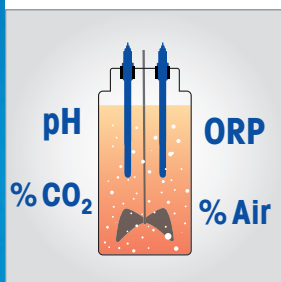


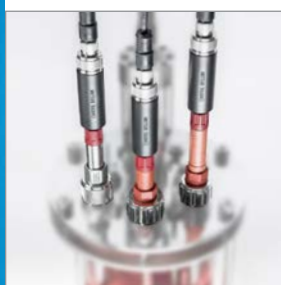
コンパクトなセンサマウント型変換器

卓上型バイオコントローラ向けISM



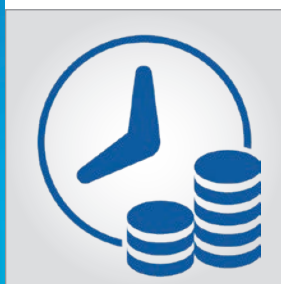
強固なプロセス制御

デジタル式センサが制御ループに統合されると、細胞培養がより確実に実行されます。さらに、プラグ&メジャー機能や予測診断機能などのISM機能が、バイオコントローラでアクセスできるようになります。



スケーラブルなISMソリューション

M80 SM変換器のサイズはコンパクトなため、卓上型バイオリアクタで使用でき、研究開発およびダウンスケールング用途にISMセンサを導入できます。



構成設定作業の軽減

M80 SMには、設置ポイント固有の設定データが保存されているため、デジタル式センサを新品に交換する際にセンサ構成を設定する手間が不要になります。



環境へ配慮

pHセンサは定期的に廃棄し、新しいセンサに交換する必要があります。永続的に内蔵された変換器を備えたデジタル式センサと比較して、電子機器廃棄物は最大60%削減されます。



Modbus
over RS485

ISM®

M80 SM変換器 統合が簡単

センサマウント型のM80 SM変換器は、SCADAシステムでインテリジェントマネジメント(ISM®)機能を活用したいとお考えの、卓上型バイオコントローラメーカー向けに設計された、コンパクトなシングルチャンネルマルチパラメータ変換器です。

M80 SMは設置面積が小さいため、1~20リットルの標準的な容量のバイオリアクタで使用されるISMセンサに取り付けることができます。

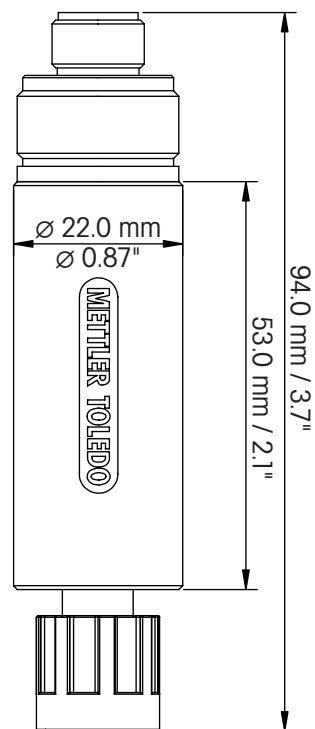
Modbus RTUインターフェースにより、センサ測定データ、診断情報、校正ルーチンをバイオコントローラに、簡単に統合することができます。コントローラのグラフィカルユーザーインターフェース(GUI)でISM機能を視覚化することにより、センサモデルと正常な状態の透明性が向上します。

M80 Sensor Mount変換器の主要技術データ

ISM機能	プラグ&メジャー、ダイナミックライフタイムインジケータ、適応校正タイム、メンテナンスタイム
電源	24VDC (最小100mA)
動作温度	-15 ~ +60 °C (5~140°F)
相対湿度	5 ~ 95 % rH (結露なきこと)
取り付け	1-wireセンサのヘッド部のAK9コネクタ
ケーブル接続	RS485インターフェースおよび電源用のM12/5ピン
通信	Modbus RTUプロトコル
設定	M80 SM変換器設定ツールのPCソフトウェアおよび変換器設定ボックスを介した
寸法	高さ: 94mm (3.7インチ) 最大径: 22mm (0.87インチ)
センサとの互換性	ISM 1-wire、pH/ORP、アンペロメトリックDO、溶存CO ₂ 、および4極式導電率センサ
保護等級	IP65

発注情報

名称	発注番号
M80 SM変換器	30 530 566
変換器設定ボックス (ケーブル付属)	30 530 567
5ピンデータケーブル2m (6.6フィート)	52 300 379
5ピンデータケーブル5m (16.4フィート)	52 300 380
5ピンデータケーブル10m (32.8フィート)	52 300 381



M80 SMの技術図面

詳細はこちらをご参照ください。

▶ www.mt.com/M80



ISMセンサの推奨

InPro 3253 i、InPro 6850 i、
InPro 5000 i、InPro 7100 i

www.mt.com/pro

詳細はウェブサイトをご覧ください



Management System
certified according to
ISO 9001 / ISO 14001

メトラー・トレド株式会社

プロセス機器事業部

TEL: 03-5815-5515 FAX: 03-5815-5525

仕様は予告なく変更する場合があります。

© 09/2019 METTLER TOLEDO.

All rights reserved. PA2034ja A

MarCom Urdorf, CH

ISMおよびInProは、メトラー・トレドグループの登録商標です。

その他のすべての商標は、該当する各社が所有する知的財産です。