

Raman Rxn-46 Sonde

Angepasste und optimierte Raman-Schnittstelle für die BioPAT® Spectro-Plattform von Sartorius



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe: www.endress.com/KR46

Vorteile:

- Ermöglicht eine schnellere, einfachere und robustere Modellerzeugung durch Integration in Ambr® 15 und Ambr® 250
- Erlaubt die Entwicklung von Prozessen mit hohem Durchsatz, die QbD unterstützt
- Bietet eine effizientere Übertragung an Biostat STR® für die Single-use Fertigung
- Bietet eine maßstabsunabhängige Schnittstelle von 15 ml im Labor bis hin zu 2000 l in der Produktionssuite
- Erfordert dank berührungsloser Beprobung keine Reinigung, Sterilisation oder häufige Instandhaltung der Sonde

Spezifikation im Überblick

- **Laser-Wellenlänge** 785 nm
- **Probenschnittstelle** Temperatur: berührungslose Sonde; Betriebstemp.: 10 ... 50 °C

Anwendungsgebiet: Durch die neueste Kombination unserer mit der Rxn-46 Bioprozess-Sondentechnologie ausgestatteten Raman-Analysegeräte und der BioPAT® Spectro-Plattform von Sartorius wird dem Markt eine ideale Schnittstelle zur Entwicklung von Prozessen mit hohem Durchsatz durch kommerzielle Single-use Fertigung geboten. Unsere Raman Bioprozess-Sondentechnologie wurde an den Einsatz innerhalb der BioPAT® Spectro-Plattform von Sartorius angepasst, wobei für die Ambr® 15-, Ambr® 250- & Biostat STR®-Bioreaktoren die gleiche Raman-Sondenbauform verwendet wird.

Funktionen und Spezifikationen

Flüssigkeiten

Messprinzip

Raman-Spektroskopie

Laser-Wellenlänge

785 nm

Spektrale Abdeckung

Die spektrale Abdeckung der Sonde ist durch die Abdeckung des verwendeten Analysegerätes beschränkt.

Maximale in den Sondenkopf gespeiste Laserleistung (mW)

<499

Probenschnittstelle

Temperatur: berührungslose Sonde; Betriebstemp.: 10 ... 50 °C

Mediumsberührende Materialien

Rumpf: N/A

Fenster: N/A

Prozessanschluss: Oberflächengüte Sartorius BioPAT® Spectro: N/A

Klebung: N/A

Lichtwellenleiter

Kabel ist separat zu erwerben

Weitere Informationen www.endress.com/KR46