



Datenblatt

Ansetzdehnungsmessgerät MFA 2





Anwendung und Vorteile:

- Bestimmung des Anstiegs der elastischen Geraden und der Dehn- und Streckgrenzen
- Bestimmung des E-Moduls mit doppelseitigem MFA 2
- Schnelle, einfache und problemlose Handhabung
- Geeignet für Proben ab einer Anfangsgerätemesslänge L_e 25 mm.
- Hohe Messgenauigkeit (übertrifft alle Anforderungen der EN ISO 9513)
- Höchstmaß an Betriebssicherheit und langer Lebensdauer auch bei rauen Einsatzbedingungen
- Für bi-axiale Dehnungsmessung kombinierbar mit z.B. MFQ-H

Technische Daten:

Genauigkeitsklasse	Klasse 1 (Standard) nach DIN EN ISO 9513 (optional Klasse 0,5)
Messprinzip	DMS-Vollbrücke
Messweg	2 mm (optional 3 mm)
Anzeigefehler (v.A.)	0,2 % bzw. 0,6 μm (größerer Wert ist zulässig)
Linearitätsfehler	0,05 %
Betätigungskraft	10-60 cN
Temperatur-Einsatzbereich	1° - 60°C (optional: Klimakammerausführung bis 200°C)
Gewicht	190 g (doppelseitig 260 g)
Standard Anfangsgerätemesslänge L_0	25, 30, 50 mm (25 mm durch Wenden der Schneiden)
Probendurchmesser, -dicke und -breite	0-30 mm (weitere auf Anfrage)
Lieferumfang	Dehnungsmessgerät komplett mit Sensorstecker inkl. HSS-Schneiden rund \varnothing 9,5 mm
erforderliches Zubehör (optional erhältlich)	Messwerterfassungskarte für Steuerung
Hinweis	Messschneiden sind Verschleißteile

Modelle

- MFA 2 (Art.-Nr.:15-019-000)
- Klimakammerausführung (Art.-Nr.: 15-019-001)
- MFA 2 mit erweitertem Messweg (Art.-Nr.: 15-019-003)
- Doppelseitige Ausführung des MFA 2 (Art.-Nr.: 15-019-010)



- Klimakammerausführung des doppelseitigen MFA 2 (Art.-Nr.: 15-019-011)