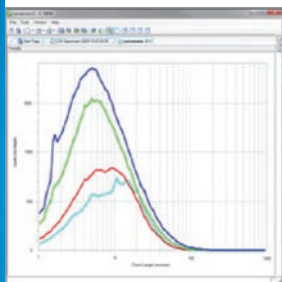


Inline Particle Measurement

Optimize Process Development



粒子サイズ、形状、個数の追跡

ParticleTrack G400は粒子システムの分布を測定します。粒子のサイズ、形状、個数の変化に対して非常に高感度なParticleTrackはリアルタイムでプロセスに実存する粒子を測定します。もちろんサンプリングは不要です。



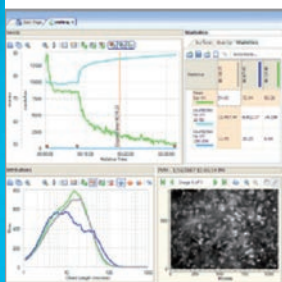
理解、最適化、そして制御

プロセスパラメータを変更した時に粒子システムがどのように変化したかを理解できます。製品品質および生産効率向上のために粒度分布を最適化できます。再現性のある終点、バッチの再現性、プロセスの安定性を確立するために粒度分布を制御できます。



多目的、人間工学、軽量

多目的で交換可能なプローブはご希望のスケールやボリュウムに対応できます。また、人間工学に基づいたプローブ/コンジットはリアクターに手軽に取り付けられます。軽量、積み重ね可能な本体はドラフト内に省スペースで設置可能ですし、持ち運びも容易です。



iC FBRM™ソフトウェア

iC FBRM™は強力なデータ収集、解析能力を持ち、ユーザーは実験データを迅速かつ容易に評価することができます。直感的な操作により複数の実験データの比較、PVM®画像の取り込みを行うことができるほか、プロフェッショナルなレポートをワンクリックで作成することができます。



ParticleTrack™ G400

FBRM®(Focused Beam Reflectance Measurement)テクノロジーを用いたParticleTrack G400はプロセスに実存する粒子、液滴の変化速度や変化の割合をリアルタイムで定量的に追跡します。インラインのFBRM®測定は粒子システムとプロセス条件を関連付け、最適な製品品質やろ過性等の後工程の効率を保証します。持ち運び可能なParticleTrack G400は小スケールのラボ容器や配管に取り付けリアルタイム測定を行うことができます。

Inline Particle Measurement

Optimize Process Development

仕様

測定レンジ	0.5 μm ~ 2000 μm
プローブ材質	C22
プローブウインドウ	サファイア
ウインドウシール	14 mm: TM (標準); 19 mm: Kalrez® O-rings (標準), TM (オプション)
コンジット長	3 m [9.8 ft]
プローブ温度レンジ (結露環境下では要 パーズ)	10 °C ~ 90 °C (標準); -10 °C ~ 90 °C (Kalrez O-rings +パーズ); -80 °C ~ 90 °C (TM window +パーズ)
プローブ圧力レンジ	3 barg まで (標準); 100barg まで (カスタム)
重量	4.5 kg [10 lb] (プローブとコンジット含む)
パーズ要件 (結露防止)	最大流入 8.6barg [125psig] (クリーンかつ ドライなエアもしくは窒素)
電源	100-240 VAC (auto-switching), 50/60 Hz, 1.2A

* Temperature and pressure specifications are conservative ratings, but should not be exceeded unless exceptions are specifically provided for a given installation design. Contact METTLER TOLEDO for information about extreme-temperature or high-pressure applications.

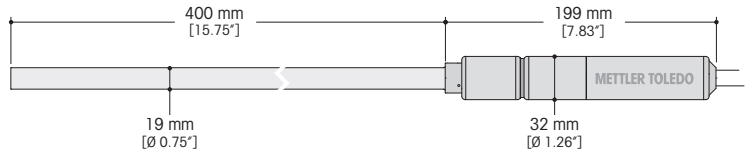
認証

NRTL Certificate E113433;
CE Approved, Class 1 Laser Device,
Compliant with 21CFR1040.10 and 1040.11
and IEC60825-1

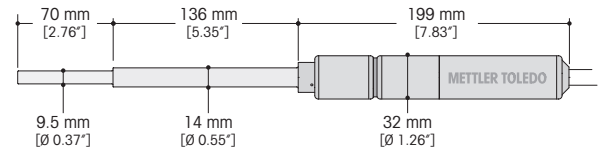


ParticleTrack G400 is not rated for explosive locations.

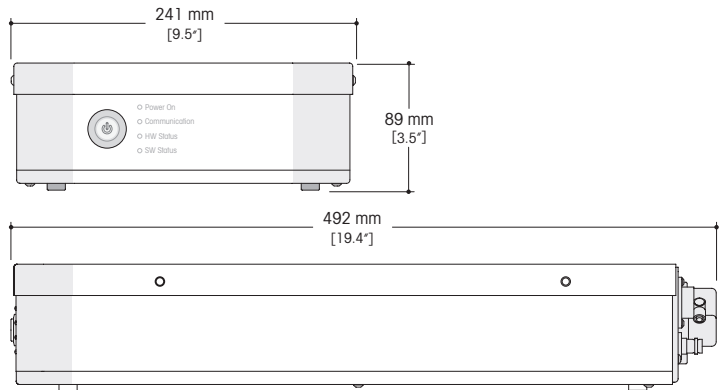
19 mm Probe Dimensions



14 mm Probe Dimensions



Base Unit Dimensions



www.mt.com/ParticleTrackG400

For more information

メトラー・トレド株式会社 オートケム事業部
東京 TEL:03-5815-5515 FAX:03-5815-5525
E-mail:sales.admin.jp@mt.com

代理店名

©09/2016 Mettler-Toledo K.K.,
Printed in Japan 96150172

●製品の仕様は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください