



TELEDYNE
ANALYTICAL INSTRUMENTS
A Teledyne Technologies Company

ポータブル型酸素分析計 MODEL 3110

微量(ppm) / パーセント(%), 本質安全防爆構造



ポータブル型酸素分析計 3110 型

標準仕様

Model 3110 型は微量領域とパーセント領域を測定するために新しく生み出されたポータブル型の酸素分析計です。

テレダイン社の微量とパーセントレベルセンサーの高い信頼性と頑丈な設計をかね備えたポータブル型の分析計です。多様な炭化水素を含む背景ガスでも ppm/% を高性能で測定が行えます。

バッテリーはフル充電で、約 100 時間の連続測定が可能です。バッテリーの残量は LED で知らせます。

測定が終了したら分析計に内蔵されたクイックコネクターによって外部のサンプルシステムと素早く切り離すことができます。

マイクロプロセッサ・ベースの電子機器は、高い表示分解能と使いやすい特徴を備えています。



頑丈なプラスチック製キャリングケース
(オプション)

アプリケーション

- 空気分離と液化ガス
- 高純度ガス中の炭化水素監視
- 半導体製造装置と工場
- 液体原料や可燃性液体の空気との遮断
- 塩化ビニール、プロピレン、ブタジエン、イソブレン
またはエチレンガス等のプロセス分析
- ガス純度の証明
- グローブボックス、またはパイプラインの漏洩検知
- 天然ガスの取扱いと輸送
- 触媒保護
- 新種金属の不活性ガス溶接
- リフロー炉
- 熱処理と焼きなまし炉
- 核燃料と同位体分離
- 化学反応分析
- ヘッドスペースのガス分析
- 結晶の成長
- プラスチック製造

特徴と利点

- FM/FMc、または ATEX 認証の本質安全防爆構造
- デジタルメーター表示
- 0-1VDC 出力
- 天然ガスやその他 多様な背景ガス中の酸素測定に最適。
- マイクロフューエルセルの採用により長寿命、メンテナンスフリーを実現。
- ユニバーサル AC 電源で充電可能

オプション

- リアルタイムデータロギングとPCへのダウンロード機能。(但し、発注時にご指定下さい。)
- ステンレス製クイックコネクター
- ppm/% O₂ 測定用に適したチュービング、フィルター流量計、ニードルバルブ、コアレスリングフィルター等のサンプリングシステム
- センサー交換後の早期復旧用 Insta-Trace センサー
- NG オプション: 耐 硫化水素と硫黄センサー

ポータブル型酸素分析計 3110 型

詳細仕様

■測定レンジ	:3110	0-10 ppm~0-25 %O ₂	(B-2C センサー)
	:3110XL	0-2 ppm~0-25 %O ₂	(B-2CXL センサー)
	:3110P	0-1 % ~0-25 %O ₂	(B-1 センサー)
■応答時間	:微量レンジ(B-2C 型センサー)	< 60 秒以内	
	:%レンジ(B-1 型センサー)	< 7 秒以内	
■操作温度	:0~40°C (32~104°F)		
■再現性	:±2% (定温状態)		
■センサータイプ	:マイクロフューエルセル(電気化学式)		
■電源電圧(充電用)	:NiCad バッテリー (AC100V~240V 50/60Hz, 0.25A), AC アダプター付 ※本計器は充電しながらの測定は行えません。		
■重量	:2.71 kg		
■防爆規格 (手配時に指定)	:FM/FMc 規格, 本質安全防爆構造, Class 1, Div 1, Group A-D T6 :ATEX 規格, 本質安全防爆構造, Ex ib II C T3		
■バッテリー	:NiCad, 1 回の Full 充電で約 100 時間連続使用可能(寿命:約 5 年)		



3110 型はオプションサンプリングシステムとして
コアレスリングフィルター, SS ニードルバルブ, 流
量計, フレキシブルチューブ等を揃えています。



TELEDYNE
ANALYTICAL INSTRUMENTS
A Teledyne Technologies Company

16830 Chestnut Street
City of Industry, CA 91748, USA

TEL: (626) 934-1500 or (888) 789-8168
FAX: (626) 934-1651
E-MAIL: ask_tai@teledyne.com

www.teledyne-ai.com

販売/輸入元



ユナイテッド・アナライザーズ・ジャパン株式会社
〒173-0026 東京都板橋区中丸町 17-1 富士ビル 3F
電話 :03-3554-5481 FAX:03-3554-5731
URL :<http://www.united-analyzers.jp>



TELEDYNE ANALYTICAL INSTRUMENTS
A Teledyne Technologies Company