

PSS Spektrometer Systeme und Komponenten



Polytec Spektrale Technologien

- PSS Spektrometer-Systeme
- PSS Spektrometer-Komponenten
- PSS Spektrometer Software
- PSS Spektrometer Zubehör

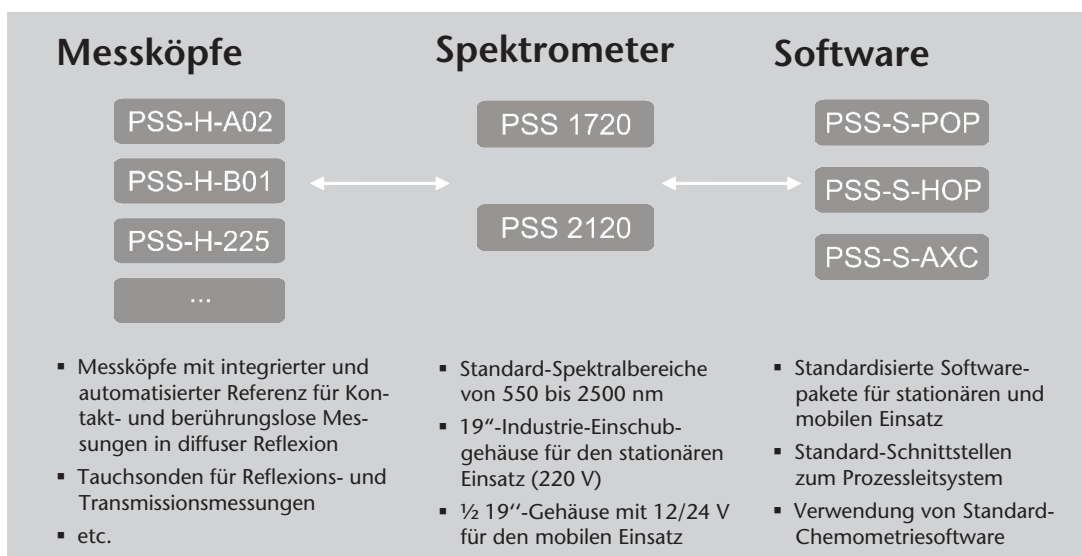
Polytec Spektrometer-Systeme

Für Labor und Prozess

Polytec Spektrometer-Systeme bieten ein flexibles Konzept für die Einbindung in den Prozess sowie für Messungen im Labor. Die Kombination unterschiedlicher Standardmessköpfe und Tauchsonden mit der Polytec Prozess-Software ergibt ein vielseitiges Werkzeug zur Prozessüberwachung und -steuerung.

Vorteile des Systemkonzepts

- Flexibles Systemkonzept durch standardisiertes Messzubehör und Software
- Automatisierter Messbetrieb durch integrierte Systemreferenzierung
- Robuste Systeme und hohe Messgeschwindigkeiten durch Diodenzeilentechnik



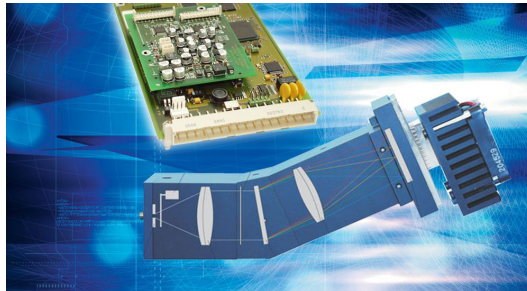
Polytec GmbH
 Geschäftsbereich
 Optische Messsysteme
 Tel. +49(0) 7243 6 04-178
 ST@polytec.de

OEM-Komponenten für die Systemkonfiguration

Durch das modulare Konzept der Polytec Spektrometer-Systeme steht Ihnen eine breite Palette an OEM-Komponenten zur Verfügung. Die Integration des Polytec PSS Polychromators kann durch einfaches Aufsetzen der Elektronik auf den Detektorkopf realisiert werden. Zur komfortablen Anbindung Ihrer Software an die Polytec-Module mit Elektronik steht das MyInstrument®-konforme Treiberinterface zur Verfügung.

Vorteile

- Diodenzeilenttechnologie
- Transmissionsgitteraufbau
- Hohe Empfindlichkeit
- Extrem niedriger Streulichtanteil
- Hohe Messraten
- Abs. Wellenlängengenauigkeit <0,5 nm



Polytec PSS-M Polychromator

- Transmissionsgitter-Aufbau für höchste Empfindlichkeit und extrem niedriges Streulicht (Kontrastverhältnis >1:50.000)
- Niedriger Dunkelstrom
- Verwendung hochwertiger Hamamatsu-Detektoren
- Ausführungen in derzeit fünf Standard-Spektralbereichen zwischen 550 nm und 2.500 nm
- Komplett justiert inkl. Wellenlängen-Kalibrierung (<0,5 nm)

- Elektronik direkt aufsetzbar
- Mit integriertem Shutter zur Dunkelsignal-Korrektur

Betriebselektronik für PSS-M

- moderne 32-bit-Elektronik
- Flash-Speicher für Systeminformationen
- 5 Digitale I/O-Ports zur Triggerung und Prozesssteuerung in Echtzeit
- Ethernet-Schnittstelle
- mehrkanalbetriebsfähig

Standard-Spektralbereiche für Spektrometer und Module

Modell	Bereich	Detektor	Pixel	Auflösung
PSS 1050	550 – 1000 nm	Si-Detektor	512 Pixel	<3,6 nm oder <5,4 nm
PSS 1720	850 – 1650 nm	InGaAs-Detektor	256 Pixel	<6,4 nm oder <9,5 nm
PSS 1750	850 – 1650 nm	InGaAs-Detektor	512 Pixel	<3,2 nm oder <9,5 nm
PSS 2120	1100 – 2100 nm	InGaAs-Detektor	256 Pixel	<7,9 nm oder <11,9 nm
PSS 2220	1200 – 2200 nm	InGaAs-Detektor	256 Pixel	<7,9 nm oder <11,9 nm
PSS 2520	1300 – 2500 nm	InGaAs-Detektor	256 Pixel	<9,5 nm oder <14,2 nm

Mehr Info

Über Zubehör und Software zum PSS Spektrometer informiert Sie das gesonderte Datenblatt „PSS Software & Zubehör“. Weitere Informationen finden Sie unter www.analytic-web.com, oder lassen Sie sich durch unsere Produktspezialisten beraten: ST@polytec.de.



PSS-1721 Spektrometersystem

Polytec GmbH
 Polytec-Platz 1-7
 76337 Waldbronn
 Tel. + 49 (0) 7243 604-0
 Fax + 49 (0) 7243 69944
info@polytec.de

Polytec GmbH
 Vertriebs- und
 Beratungsbüro Berlin
 Schwarzschildstraße 1
 12489 Berlin
 Tel. + 49 (0) 30 6392-5140
 Fax + 49 (0) 30 6392-5141