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

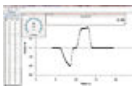
swisswaagen.ch

Optimiert zur Drehmomentprüfung von Flaschen und sonstiger Verpackung mit Drehverschlüssen DA Sauter



- Optimiert zur Drehmomentprüfung von Flaschen und sonstiger Verpackung mit Drehverschlüssen
- Quick-Pin System: Die vier Flaschen halterungen (Halter) werden hier zeitsparend gesteckt anstatt geschraubt. Dies erlaubt eine schnellere Umkonfiguration auf andere Flaschengrössen
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedinungen
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- Hinterleuchtetes Grafik-LCD-Display
- Gummifüsse mit Anti-Rutsch Funktion
- Lieferumfang: vier Quick-Pins (Flaschenhalterungen) mit Gummimantel, robuster Tragekoffer
- Interner Datenspeicher speichert bis zu 500 Messdaten. Speicherinhalt kann per optionaler Software an den PC übertragen werden.
- 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
	Drehmomentmessgerät Sauter DA 1-4 Messbereich 1 Nm Ablesbarkeit 0.0002 Nm Durchmesser Prüfobjekt 10-165 mm sofort lieferbar	Fr. 2148.00
	Drehmomentmessgerät Sauter DA 5-3 Messbereich 5 Nm Ablesbarkeit 0.001 Nm Durchmesser Prüfobjekt 10-165 mm sofort lieferbar	Fr. 2268.00
	Drehmomentmessgerät Sauter DA 10-3 Messbereich 10 Nm Ablesbarkeit 0.002 Nm Durchmesser Prüfobjekt 10-165 mm sofort lieferbar	Fr. 2268.00

Zubehör		Preis
	AFH FAST Hochgeschwindigkeits-Datenübertragungssoftware für Kraft-Zeit-Messungen ~~Fr. 156.00~~ sofort lieferbar	Fr. 138.00
	ISO-Kalibrierschein 961-20 sofort lieferbar	Fr. 205.00

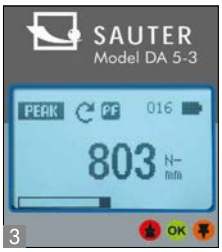
Digitales Drehmomentmessgerät SAUTER DA

NEW




1


2



3


4

Komfortable Prüfung von Drehverschlüssen z. B. von Flaschen

Merkmale

- 1 **Optimiert zur Drehmomentprüfung** von Flaschen und sonstiger Verpackung mit Drehverschlüssen.
- 2 **Quick-Pin System:** Die vier Flaschen halterungen (Halter) werden hier zeitsparend gesteckt anstatt geschraubt. Dies erlaubt eine schnellere Umkonfiguration auf andere Flaschengrößen
- **Metallgehäuse** für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- 3 **Kapazitätsanzeige:** Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Messbereich an
- 3 **LCD-Grafikdisplay** mit Hinterleuchtung
- **Gummifüße mit Anti-Rutsch Funktion**
- Lieferumfang: vier Flaschenhalter mit Gummimantel, robuster Tragekoffer
- **Interner Datenspeicher** speichert bis zu 500 Messdaten. Speicherinhalt kann per optionaler Software an den PC übertragen werden.
- 4 **Datenschnittstelle USB** und **RS-232** inklusive
- **Peak-Hold-Funktion** zur Erfassung des Spitzenwerts bzw. Track-Funktion zur kontinuierlichen Messanzeige
- In beide Drehrichtungen verwendbar
- **Grenzwertfunktion**, Programmierung von Max/Min, mit Ausgabe eines akustischen und optischen Signals. Ideale Betriebsart für effizientes und fehlerfreies Prüfen von Serienteilen
- **AUTO-OFF-Funktion**

Technische Daten

- 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 250x160x100 mm
- Nettogewicht ca. 3 kg

Zubehör

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

STANDARD



OPTION



Modell SAUTER	Messbereich [Max] Nm	Ablesbarkeit [d] Nm	Durchmesser Prüfobjekt mm		Option ISO-Kalibrierschein ISO KERN	
DA 1-4	1	0,0002	10 – 165		961-120	
DA 5-3	5	0,001	10 – 165		961-120	
DA 10-3	10	0,002	10 – 165		961-120	

SAUTER GmbH · c/o KERN & SOHN GmbH · Ziegelei 1 · 72336 Balingen · Deutschland · Tel. + 49-[0]7433-9933-0 · Fax + 49-[0]7433-9933-149 · **www.sauter.eu**

SAUTER 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 Prüfvorgangs.



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



Netzteil:
Integriert, 230 V/50 Hz 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 Verfahrlänge 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.

Ihr SAUTER Fachhändler: