

PRODUKTBROSCHÜRE

SAUTER DB 5-3

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 Akkuschauber 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
- Gummifüße mit Anti-Rutsch-Funktion
- 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

SPEZIFIKATIONEN

Artikelcodes, Produktgruppen & Statusinformationen

| | |
|---------------------|--------|
| Modell-Artikel-Code | DB 5-3 |
|---------------------|--------|

| | |
|-----------------|--------------------|
| Modell-Reihe | DB |
| Sortiment | Sauter |
| Produkt Segment | Drehmoment-Messung |

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Produktgruppe | Drehmoment Messgeräte |
| Produkt-Verwendungsart | Hauptartikel |
| EAN-Code (Modell) | 4045761193512 |
| Zolltarifnummer | 90318080 |
| CE Label | ja |

Technische Daten - Primär

| | |
|-----------------|----------|
| Max. Drehmoment | 5 Nm |
| Ablesbarkeit | 0,001 Nm |

Technische Daten - Konstruktion

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Gehäuseabmessungen (BxTxH) | 180×110×64 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) | 372×320×110 mm |
| Bruttogewicht | 3,4 kg |
| Nettogewicht | 2,4 kg |
| Versandart | Paketdienst |

DEUTSCH

DIENSTLEISTUNGEN

| Modell | Beschreibung |
|---------|---|
| 961-120 | Werkskalibrierung KERN 961-120 |
| 970-108 | Garantieverlängerung (+ 2 Jahre) KERN 970-108 |

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-1003 | RDB-1003 |
| RDB-8001 | Gummifuß SAUTER RDB-8001 |
| DB-A01 | Steckernetzteil KERN DB-A01 |
| DB-A03 | Adapter KERN DB-A03 |
| FL-A10 | Steckernetzteil KERN FL-A10 |

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 |