

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER DB 20-3

Datum: 29.04.2025

DEUTSCH



Komfortable Drehmoment-Prüfung von Werkzeugen

CONTACT

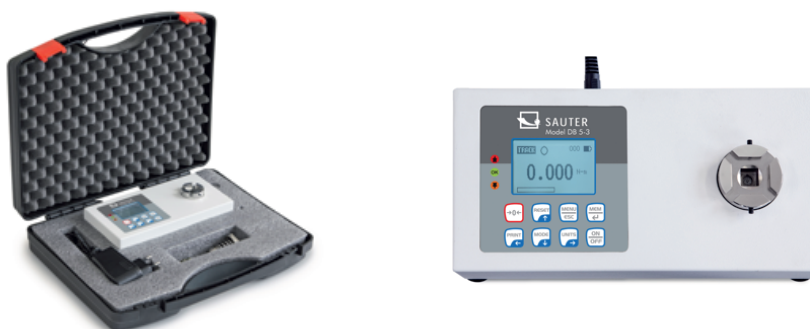
KERN & SOHN GmbH
Ziegelei 1
72336 Balingen
Germany

Telefon : +49 7433 9933-0
Fax : +49 7433 9933-149
E-Mail : info@kern-sohn.com
Web : www.kern-sohn.com



Scannen Sie hier für
weitere Informationen

PRODUKT-SCHAUFENSTER



BESCHREIBUNG

- Bestens geeignet, um Drehmomentschlüssel, Elektro-Handschaubendreher und Akkuschrauber zu prüfen
- Schraubfall-Simulator zur dynamischen Prüfung von Elektro-Schraubern
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- LCD-Grafikdisplay mit Hinterleuchtung
- Stabile Montageplatte zur soliden Befestigung
- Datenschnittstelle USB und RS-232 inklusive
- Interner Datenspeicher speichert bis zu 500 Messdaten. Speicherinhalt kann per optionaler Software an den PC übertragen werden
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- In beide Drehrichtungen verwendbar
- Messen mit Toleranzbereich (Grenzwertfunktion): Oberer und unterer Grenzwert programmierbar. Der Messvorgang wird durch ein akustisches und optisches Signal unterstützt
- AUTO-OFF Funktion
- Lieferumfang: Drehaufnehmer, robuster Tragekoffer, Montageplatte

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

Modell-Artikel-Code	DB 20-3
---------------------	---------

Modell-Reihe	DB
Sortiment	Sauter
Produkt Segment	Drehmoment-Messung

Produktgruppe	Drehmoment Messgeräte
Produkt-Verwendungsart	Hauptartikel
EAN-Code (Modell)	4045761193482
Zolltarifnummer	90318080
CE Label	ja

Technische Daten - Primär

Max. Drehmoment	20 Nm
Ablesbarkeit	0,005 Nm

Technische Daten - Konstruktion

Gehäuseabmessungen (BxTxH)	220×110×50 mm
Material Gehäuse	Metall, lackiert

Technische Daten - Anzeige

Typ der Anzeige	Grafik-LCD
Ziffernhöhe der Anzeige	128x64

Technische Daten - Spannungsversorgung

Stromversorgung	Akku & Netzteil
Akku-Typ	NiMH
Eingangsspannung Netzgerät / max. Spannung	100 V - 240 V
Steckdose für Netzgerät	Hohlstecker, innen Plus, Ø außen 5,5mm, Ø innen 2,1mm, lang 10,8mm
Netzadapter/Adapter enthalten	CH;EURO
Schutzklasse	Schutzklasse III - Schutzkleinspannung

Technische Daten - Messsystem

Toleranz (% vom Max.)	0,5%
Einheiten	Nm, kgf/cm, kgf/m, in/lbs, ft/lbs
Unterstützte Werkzeughalter	20 mm; 3/8 "

Technische Daten - Funktionen

Spitzenwert-Funktion	ja
Grenzwert	ja
Schnittstelle	RS-232 serienmäßig; USB-Device

Technische Daten - Umweltbedingungen

Maximale Betriebstemperatur	35 °C
Minimale Betriebstemperatur	15 °C
Maximale Lagertemperatur	40 °C
Minimale Lagertemperatur	-10 °C

Technische Daten - Verpackung & Versand

Abmessungen Verpackung (B×T×H)	375×220×110 mm
Bruttogewicht	4,4 kg
Nettogewicht	3,4 kg
Versandart	Paketdienst

UN-Nummer	Ni-MH (UN 3496, Verpackungsvorschrift #0, Not Restricted as per Special Provision A199)
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Karton	536,5 g
Verpackungsbestandteil - nach Gewicht - Styropor	536,5 g
Lieferzeiten	1 d

Technische Daten - Zählraten

Speicher	ja
Wertespeicher - Anzahl der Gruppen	1
Wertespeicher - Anzahl der Zellen (pro Gruppe)	500

Optionale Dienstleistungen

Werkskalibrierung	96 1-120
-------------------	----------

FUNKTIONEN

Standard	
	
	
	
	
	
	
Option	
	

ZUBEHÖR

Modell	Beschreibung
FL-A01	Schnittstellenkabel FL-A01

DIENTSTLEISTUNGEN

Modell	Beschreibung
961-120	Werkskalibrierung KERN 961-120
970-109	Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-109

ERSATZTEILE

Modell	Beschreibung
FL-A01	Schnittstellenkabel FL-A01
FL-A03	Wechselakku FL-A03
RDB-4001	Tastaturfolie SAUTER RDB-4001
RDB-2001	Hauptplatine RDB-2001
RDB-1005	RDB-1005
RDB-8001	Gummifuß SAUTER RDB-8001
DB-A01	Steckernetzteil KERN DB-A01
DB-A05	Adapter KERN DB-A05
FL-A10	Steckernetzteil KERN FL-A10

DEUTSCH

SOFTWARES

Modell	Beschreibung
AFH FAST	Datenübertragungssoftware SAUTER AFH FAST

ANDERE MODELLE IN DIESER PRODUKTFAMILIE.

Modell	Max. Drehmoment	Ablesbarkeit
DB 0.5-4	0,5 Nm	0,1 mNm
DB 1-4	1 Nm	0,2 mNm
DB 5-3	5 Nm	0,001 Nm
DB 10-3	10 Nm	0,002 Nm
DB 20-3	20 Nm	0,005 Nm
DB 50-2	50 Nm	0,01 Nm
DB 100-2	100 Nm	0,02 Nm
DB 200-2	200 Nm	0,05 Nm
DB 500-2	500 Nm	0,1 Nm