

MARQMETRIX FIBERHEADSU

For SINGLE-USE PROBE

バイオ医薬品，細胞培養専用ラマンプローブ FiberHeadSU (シングルユース用)



MARQMETRIX FIBERHEADSU

The link between your Raman system & Single-Use BioReactor BallProbe

DESIGNED FOR SINGLE-USE PROBE USE

MarqMetrix® FiberHeadSUには785nm用のレーザ散乱をカットするノッチフィルターが内蔵されています。FiberHeadSUを使えば使い捨て (Single-Use) BioReactorBallProbeを簡単に脱着することができます。プローブの使い捨てが必要なアプリケーション向けに特別に設計および最適化されており、最大限のパフォーマンスと利便性を保証しています。

コンパクトで人間工学に基づいた設計を特徴とする MarqMetrix FiberHeadSU は、光ファイバー、ラマンノッチフィルターそして光学部品などと継ぎ目なく一体化され、測定者は自由に測定場所を選択やプローブを脱着するなどの作業を簡単に行うことができます。このシームレス設計により、システムの堅牢さと安定性が向上し、正確かつ連続して安定した測定が可能となりました。

FiberHeadSU のユーザーフレンドリーなプローブは簡単な脱着を念頭に置いて設計されています。プローブを直感的にかつ簡単に交換することが可能で、特別な取り扱いトレーニングを必要としません。

注意 標準の BallProbe および FlowCell は FiberHeadSU と互換性がありません。逆に、Single-Use BallProbeは標準のファイバーヘッドでは使用できません。既存の FiberHead は、当社の工場では FiberHeadSU に有償で変更することが可能ですが、再び標準FiberHeadに戻す際には費用が発生します。詳しくは販売代理店へお問い合わせください。

Designed specifically for use with the Single-Use BioReactor BallProbe

MARQMETRIX®

MEASUREMENT MADE SIMPLE

CONTACT US



© 2019 MarqMetrix. All Rights Reserved.

FEATURES & BENEFITS

- ・ 正確で再現性のある測定が可能
- ・ 高価な場合パッチ用の 1 回使用の使い捨てプローブ
- ・ オートクレーブ、SIP、EtO、ガンマ線滅菌可能⁽²⁾
- ・ 標準の Pg13.5 ポートと互換性があります。
- ・ プローブ長さなどの仕様は特注対応可能⁽³⁾
- (2) 納入時は滅菌済みではありません
- (3) ご希望に沿えない場合もあります。

APPLICATIONS

- ・ バイオ医薬品
 - ・ 医薬品
 - ・ 培養肉
 - ・ 発酵
- など分野の製造工程管理や研究分野



© 2019 MarqMetrix. All Rights Reserved.

MARQMETRIX FBERHEADSU

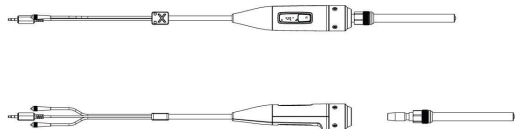
The link between your Raman system &
Single-Use BioReactor BallProbe



SAFETY FEATURES

安全性を最優先に考えた標準の MarqMetrixFiberHeadSU にはインターロック機能が組み込まれており、ファイバーアセンブリが切断された場合にレーザーを自動的に無効にする追加の保護機能が装備されています。これにより、ユーザーと機器の両方の安全が確保され、測定者の測定中の事故や障害のリスクが最小限に抑えられることが可能となります。

- ・レーザー電源オンの LED インジケーター
- ・ファイバーアセンブリが損傷した場合、インターロック機能が作動し、レーザー出力を遮断します。

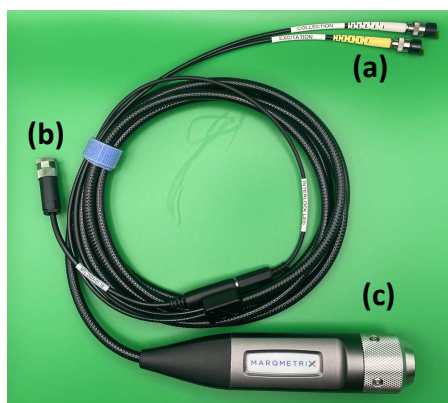


© 2019 MarqMetrix. All Rights Reserved.

滅菌バッグ入り



シングルユースプローブは滅菌バッグに入れて納入されます。



(a) ラマン分光計接続用FCコネクター
(b) レーザー遮断コネクター
(c) シングルユースプローブ専用プローブヘッド

Specifications

Excitation Fiber (connector) 励起レーザー側
マルチモード (コア径: 105 μ m)
使用可能波長領域: 400 nm~2200 nm
FC/PCコネクター付き

Collection Fiber (connector) 散乱集光側
マルチモード (コア径: 200 μ m)
使用可能波長領域: 400 nm~2200 nm
FC/PCコネクター付き

Fiber Head Material

本体: 陽極酸化アルミニウム
プローブ脱着機能付き

Working Distance

TouchRaman[®]
(sample contacts BallProbe[®] lens)

Effective Spectral Range
測定可能領域

100 - 3250 cm^{-1}

Compatible Wavelengths

785nm

(対応可能励起レーザー波長)

Operating Conditions

1°C - 70°C, non-condensing humidity

Related Products

All-In-One Process Raman System - A single-unit spectrometer, laser, and acquisition computer

Single-Use BioReactor BallProbe - designed for applications where batch purity is critical, sterilizable via autoclave/CIP/SIP and compatible with Pg13.5 ports

【日本国内販売代理店】

デモ、価格などの詳細お問い合わせは
株式会社テックアナリシス
〒572-0020 大阪府寝屋川市田井西町1 8 - 1 0
電話/FAX 0 7 2 - 3 8 0 - 6 2 4 5

メールアドレス: hisada@tekanalysis.jp
ホームページ: <http://tekanalysis.jp/>
携帯電話番号: 090 4037 2065