

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

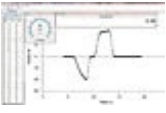


- Optimiert zur Drehmomentprüfung von Flaschen und sonstiger Verpackung mit Drehverschlüssen
- Quick-Pin System: Die vier Flaschenhalterungen (Halter) werden hier zeitsparend gesteckt anstatt geschraubt. Dies erlaubt eine schnellere Umkonfiguration auf andere Flaschengrößen
- Metallgehäuse für dauerhafte Anwendung in robusten Umgebungsbedingungen
- 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**

	<p>Drehmomentmessgerät Sauter DA 1-4 Messbereich 1 Nm Ablesbarkeit 0.0002 Nm Durchmesser Prüfobjekt 10-165 mm sofort lieferbar</p>	Fr. 2148.00
	<p>Drehmomentmessgerät Sauter DA 5-3 Messbereich 5 Nm Ablesbarkeit 0.001 Nm Durchmesser Prüfobjekt 10-165 mm sofort lieferbar</p>	Fr. 2268.00
	<p>Drehmomentmessgerät Sauter DA 10-3 Messbereich 10 Nm Ablesbarkeit 0.002 Nm Durchmesser Prüfobjekt 10-165 mm sofort lieferbar</p>	Fr. 2268.00

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

NEW



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 Flaschenhalterungen (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
- **GummifüÙe 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: $\pm 0,5\%$ 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	Messbereich [Max] Nm	Ablesbarkeit [d] Nm	Durchmesser Prüfobjekt mm	Option ISO-Kalibrierschein	
				ISO KERN	
SAUTER DA 1-4	1	0,0002	10 - 165	961-120	
SAUTER DA 5-3	5	0,001	10 - 165	961-120	
SAUTER DA 10-3	10	0,002	10 - 165	961-120	

- | | | | | | |
|--|--|---|--|---|---|
|  | <p>Justierprogramm CAL:
Zum Einstellen der Genauigkeit.
Externe Justierreferenz notwendig.</p> |  | <p>Datenschnittstelle Infrarot:
Zur Datenübertragung von Messinstrument zu Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.</p> |  | <p>Batterie-Betrieb:
Für Batterie-Betrieb vorbereitet.
Der Batterietyp ist beim jeweiligen Gerät angegeben.</p> |
|  | <p>Kalibrier-Block:
Standard zur Justierung bzw. Richtigestellung des Messgerätes.</p> |  | <p>Steuerausgang (Optokoppler, Digital I/O):
Zum Anschluss von Relais, Signallampen, Ventilen etc.</p> |  | <p>Akku-Betrieb:
Wiederaufladbares Set.</p> |
|  | <p>Peak-Hold-Funktion:
Erfassung des Spitzenwertes innerhalb eines Messprozesses.</p> |  | <p>Schnittstelle Analog:
zum Anschluss eines geeigneten Peripheriegerätes zur analogen Messwertverarbeitung.</p> |  | <p>Netzadapter:
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU. Auf Bestellung auch in Standard GB, AUS oder USA lieferbar.</p> |
|  | <p>Scan-Modus:
Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display.</p> |  | <p>Statistik:
Das Gerät berechnet aus den gespeicherten Messwerten statistische Daten, wie Durchschnittswert, Standardabweichung etc.</p> |  | <p>Netzteil:
Integriert, 230 V/50 Hz in EU. Weitere Standards, wie z. B. GB, USA, AUS auf Anfrage.</p> |
|  | <p>Push und Pull:
Das Messgerät kann Zug- und Druckkräfte erfassen.</p> |  | <p>PC Software:
Zur Übertragung der Messdaten vom Gerät an einen PC.</p> |  | <p>Motorisierter Antrieb:
Die mechanische Bewegung erfolgt durch einen motorisierten Antrieb.</p> |
|  | <p>Längenmessung:
Erfasst die geometrischen Abmessungen eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge eines Prüfvorgangs.</p> |  | <p>Drucker:
An das Gerät kann ein Drucker zum Ausdruck der Messdaten angeschlossen werden.</p> |  | <p>Fast-Move:
Die gesamte Verfahrlänge kann durch eine einzige Hebelbewegung umfasst werden.</p> |
|  | <p>Fokus-Funktion:
Erhöht die Messgenauigkeit eines Geräts innerhalb eines bestimmten Messbereichs.</p> |  | <p>GLP/ISO-Protokoll:
von Messwerten mit Datum, Uhrzeit und Seriennummer. Nur mit SAUTER-Druckern.</p> |  | <p>ISO-Kalibrierung:
Die Dauer der ISO-Kalibrierung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.</p> |
|  | <p>Interner Speicher:
Zur Sicherung von Messwerten im Gerätespeicher.</p> |  | <p>Maßeinheiten:
Per Tastendruck umschaltbar z. B. auf nichtmetrische Einheiten. Weitere Details siehe Internet.</p> |  | <p>Paketversand per Kurierdienst:
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.</p> |
|  | <p>Datenschnittstelle RS-232:
bidirektional, zum Anschluss von Drucker und PC.</p> |  | <p>Messen mit Toleranzbereich:
Oberer und unterer Grenzwert programmierbar, z. B. beim Sortieren und Portionieren.</p> |  | <p>Palettenversand per Spedition:
Die Dauer der internen Produktbereitstellung in Tagen ist im Piktogramm angegeben.</p> |
|  | <p>Datenschnittstelle USB:
Zum Anschluss des Messinstruments an Drucker, PC oder anderen Peripheriegeräten.</p> |  | <p>ZERO:
Rücksetzen der Anzeige auf 0.</p> |  | <p>Gewährleistung:
Die Gewährleistungsdauer ist im Piktogramm angegeben.</p> |

Ihr SAUTER Fachhändler: