

Swiss Waagen DC GmbH

Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST

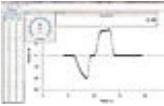


Komfortable Drehmoment-Prüfung von Werkzeugen DB Sauter



- Bestens geeignet um Drehmomentschlüssel, Elektro-Handschaubendreher und Akkuschrauber zu prüfen
- Drehaufnehmer-System zur dynamischen Prüfung von Elektro-Schraubern
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- Hinterleuchtetes Grafik-LCD-Display
- GummifüÙe mit Anti-Rutsch Funktion bei SAUTER DB 0.5-4 bis DB 10-3
- Stabile Montageplatte zur soliden Befestigung bei SAUTER DB 20-3 bis DB 50-2
- Lieferumfang: Montageplatte, robuster Tragekoffer
- Interner Datenspeicher speichert bis zu 500 Messdaten. Speicherinhalt kann per optionaler Software an den PC übertragen werden.
- Verfahrensschwindigkeit: – mm/min
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- In beide Drehrichtungen verwendbar
- Grenzwertfunktion Programmierung von Max/Min, in Zug- und Druckrichtung, mit Ausgabe eines akustischen und optischen Signals. Ideale Betriebsart für effizientes und fehlerfreies Prüfen von Serienteilen
- AUTO-OFF-Funktion zur Akkuschonung

Varianten	Preis
 <p>Drehmomentmessgerät Sauter DB 0.5-4 Messbereich 0.5 Nm Ablesbarkeit 0.0001 Nm sofort lieferbar</p>	Fr. 1908.00
<p>Drehmomentmessgerät Sauter DB 1-4 Messbereich 1 Nm Ablesbarkeit 0.0002 Nm sofort lieferbar</p>	Fr. 1908.00
<p>Drehmomentmessgerät Sauter DB 5-3 Messbereich 5 Nm Ablesbarkeit 0.001 Nm sofort lieferbar</p>	Fr. 1908.00
<p>Drehmomentmessgerät Sauter DB 10-3 Messbereich 10 Nm Ablesbarkeit 0.002 Nm sofort lieferbar</p>	Fr. 1908.00
<p>Drehmomentmessgerät Sauter DB 20-3 Messbereich 20 Nm Ablesbarkeit 0.005 Nm sofort lieferbar</p>	Fr. 2148.00
<p>Drehmomentmessgerät Sauter DB 50-2 Messbereich 50 Nm Ablesbarkeit 0.01 Nm sofort lieferbar</p>	Fr. 2148.00
<p>Drehmomentmessgerät Sauter DB 100-2 Messbereich 100 Nm Ablesbarkeit 0.02 Nm sofort lieferbar</p>	Fr. 2148.00
<p>Drehmomentmessgerät Sauter DB 200-2 Messbereich 200 Nm Ablesbarkeit 0.05 Nm sofort lieferbar</p>	Fr. 2148.00
<p>Drehmomentmessgerät Sauter DB 500-2 Messbereich 500 Nm Ablesbarkeit 0.1 Nm sofort lieferbar</p>	Fr. 2148.00

Zubehör	Preis
 <p>AFH FAST Hochgeschw indigkeits-Datenübertragungssoftw are für Kraft-Zeit-Messungen Fr. 156.00 sofort lieferbar</p>	Fr. 138.00
<p>ISO-Kalibrierschein 961-20 sofort lieferbar</p>	Fr. 205.00

Digitales Drehmomentmessgerät SAUTER DB

NEW **PREMIUM** ★★★



Komfortable Drehmoment-Prüfung von Werkzeugen

Merkmale

- **1** Bestens geeignet um Drehmomentschlüssel, Elektro-Handschaubendreher und Akkuschauber zu prüfen
- **2 Drehaufnehmer-System** zur dynamischen Prüfung von Elektro-Schraubern
- **Metallgehäuse** für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- **3 Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- **3 LCD-Grafikdisplay** mit Hinterleuchtung
- **GummifüÙe mit Anti-Rutsch Funktion** bei SAUTER DB 0.5-4 bis DB 10-3
- **Stabile Montageplatte** zur soliden Befestigung bei SAUTER DB 20-3 bis DB 500-2
- **Datenschnittstelle USB und RS-232** inklusive

- Lieferumfang: Drehaufnehmer, robuster Tragekoffer, Montageplatte (Modelle mit [Max] ≥ 20 Nm)
- **Interner Datenspeicher** speichert bis zu 500 Messdaten ab. 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
- **Grenzwertfunktion**, Programmierung von Max/Min, in beide Richtungen, mit Ausgabe eines akustischen und optischen Signals. Ideale Betriebsart für effizientes und fehlerfreies Prüfen von Serienteilen
- **AUTO-OFF-Funktion**

