

PSS Messköpfe



Als Hersteller hochwertiger optischer Messtechnik bieten wir modulare Spektrometer-Systeme, die jeweils anwendungsgerecht aus Standard-Systemkomponenten zusammengestellt werden.

Polytec Spektrometer- Systeme

- Messköpfe
- Spektrometer
- Software

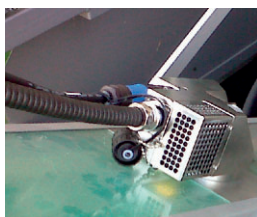
In der Prozessanalytik ist eine geeignete Proben-Präsentation der Schlüssel zum Erfolg. Je nach den Eigenschaften der Probe und der Installationssituation steht eine Auswahl an spezialisierten Messköpfen zur Verfügung.

Polytec Spektrometer-Systeme ermöglichen die effiziente Online-Überprüfung von

- Feststoffen (z.B. Schüttgüter auf Förderbändern oder Bahnwaren)
- Fluiden (z.B. Flüssigkeiten, Dispersionen oder Pasten)
- Gasen (z.B. Aerosole oder Rauch)

Die Messköpfe und Sonden sind für industrielle Anwendungen ausgelegt und erfüllen hohe Anforderungen an Beständigkeit gegenüber Staub, Feuchte, Druck und Temperatur.

Weiterhin genügen sie normativen Rahmenbedingungen und sind somit auch für den Einsatz in der Lebensmittelproduktion oder in Ex-Schutz-Zonen geeignet.



Polytec GmbH
Geschäftsbereich Analytik
Tel. +49 7243 604-160
Tel. +49 7243 69944
st@polytec.de
www.analytics-online.de

Distanz-Messkopf PSS-H-A03

Reflexions-Messkopf zur Überbrückung großer Messabstände bei Waren auf Förderbändern, Bahnwaren etc.

Kombinierte Beleuchtungs- und Sensoreinheit für Probenabstände von 150 bis 600 mm

- Automatischer Systemabgleich
- Einstellbare Messfleckgröße
- Integrierte 20 W-Wolfram-Halogenlampe zur Probenbeleuchtung
- SMA 905-Lichtwellenleiteranschluss
- Industrie-Schutzklasse IP64
- Edelstahlgehäuse



Kontakt-Messkopf PSS-H-B01

Reflexions-Messkopf für kurze Messabstände (Röhren, Rutschen, Trichter etc.)

Kombinierte Beleuchtungs- und Sensoreinheit für Probenabstände von 0 bis 50 mm

- Automatischer Systemabgleich
- Einstellbare Messfleckgröße
- Integrierte 20 W-Wolfram-Halogenlampe zur Probenbeleuchtung
- SMA 905-Lichtwellenleiteranschluss
- Industrie-Schutzklasse IP64
- Edelstahlgehäuse mit Saphirfenster



Tauchsonden

Zur Messung von flüssigen oder pastösen Proben ist die Polytec Reflexions-Tauchsonde PSS-H-CR1 die richtige Wahl. Optional sind die Sonden konform zu lebensmittelrechtlichen Vorschriften oder ATEX lieferbar.

- Robustes Edelstahlgehäuse mit Saphirfenster
- Spezielle "9 um 1"-Faserkonfiguration für verbessertes S/N-Verhältnis
- Optional konform zu lebensmittelrechtlichen Vorschriften oder ATEX
- Standardisierter Systemabgleich
- Variable Flansche zur bequemen Installation



Fasermessköpfe

Die Fasermessköpfe werden für Transmissionsmessungen (z. B. an Gasen) oder passive Messungen (z. B. an heißem Stahl oder Glas) verwendet.

- Achromatisch korrigierte Optik mit AR-Coating
- Messfeldgröße und -abstand einstellbar, d. h. variables d/D-Verhältnis
- Geeignet für die Verwendung bei hohen Umgebungstemperaturen (<280 °C)
- SMA 905-Lichtwellenleiteranschluss
- Optional als Beleuchtungskopf mit integrierter Lichtquelle lieferbar
- Optional in gasdichter Ausführung



Polytec GmbH
Polytec-Platz 1-7
76337 Waldbronn
Tel. +49 7243 604-0
info@polytec.de

Polytec GmbH
Vertriebs- und
Beratungsbüro Berlin
Schwarzschildstraße 1
12489 Berlin
Tel. +49 30 6392-5140