



AM Traceは、3Dプリンターのビルドチャンバーの内部雰囲気測定のために設計されたポータブル型酸素・露点分析器です。

AM Traceの測定範囲は1ppm～25%O₂です。このセンサーは、炭化水素や揮発性雰囲気の影響を受けず、3Dプリンターでの低酸素測定(<100 PPM)用に特別に設計されています。

AM Traceは、20.9%から低PPM酸素濃度までの高速応答時間を備えています。AM Traceは、露点範囲-60℃～+ 60℃を測定できるミツシエル社の露点トランスミッターが内蔵されています。

AM Traceは、タッチスクリーンディスプレイと前面にある入出力ポートを利用して、様々なシステムに簡単に接続できます。

アプリケーション

- 3Dプリンター
- エアセパレーション
- 不活性ガス供給
- グローブボックスアプリケーション
- 半導体製造プロセス

特長

- ハンドル付き軽量ポータブルケース
- 3Dプリンター内の酸素と露点レベルを正確に監視
- ユーザーフレンドリーなタッチスクリーンディスプレイ
- メインディスプレイ上のステータス通知
- 電子流量センサー
- RS-485シリアル通信
- USBポート
- アラーム/サウンダービーコン構成のリレー出力
- 内蔵サンプルポンプでプロセスからガスサンプルを抽出

The Ntron AM Range



AM Trace 技術仕様

測定対象ガス/範囲	1ppm ~ 25% O ₂
露点測定範囲	-60°C ~ + 60°Cdp
応答速度(T90)	<10 秒 (酸素)
応答速度(T95)	5 分 (ドライからウェット) (露点)
再現性	読取値の±0.5%
再現性(露点)	0.5°Cdp
電源要求	100-240 VAC
出力信号	4 - 20mA
サンプル流量	50 - 200 sccm (推奨流量150 sccm)
流量(露点)	1 to 5 NI/min *標準のサンプルブロック装着時
ディスプレイ	7" タッチスクリーン カラーディスプレイ
リレー出力	チャンネルごとに4つのリレー接点(250 VAC @ 5A)
通信	RS-485
精度	読取値の±2%
精度(露点)	±2°Cdp
温度範囲	5°C~40°C (大気)
プロセス接続	1/8" BSP 入力/排出
寸法	350mm (D) x 253.4mm (W) x 314mm (H) (ハンドル除く)
重量	約8.5kg
欧州規格	EMC指令2004/108 / ECに準拠

AM Trace オーダーコード

品番	センサーテクノロジー	測定範囲	接続	パーツ番号
AM Trace	電気化学(ガルバニ電池)式	1ppm - 25%	G 1/8"	05-627

ミツシエルジャパン株式会社

東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル4階 〒180-0006

TEL:0422-50-2600/FAX:0422-52-1700

E-mail:info@michell-japan.co.jp



記載内容及び仕様は、製品改善のため予告なく変更される場合があります。

製品に関する最新の情報は、ミツシエルジャパン株式会社までお問い合わせ下さい。