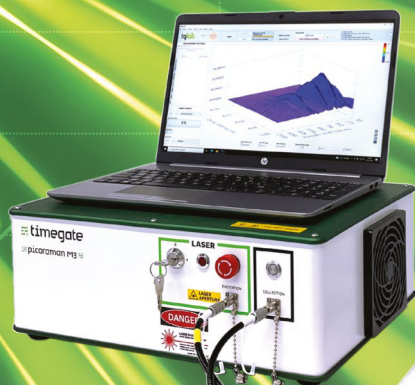




PROBE PRO MINI の仕様

- ・ 長さ 175mm
(probe opticsを除く)
- ・ 直径 35mm
(probe opticsを除く)
- ・ Cut-off $<200\text{cm}^{-1}$
(下限カットオフの選択可能)
- ・ Probe optics 互換性:
 - SCHOTT ViewPort® PG13.5
 - SCHOTT ViewPort® Ingold
 - SCHOTT ViewCell™

PROBE PRO MINI

カスタマイズ可能な光学系を備えたProbePro Mini

- ・ 複雑な細胞培養マトリックスからリアルタイムデータ収集を行うラマン測定用接続システム
- ・ 標準的なポート径とフランジサイズ(IngoldおよびPG13.5ポート)に対応しており、バイオリアクターへの統合が容易です。
- ・ SCHOTT ViewPort®およびViewCell™分光計インターフェースは、気密性を確保するとともに、滅菌可能で承認された材料を使用しており、バイオリアクターにも最適なインターフェースです。
- ・ PicoRaman M3分光計に最適化されたプローブ設計により、優れた信号収集効率を実現します。



 timegate

Find us on:



@TgiRaman



Timegate Instruments Ltd

PROBEPRO MINI

FOR LIFE SCIENCES



ライフサイエンス向けProbeProMini製品ファミリーのご紹介

Timegated® PicoRaman M3分光計は、バイオリアクターに接続することで、in-situおよびリアルタイム分析を実現し、細胞培養媒体の組成や変化を継続的にモニタリングすることが可能です。

ProbeProMini製品ファミリーは、非接触型プローブや浸漬型プローブを用いた幅広い産業プロセスインターフェースに対応しています。

ライフサイエンス向けのProbeProMini製品ファミリーは、プロセス分析技術(PAT)の一環として、革新的なTime-gatedラマン分光計をバイオリアクターに接続し再現性の向上をサポートします。

光学インターフェースを通じて、主要なプロセスパラメータを簡便かつ継続的に測定でき、プロセスの最適化が進みます。

これにより、バイオプロセスの安全性や生産効率、オートメーションのレベルを向上させ、リアルタイムでプロセスの調整と最適化が可能になります。

ProbePro Miniソリューションは、SCHOTT ViewPort® 分光計インターフェースとの互換性を考慮して開発されました。SCHOTT ViewPort®は、密閉された光学窓を備えており、無菌環境を維持することで、その場でのバイオプロセスモニタリングに必要な無菌性を確保します。これによりProbePro MiniソリューションとSCHOTT ViewPort®光学インターフェースを併用することで、汚染リスクを低減します。

さらに、SCHOTTは、様々なサイズや種類のバイオリアクターに統合可能な幅広いViewPort®バリエーションを提供しており、研究室規模から工業生産規模まで幅広く対応しています。

SCHOTT ViewPort® PG13.5の最大浸漬深度は313mmです。

また、SCHOTT ViewCell™は、下流工程の少量液体サンプルを測定するために設計されており、クロマトグラフィーシステムに簡単に取り付け可能です。

SCHOTT分光計インター
フェースバリエーション:



SCHOTT ViewPort®
Ingold



SCHOTT ViewPort®
PG13.5



SCHOTT ViewCell™



分光計の効率的な操作

効率的で信頼性が高く、
使いやすい操作を実現する
堅牢な光学設計



簡単に統合

SCHOTT社が提供する標準
ポート径を採用



滅菌対応

オートクレーブ、スチームイ
ンプレイス(SIP)、
クリーニングインプレイス
(CIP)を含む滅菌プロセス対応



生体適合性

細胞毒性ゼロの
材料で製造



適応性

バイオリアクターに応じ、
異なる作業距離やスポットサ
イズのプローブを簡単交換。

 timegate

Find us on:



@TgiRaman



Timegate Instruments Ltd

Visiting address:

Timegate Instruments Ltd
Tutkijantie 7

FI-90590 OULU, FINLAND

info@timegate.com

www.timegate.com



HORIZO Inc.

ホライゾ株式会社

<https://www.horizo.co.jp>
contact@sub.horizo.co.jp

お気軽にお問い合わせください