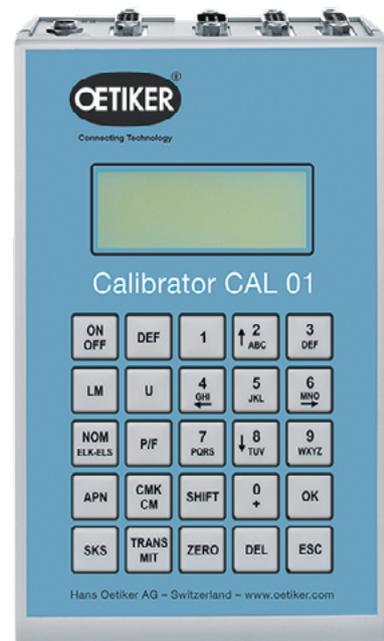


# Technisches Datenblatt

## Testgeräte

---





Stellt eine gleich bleibende, nachvollziehbare Prozessqualität sicher

Ermöglicht den Datenaustausch mit allen elektronisch geregelten Oetiker Montagewerkzeugen per Schnittstelle  
Netz- und Akkubetrieb

Praktischer Tragekoffer

## Testgerät Oetiker CAL 01

Schliesskräfte bei Oetiker Klemmen und Schellen

Alle mit einer pneumatischen Zange montierbaren Oetiker Ohr Klemmen und Spannschellen sollten mit einer empfohlenen und gleichmässigen Schliesskraft geschlossen werden. Dies führt zu einer gleich bleibenden, nachvollziehbaren und erlaubten Zugbeanspruchung des Bandmaterials, ohne dass einzelne Komponenten, abzubindende Bauteile oder die Klemme selbst überbeansprucht werden.

Mit dem «Testgerät CAL 01» lässt sich die Schliesskraft einstellen und verifizieren. Die Schliesskräfte der jeweiligen Produktgruppen finden Sie bei den entsprechenden Klemmen.

**Wichtig:**

Im Zusammenhang mit einer gleich bleibenden und nachvollziehbaren Prozessqualität empfiehlt Oetiker eine tägliche Verifizierung der Schliesskräfte an Montagewerkzeugen. Die Sicherstellung einer gleich bleibenden Qualität des Air-Managements geht damit einher. Kalibrieren Lassen Sie das CAL 01 und alle weiteren Oetiker Prüfgeräte mindestens einmal pro Jahr von einer autorisierten Institution kalibrieren, um die gemäss Prüfmittelüberwachung geltenden Qualitätsvorschriften zu erfüllen. Bitte kontaktieren Sie hierzu Oetiker.

**Technische Daten Oetiker Testgerät CAL 01**

Betriebsspannung:	100–200 V / 47–63 Hz
Stromaufnahme:	400 mA
Aussenmasse:	190 x 110 x 60 mm
Gewicht:	0.8 kg (CAL 01), 3.4 kg (kompletter Koffer)

**Lieferumfang Oetiker Testgerät CAL 01**

Kalibrator CAL 01
Codierter Schliesskraft-Sensor (SKS 01), montiert mit
Schliesskraft-Backen 10 mm Breite (SKB 10)
Schliesskraft-Backen 7 mm Breite (SKB 07)
Kalibrieradaptor
Länderbezogenes Steckernetzteil
Datenkabel für Kommunikation mit dem PC, SPS und ELK/ELS
Block-Lithium-Batterie (BAT 01)

**Typen des Oetiker Testgeräts CAL 01**

Art.-Nr.

Deutsch	13600068
Französisch	13600075
Niederländisch	13600076
Italienisch	13600077
Spanisch	13600078
Schwedisch	13600079
Englisch (UK)	13600080
Englisch (USA)	13600081
Englisch (Australien)	13600082
Englisch (China)	13600155

**Optionales Zubehör und Ersatzteile**

Art.-Nr.

Steckerladegerät für Block-Akku 9V 230V/50Hz, EURO-Stecker	06001158
Block-Akku 9V	06001157
Block-Lithium-Batterie 9V (BAT 01)	06001165
Stecker-Netzteil 100...230V, EURO (STN 01)	06001159
Stecker-Netzteil 100...230V, UK (STN 02)	06001166
Stecker-Netzteil 100...230V, USA (STN 03)	06001167
Stecker-Netzteil 100...230V, Australien (STN 04)	06001168
Schliesskraft-Backen SKB05 (Backenbreite 5 mm)	13600060
Schliesskraft-Backen SKB05** (Backenbreite 5 mm)	13600294
Schliesskraft-Backen SKB07 (Backenbreite 7 mm)	13600059
Schliesskraft-Backen SKB10 (Backenbreite 10mm)	13600058
Schutzvorrichtung* für HO2000...HO4000 (SVG01)	13600070
Schutzvorrichtung* für HO5000/HO7000 (SVG02)	13600071

\* Die Schutzvorrichtungen SVG01/02 umschliessen den Zangenkopf, positionieren das SKS 01 und decken die Gefahrenzone ab. Sie greifen, wenn eine automatische Cmk-Wert Kontrolle mit dem CAL 01 durchgeführt wird.

\*\* für Öffnungsspalt < 7.5 mm und Schliesskraft bis zu 2 kN.



### Mechanische Lösung zur Kalibrierung von Schliesskräften

Stellt eine gleich bleibende, nachvollziehbare Prozessqualität sicher

Eignet sich für den gesamten Standard-Schliesskraftbereich

Kraftbestimmung mit Umrechnungstabelle

## Testgerät Oetiker CAL 02

Mechanische Alternative zum elektronischen Testgerät CAL 01.  
Hohe Präzision – besonders geeignet für mechanische Werkzeuge.

### Ausführungen

	Best.-Nr.
Mit Messuhr MarCator 1087	13600243
Mit Messuhr MarCator 1081	13600244
Ohne Messuhr	13600245

### Lieferumfang

Schliesskraftsensor (SKS 02), montiert mit Schliesskraftbacken

10 mm Breite (SKB 10)

Betriebsanleitung

Tragekoffer

Klebstoff Loctite 243

Sechskantschlüssel SW 2.5

Sechskantschlüssel SW 3



Ökonomische Lösung zur Kalibrierung von Schliesskräften

Kraftangabe per Skala mit Schleppzeiger

Stellt eine gleich bleibende, nachvollziehbare Prozessqualität sicher

Ausführungen abgestimmt auf zwei Schliesskraftbereiche

Entwickelt für Montagewerkzeuge von Ohr Klemmen

Stabile Kunststoffbox

## Testgeräte Oetiker SKM 01 & 02

Schliesskraftmessmittel, besonders geeignet für Kleinserien oder im Servicebereich. Einsetzbar zur Kalibrierung von Montagewerkzeugen für Ohr Klemmen.

Typen des Oetiker Schliesskraftmessmittels	Best.-Nr.
Oetiker SKM 01	13900631
Oetiker SKM 02	13900632

Lieferumfang des Schliesskraftmessmittels

Oetiker SKM 01/SKM 02

Schliesskraftmessmittel

Betriebsanleitung

Technische Daten SKM 01

Abmasse: ca. 100 x 19.5 x 44 mm

Gewicht: ca. 230 g

Schliesskraftbereich: 1200 N–3400 N

Skalenteilung: 200 N

Technische Daten SKM 02

Abmasse: ca. 100 x 19.5 x 44 mm

Gewicht: ca. 240 g

Schliesskraftbereich: 3500 N–7500 N

Skalenteilung: 500 N