



CHRcodile S – Optischer Sensor

Abstände & Schichtdicken berührungslos vermessen



CHRcodile

If time matters...

Sensor Eigenschaften

Weitere Infos:
www.CHROcodile.de

- Inline & offline einsetzbar
- Messrate: 2 kHz
- Genauigkeit: bis zu 30 nm *
- z-Höhenauflösung: bis zu 3 nm *
- Laterale Auflösung: bis zu 2 µm *
- Langlebige Lichtquelle: LED
- Robuste Messköpfe
- Automatische Lichtregelung
- Chromatisch-konfokale Abstands- u. Schichtdickenmessung
- Interferometrische Schichtdickenmessung
- Hutschienehalterung

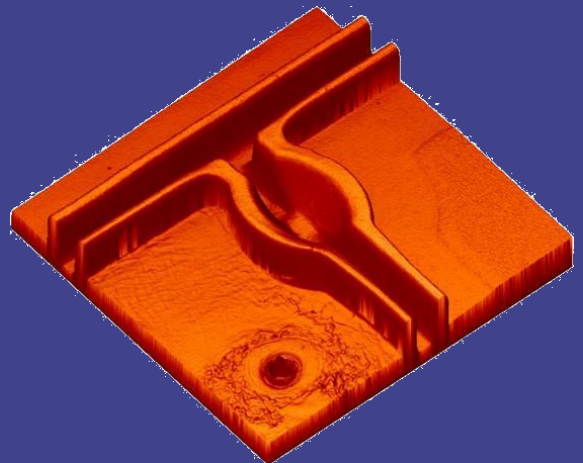
*abhängig vom verwendeten Messkopf & Messmodus

Der optische Sensor **CHROcodile S** präsentiert mit seinem modernen Design die neueste Generation optischer Abstands- und Schichtdicken Messgeräte. Er kann sowohl zur hochgenauen Abstands- & Topografiemessung, als auch zur Vermessung von optisch transparenten Materialien (Glas, Folien, Lacke etc.) eingesetzt werden. Sein niedriger Preis ermöglicht es auch Kunden mit kleinerem Budget von den zahlreichen Vorteilen der **CHROcodile** Sensoren zu profitieren.

Der Sensor kann als Tischgerät betrieben aber auch leicht in Anlagen und Maschinen integriert werden. Die aufgenommenen Messdaten stehen über seine zahlreichen Schnittstellen (USB, RS232/422, Analog) in Echtzeit zur externen Weiterverarbeitung zur Verfügung. Die Synchronisation mit anderen Geräten kann über die Verarbeitung von Trigger- und Encoder-Signalen erfolgen. Durch seine anschraubbare Hutschienehalterung ist das Gerät leicht in Schaltschränken zu befestigen (siehe Bild unten).



Beispiel: 3D-Topografie Messung



Kontakt:

Precitec Optronik GmbH • Raiffeisenstrasse 5 • 63110 Rodgau (Germany)

Tel.: +49 (0) 6106 / 8290-0 • Fax: +49 (0) 6106 / 8290-26

Email: Info@Precitec-Optronik.de • Internet: www.CHROcodile.de