PROFESSIONAL MEASURING
SINCE 1844

KERN

Produktbrochure

10.08.2026

SAUTER DB 1-4

Bekvem momentprøvning af værktøj

DANSK



KONTAKT

KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Tyskland

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





ANVENDELSESEKSEMPEL







DANSK

EGENSKABER

- Fremragende egnet til kontrol af momentnøgler, elektriske håndskruetrækkere og akkuskruemaskiner
- Skruefaldssimulator til dynamisk afprøvning af elektriske skruetrækkere
- Metalhus til vedvarende anvendelse under robuste omgivelsesforhold
- Kapacitetsvisning: Et stigende lysbånd viser det resterende måleområde
- LCD-grafikdisplay med baggrundsbelysning
- Gummifødder med skridsikker funktion
- Datagrænseflade USB og RS-232 inklusive
- Intern datalager gemmer op til 500 måledata. Lagerets indhold kan overføres til pc'en med den valgfrie software
- Peak-Hold-funktion til registrering af spidsværdien eller Track-funktion til kontinuerlig måleværdivisning
- Kan bruges i begge omdrejningsretninger
- Måling med tolerancområde (grænseværdifunktion): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres. Målingen understøttes af et akustisk og optisk signal
- AUTO-OFF-funktion
- Leveringsomfang: drejningsmomentsensor, robust transportkuffert

TEKNISKE DATA

- Baggrundsbelyst grafisk LCD-display
- Valgbare enheder: Nm, kgf/cm, kgf/m, in/lbs, ft/lbs
- Målenøjagtighed: ± 0,5% af [Max]
- Anvendeligt måleområde: 5 – 100 % af [Max]
- Overbelastningsbeskyttelse: 120% af [Max]
- Batteridrift intern, medfølger, driftstid op til 18 h uden baggrundsbelysning, opladningstid ca. 14 h
- Samlede mål B×D×H 180×110×56 mm
- Nettovægt ca. 2,2 kg

DANSK

VIGTIGSTE ANVENDELSESOMRÅDER

- Værksteder
- Prøvelaboratorier
- Værktøjs- og formbygning
- Service og vedligeholdelse

PIKTOGRAMMER

Standard



Option



MODELOVERSIGT

Model	Måleområde [Max]	Aflæsning [d]	Understøttede Værktøjsholdere
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	Måleområde [Max]	Aflæsning [d]	Understøttede Værktøjsholdere
			• 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 "

DANSK

TILBEHØR

Model	Beskrivelse
FL-A01	USB-kabel FL-A01
YKT-01	Nålprinter YKT-01

SOFTWARE

Model	Beskrivelse
AFH FAST	Software til dataoverførsel til kraft-tid-målinger, AFH FAST
Sauter Readout	Software til dataoverførsel Sauter Readout

SERVICEYDELSER

Model	Beskrivelse
961-120	Fabrikskalibreringscertifikat 961-120
970-108	Garantiforlængelse (+ 2 år) 970-108

KERN piktogramoversigt

	Peak-hold-funktion: Registrering af spidsværdien inden for en måleproces
	Hukommelse: Apparatinterne lagerpladser, f.eks. til taravægte, måledata, artikeldata, PLU osv.
	Datagrænseflade RS-232: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder til dataoverførsel over større afstande. Netværk i bustopologi muligt
	Datagrænseflade USB: Til tilslutning af printer, pc eller andre eksterne enheder
	Statistik: Apparatet beregner statistiske data ud fra de gemte måleværdier, f.eks. gennemsnitsværdi, standardafvigelse osv.
	ZERO: Nulstilling af displayet til 0
	Enheder kan omskiftes, f.eks. til ikke-metriske enheder
	Måling med toleranceområde (Checkweighing): Øvre og nedre grænseværdi kan programmeres, f.eks. til sortering, portionering eller måling af belægninger eller materialetykkelser. Processen understøttes af et akustisk og/ eller optisk signal
	Akkumulatordrift: Genopladeligt sæt
	Netadapter: 230V/50 Hz. Som standard EU, CH. På bestilling også leverbar i standard GB, USA eller AUS
	Pakkeforsendelse med kurer: Den interne produktklargøring varer en dag
	PC-software: Til overførsel af måledata fra apparatet til en pc
	Fabrikskalibrering (ISO): Fabrikskalibreringen varer 4 arbejdsdage

DANSK