

## Dehnungsaufnehmer MFE 900



Der Dehnungsaufnehmer Modell MFE900 ist ein Langweg-Dehnungsaufnehmer mit einem maximalem Messweg von 910mm. Er dient zur genauen Bestimmung der Dehnung an einem zuvor festgelegten Bereich der Probe. Hierzu werden die beiden Messköpfe im Abstand der voreingestellten Anfangsmesslänge an den Probenkörper angeklemt. Während der Prüfung werden die Messköpfe von der Probe mitgenommen und dabei die Dehnung der Probe zwischen den Messköpfen ermittelt.

Das Öffnen und Schließen der Messarme sowie das Zurückfahren auf die Startposition geschieht elektromotorisch und wird von der PC-Software PM-Soft Smart entsprechend gesteuert.

### Technische Daten

Modell	MFE 900	
Messweg	910mm abzüglich Anfangslänge	
Genauigkeitsklasse EN ISO 9513	Klasse 2 (bis 1mm Messweg) / Klasse 1 (ab 1mm Messweg)	
Anfangslänge $L_0$	10 – 100mm in 5mm Schritten	
Messprinzip	optisch - inkremental	
Messsystem	ERO 1480 (1 Vss)	ERO 1470 (TTL x 25)
Signalperiode	100 $\mu$ m	4 $\mu$ m
Betätigungskraft	max. 10cN	
Anklemmkraft	150 cN	
Gewicht	32 kg	

### Standard-Probenabmessungen

Probendicke	bis 30mm
Probenbreite	bis 100 mm
Probendurchmesser	bis 40 mm

## MFC Sensortechnik GmbH

Windhukstraße 46, D-42389 Wuppertal, Tel: 0202-3097100, Fax: 0202-3097102, E-Mail: info@mfc-sensoren.de