

## GPR-1200 & GPR-3500

### ポータブルPPM酸素計

防塵性に優れた頑丈な筐体、スポットチェック測定に適した1/8"ガス接続、大気への暴露を最小限に防ぎ測定時間を短縮する4方弁を備えた、電気化学(ガルバニ電池)式のポータブル酸素濃度計です。さらにオプションで内蔵ポンプおよび外部フィルターを追加することができるので既存のサンプルラインへの追加工事を必要とせず、現場に持ち込みを機器を接続するだけで測定を開始することができます。

CO<sub>2</sub>バックグラウンドガスでの測定にも対応しています。(※XLTセンサーを選択)



#### 特長

- 測定範囲: 0-10 ppmから0-100%O<sub>2</sub>
- 精度: 測定範囲の2%以上
- センサー寿命: 24~32か月  
※通常の使用環境下において
- バッテリー寿命: 最大30日間
- 内部ポンプオプション
- 0-1V出力
- CO<sub>2</sub>バックグラウンド用のXLTセンサーオプション
- 頑丈な工業用筐体

#### アプリケーション

- 酸素および窒素発生器の整備
- 輸送中のタンカー内の酸素のスポットチェック
- 半導体パイプラインの検証
- 発酵槽と醸造タンクのヘッドスペースチェック
- リークチェックプロセス

## 技術仕様

性能		
モデル	GPR-1200	GPR-3500 MOVR
測定範囲	1-10, 0-100, 0-1000ppm, 0-1% 1-25%	0-100%
精度	< 2% or 0.2ppm (どちらか大きい方) at 一定の条件下において	< 2% at 一定の条件下において
応答速度	T90 < 10秒	T90 < 13秒
感度(LDL)	0.05ppm	0.1%
直線性	< 1% of scale	
センサーモデル	GPR-12-333 XLT-12-333 0.5%以上の二酸化炭素を含んだ 混合ガス	GPR-11-120-OP
センサー寿命 at 25°C / 1 atm	24ヶ月 @ < 1000ppm O <sub>2</sub>	24ヶ月 @ 100% O <sub>2</sub>
校正間隔	90日	30日
入口圧力	0.34 – 2barg(大気放出)	248.2barg (大気放出)
流量	0.5 - 1.0 NI/m	
ガス接続	1/8"コンプレッション継手 1/4"コンプレッション継手@出口(GPR-3500-MOVR)	
接液部	ステンレス鋼	
ディスプレイ	LCD 7 x 3.5cm	
解像度	0.01ppm	0.1%
筐体	アルミニウム塗装 NEMA 4X, 21.8 x 22.9 x 7.6cm	
重量	5.4kg	
補償	気圧、温度	
出力	0-1V	
LEDインジケーター	LOW BATT(72hr. warning); CHARGEモード	
動作温度	GPRセンサー: 5°C to 45°C XLT センサー: -10°C to 45°C)	
電源	充電式バッテリー	
バッテリー寿命	1回の充電で最大90日 (ポンプが取り付けられている場合、 ポンプが稼働している状態で8時間)	1回の充電で最大30日
エリア分類	セーフエリア	セーフエリア
	ATEX: Ex II 2 G Ex ib IIC T4 Gb T <sub>amb</sub> : 5°C to +45°C	

日本総発売元

## ミッセルジャパン株式会社

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

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

大 阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051

営業所 TEL : 06-6378-2600 FAX : 06-6330-1702

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

www.michell-japan.co.jp



代理店

記載内容及び仕様は、製品改善のために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、ミッセルジャパン株式会社までお問い合わせください。

製品の最新情報は、  
ミッセルジャパン株式会社WEBサイト  
QRコードよりご確認ください。



GPR1200\_L202207\_500