



Mehr Präzision.

capaNCDT // Kapazitive Sensoren für Weg, Abstand & Spalt



Mobiles Spaltemessgerät capaNCDT MD6-22

-  Hochpräzise Spaltemessung
-  Intuitiv bedienbar
-  Für alle leitenden Messobjekte
-  Umfangreiches Sensorportfolio
-  Kabellängen bis 4 m



Der capaNCDT MD6-22 ist ein kapazitives Zweikanal-Handmessgerät, das mit allen kapazitiven Sensoren von Micro-Epsilon kompatibel ist. Das Messsystem wird zur mobilen Spalt- und Abstandsmessung eingesetzt und überzeugt durch seine hohe Genauigkeit und vielfältigen Einsatzmöglichkeiten gepaart mit intuitiver Bedienbarkeit.

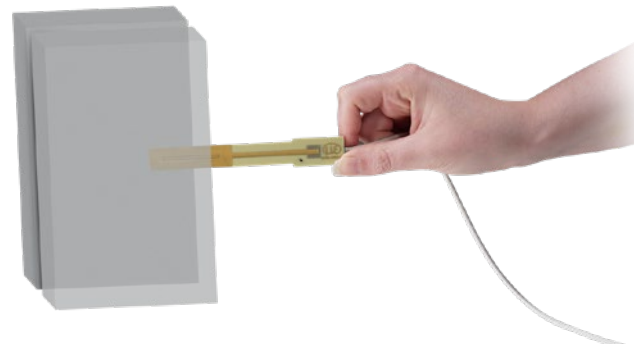
Dank der langen Akkulaufzeit von bis zu 5 Stunden und der Messdatenspeicherung auf SD-Karte ist das MD6-22 besonders für den mobilen Einsatz bei Servicetätigkeiten und zur Instandhaltung geeignet. Beispielsweise wird es zur Läuferpaltüberwachung in Windkraftanlagen und zur Messung des Luftspaltes zwischen Turbinenschaufel und Gehäuse verwendet.

Lieferumfang:

- Robuster Transportkoffer
- Handmessgerät MD6-22
- capaNCDT-Sensor mit integriertem Kabel
- Steckernetzteil / international / 24V / DC / 1A
- Magnethalter inkl. Inbusschlüssel zur Montage
- 4 x Akku NiMH / Mignon (AA, HR6)
- Anschlusskabel für Masseanschluss



Modell	MD6-22
Sensoren	kompatibel mit allen Sensoren der capaNCDT-Reihe
Auflösung (100 Hz)	0,02 % d.M.
Linearität	< ±0,2 % d.M
Anzahl Messkanäle	2
Laufzeit Akku	5 Std. (bei 2500 mAh)



Die Flachsensoren werden in den Spalt geführt und ermitteln die Spaltbreite aus der aktiven Messfläche. Spaltmaße bis 12 mm können so zuverlässig erfasst werden.

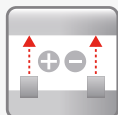
Das Handmessgerät kann mit 4 verschiedenen Messmodi betrieben werden:

Einseitige Spaltemessung



Modus zur optimalen Spaltemessung auf gewölbte Oberflächen mit einseitig messenden Spaltsensoren (Sensorausrichtung untergeordnet)

Einzelwertmessung mit Mathematikfunktion

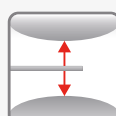


Modus zur Signalverrechnung zweier einseitig messender Sensoren.

Doppelseitige Spaltemessung



Modus zur präzisen Spaltemessung auf ebene Flächen mit Kompensation der Sensorausrichtung. Eingesetzt werden dafür zweiseitig messende Spaltsensoren.



Modus zur optimalen Spaltemessung auf gewölbte Oberflächen mit zweiseitig messenden Spaltsensoren (Sensorausrichtung untergeordnet)

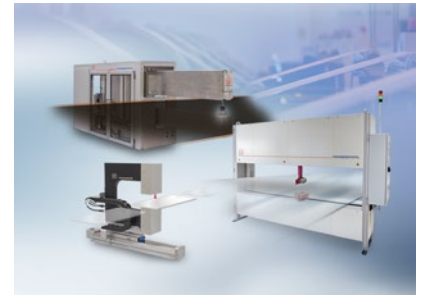
Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



Sensoren und Systeme für Weg, Abstand und Position



Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



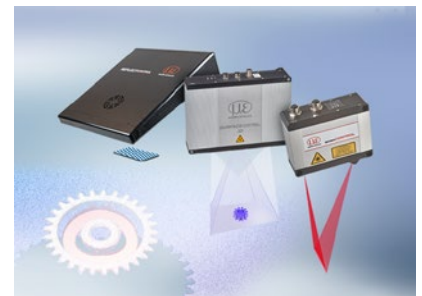
Mess- und Prüfanlagen zur Qualitätssicherung



Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker



Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer



3D Messtechnik zur dimensionellen Prüfung und Oberflächeninspektion