

Trübungs- und Transmissionsmessung (OHM)

Die OCS Trübungs- und Transmissionsmessung (OHM) dient der automatisierten und kontinuierlichen Messung der Trübungseigenschaften am Polymerfilm. Zusätzlich zur Trübung wird die Transmission ermittelt. Das Messgerät kann in den Modularen Filmanalysator (MFA) integriert oder als Stand-alone-Variante (Tischgerät) eingesetzt werden.

Leistungsmerkmale

- Kontinuierliche Trübungs- und Transmissionsmessung nach ASTM D 1003
- Einfache Mehrpunktikalibrierung

Kompatibel mit

- OCS Flachfolienlinie
- OCS Blasfolienlinie
- OCS Modularer Folienanalysator (MFA)

Verkaufsteam



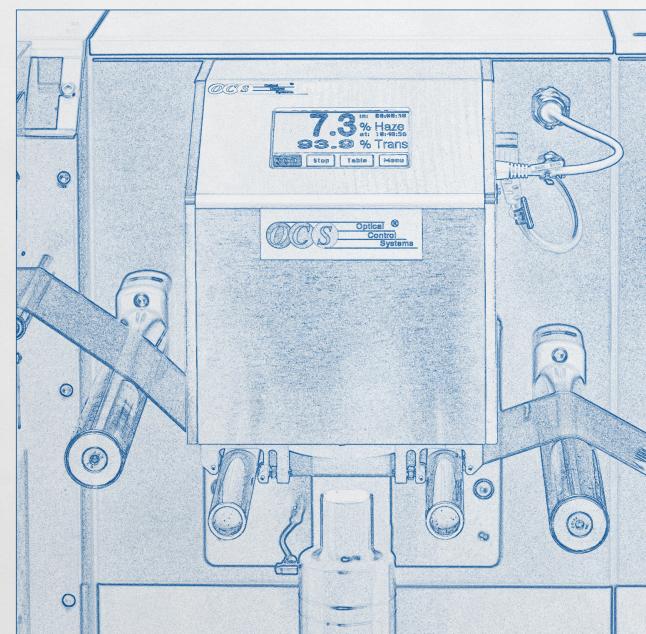
T +49 2302 95622-0
 F +49 2302 95622-33
info@ocsgmbh.com
www.ocsgmbh.com

Adresse

OCS Optical Control Systems GmbH
 Wullener Feld 24
 58454 Witten
 Deutschland

Technische Details

Messbereich Trübung	0-100 %
Messbereich Transmission	0-100 %
Genauigkeit	+/- 0,2 %
Bereich der Messung	Ø 22 mm
Spektrale Anpassung	CIE-Normspektralwertfunktion V (λ) unter Normlichtart C
Kommunikationsprotokoll	MODBUS TCP



Weitere Produktbilder



Ähnliche Produkte



Blasfolienlinie

Die OCS Blasfolienlinie dient der Herstellung hochwertiger Blasfolien (Aufblasen, Kühlen, Flachlegen, Abziehen und Aufwickeln) zur Messung optischer und physikalischer Eigenschaften von Polymeren. Alle Parameter der Anlage, z. B. Extrudergeschwindigkeit,



Flachfolienlinie

Die OCS Flachfolienlinie dient der Herstellung hochwertiger Flachfolien (Extrudieren, Kühlen, Abziehen und Aufwickeln) zur Messung optischer und physikalischer Eigenschaften von Polymeren. Sämtliche Einstellungen und Parameter, wie z. B.



Modularer Folienanalysator (MFA)

Der OCS Modulare Folienanalysator (MFA) wird für das kontinuierliche Abkühlen, Abziehen und Aufwickeln eines extrudierten Polymerfilms eingesetzt. In Verbindung mit einer Vielzahl von unterschiedlichen Messgeräten wird ein breites

Temperatur, Abzugsgeschwindigkeit, Folienbreite und Folienblasenverhältnis, werden durch ein Touchpanel-Steuerungssystem gespeichert, wodurch gewährleistet ist, dass die Folienqualität jederzeit reproduzierbar ist. Dies ist ein wichtiger Parameter für optische und physikalische On-/Offline-Messungen, wie z. B. Gele, Verschmutzungen, Fasern und anderen Verunreinigungen sowie die Trübung-, Transmissions-, Glanz-, Dichte- und Additivmessung. Mögliche prüfbare Polymere sind z. B. LDPE, LDPE, PP und HDPE. [vc_column width="1/2"] Prüfbare Materialien Pellets, Pulver und Flakes Modul I + II (im Lieferumfang) ... [weiterlesen auf unserer Website]

Extruderdrehzahl, Temperatur, Folienspannung, Wickelkraft und Wickeldurchmesser, werden über ein Touchpanel-Steuerungssystem gespeichert, wodurch gewährleistet ist, dass die Folienqualität jederzeit reproduzierbar ist. Dies ist ein wichtiger Parameter für optische und physikalische On-/Offline-Messungen, z. B. für die Detektion von Ablösegelen, Verschmutzungen, Beschädigungen und anderen Verunreinigungen, sowie für die Messung von Trübung, Transmission, Glanz, Dichte sowie Additiven. Mögliche prüfbare Polymere sind z. B. PP, PET, PC, HDPE und LDPE. [vc_column width="1/2"] Prüfbare Materialien Pellets, Pulver ... [weiterlesen auf unserer Website]

Anwendungsspektrum zur Analyse verschiedenster Materialproben abgedeckt. Neben dem Folienoberflächen-Analysator (FSA100V2/FSA200V2) zur optischen Qualitätskontrolle des Polymerfilms lassen sich beispielsweise Online-Spektroskopie, Trübungs- und Transmissions- sowie Glanz- und Dickenmessung integrieren. Hierdurch entsteht eine maßgeschneiderte und zugleich wirtschaftliche Lösung in nur einem System. [vc_column width="1/2"] Leistungsmerkmale Modulare Architektur zur kundenspezifischen Konfiguration mit verschiedenen Messgeräten Homogene und zugleich schnelle Temperierung der Kunststoffschnmelze Großer Regelbereich von Foliengeschwindigkeit und Zugkraft zur Anpassung an verschiedene Materialproben Intuitive Bedienung über ... [weiterlesen auf unserer Website]



Glanzmessung (OGM)

Die OCS Glanzmessung (OGM) ist für die dauerhafte und präzise Steuerung von Folienglanzeigenschaften konzipiert. Das Messgerät wird in den Modularen Filmanalysator (MFA) integriert. Es ermöglicht eine kontinuierliche Messung des Glanzwertes am Polymerfilm. Die Glanzeigenschaften von Folien werden anhand ihrer unterschiedlichen Fähigkeit, Licht zu reflektieren, analysiert. Die gemessene Glanzmenge von matt bis glänzend ist in GU (Gloss Units) angegeben. [vc_column width="1/2"] Messbare Materialien Polymerfilme Leistungsmerkmale Robuste und präzise Messeinheit Glanzmessung erfolgt in GU (Gloss Units) von matt bis glänzend Alarmfunktion bei Grenzwertunter- oder -überschreitung Kontinuierliche Messung des Glanzwertes sowie Kalibrierung nach ASTM D523, DIN 67530, DIN EN 14086, ASTM D2457 ... [weiterlesen auf unserer Website]