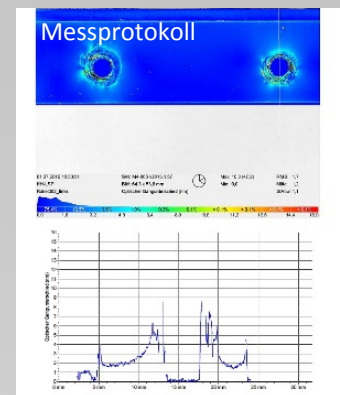


Polarimeter
StrainMatic
M4/100.50



Spezifikationen

- Messung von:
Polarisationswinkeln,
optischem Gangunterschied, normiertem
Gangunterschied,
integrierten Spannungen
- LED-Leuchtfeld
ca. 200 x 160 mm²
- Messfeld 80 x 60 mm²
- Auflösung 0,03 mm/px
- Schärfentiefe ca. 15 mm
- Messzeit < 45 s

Kontakt

Dipl.-Ing. (FH) Holger Schoele
Laboringenieur

+49 3641 205 405

holger.schoele@eah-jena.de

www.ag-bliedtner.de

EIGENSPANNUNGEN TRANSPARENTER STOFFE

Kurzbeschreibung

Das bildgebende Polarimeter-system StrainMatic® M4/100 der Firma ilis GmbH arbeitet nach der Methode der Spannungsdoppelbrechung und dient der automatischen Messung von Eigenspannungen in transparenten Materialien. In der Auswertung werden Ort, Verlauf sowie Größe der Eigenspannungen grafisch und numerisch dargestellt.

Es können mit Hilfe von Makrofunktionen automatisch Protokolle jeder Messung erzeugt werden. Diese werden im PDF-Format gespeichert und

sind somit problemlos kompatibel.

Die mechanischen Eigenspannungen in Gläsern und Kunststoffen beeinflussen in großem Maße deren Bruchfestigkeit aber auch die Fertigungstechnologien sowie die Herstellungskosten.

Des Weiteren können die optischen Eigenschaften solcher Bauteile durch Eigenspannungen gravierend verändert werden und somit deren Verwendungszweck negativ beeinflussen. Mit Hilfe dieses Messgerätes können wir Ihre Proben einfach, schnell und objektiv analysieren.