Technische Daten

- **3** Hinterleuchtetes LCD-Grafikdisplay
- Wählbare Einheiten: Nm, lbf-in, kgf-cm, kgf-m, ft-lbf
- Präzision: ± 0,5 % von [Max]
- Interne Messfrequenz: 1000 Hz
- Verwendbarer Messbereich: 5 – 100 % von [Max]
- Überlastschutz: 150 % von [Max]
- Akkubetrieb intern, serienmäßig. Betriebsdauer bis 18 h ohne Hinterleuchtung, Ladezeit ca 14 h
- Gesamtabmessungen: BxTxH 200x100x50 mm
- Nettogewicht ca. 3 kg

Zubehör

- **Drehmoment-Zeit-Datenübertragungs-Software** zur Datenübergabe an den PC, bitte anfragen, SAUTER AFH FAST

STANDARD



OPTION



Modell	Messbereich [Max] Nm	Ablesbarkeit [d] Nm	Werkzeugaufnahme mm/Zoll	Option ISO-Kalibrierschein	
				ISO KERN	
SAUTER DB 0.5-4	0.5	0,0001	20 mm & 3/8"	961-120	
DB 1-4	1	0,0002	20 mm & 3/8"	961-120	
DB 5-3	5	0,001	20 mm & 3/8"	961-120	
DB 10-3	10	0,002	20 mm & 3/8"	961-120	
DB 20-3	20	0,005	20 mm & 3/8"	961-120	
DB 50-2	50	0,01	20 mm & 3/8"	961-120	
DB 100-2	100	0,02	3/8"	961-120	
DB 200-2	200	0,05	1/2"	961-120	
DB 500-2	500	0,05	3/4"	961-120	

Piktogramme:



Justierprogramm CAL:
Zum Einstellen der Genauigkeit.
Externe Justierreferenz notwendig.



Kalibrier-Block:
Standard zur Justierung bzw.
Richtigstellung des Messgerätes.



Peak-Hold-Funktion:
Erfassung des Spitzenwertes
innerhalb eines Messprozesses.



Scan-Modus:
Kontinuierliche Messdatenerfassung
und -anzeige im Display.



Push und Pull:
Das Messgerät kann Zug-
und Druckkräfte erfassen.



Längenmessung:
Erfasst die geometrischen Abmessungen
eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge
eines Prüfungsvorgangs.



Fokus-Funktion:
Erhöht die Messgenauigkeit
eines Geräts innerhalb eines
bestimmten Messbereichs.



Interner Speicher:
Zur Sicherung von Messwerten
im Gerätespeicher.



Datenschnittstelle RS-232:
bidirektional, zum Anschluss
von Drucker und PC.



Datenschnittstelle USB:
Zum Anschluss des Messinstruments
an Drucker, PC oder anderen
Peripheriegeräten.



Datenschnittstelle Infrarot:
Zur Datenübertragung von
Messinstrument zu Drucker, PC
oder anderen Peripheriegeräten.



**Steuerausgang
(Optokoppler, Digital I/O):**
Zum Anschluss von Relais,
Signallampen, Ventilen etc.



Schnittstelle Analog:
zum Anschluss eines geeigneten
Peripheriegerätes zur analogen
Messwertverarbeitung.



Statistik:
Das Gerät berechnet aus den gespeicherten
Messwerten statistische Daten, wie Durch-
schnittswert, Standardabweichung etc.



PC Software:
Zur Übertragung der Messdaten
vom Gerät an einen PC.



Drucker:
An das Gerät kann ein Drucker
zum Ausdruck der Messdaten
angeschlossen werden.



GLP/ISO-Protokoll:
von Messwerten mit Datum,
Uhrzeit und Seriennummer.
Nur mit SAUTER-Druckern.



Maßeinheiten:
Per Tastendruck umschaltbar z. B.
auf nichtmetrische Einheiten.
Weitere Details siehe Internet.



Messen mit Toleranzbereich:
Oberer und unterer Grenzwert
programmierbar, z. B. beim
Sortieren und Portionieren.



ZERO:
Rücksetzen der Anzeige auf 0.



Batterie-Betrieb:
Für Batterie-Betrieb vorbereitet.
Der Batterietyp ist beim jeweiligen
Gerät angegeben.



Akku-Betrieb:
Wiederaufladbares Set.



Netzadapter:
230V/50Hz. Serienmäßig Standard EU.
Auf Bestellung auch in Standard GB,
AUS oder USA lieferbar.



Netzteil:
Integriert, 230V/50Hz in EU.
Weitere Standards, wie z. B.
GB, USA, AUS auf Anfrage.



Motorisierter Antrieb:
Die mechanische Bewegung erfolgt
durch einen motorisierten Antrieb.



Fast-Move:
Die gesamte Verfahrenslänge kann
durch eine einzige Hebelbewegung
umfasst werden.



ISO-Kalibrierung:
Die Dauer der ISO-Kalibrierung in Tagen
ist im Piktogramm angegeben.



Paketversand per Kurierdienst:
Die Dauer der internen Produkt-
bereitstellung in Tagen ist im
Piktogramm angegeben.



Palettenversand per Spedition:
Die Dauer der internen Produkt-
bereitstellung in Tagen ist im
Piktogramm angegeben.



Gewährleistung:
Die Gewährleistungsdauer ist
im Piktogramm angegeben.