 3/8 "
DB 10-3	10 Nm	0,002 Nm	• 20 mm • 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 • 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
970-109	Garantieverlenging (+2 jaar) 970-109

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

NEDERLANDS