

サンプリングシステム・USB内蔵

ポータブル型微量(PPM)酸素計 型式OMD-640



0-1ppm (最小レンジ)/0-25% (最大レンジ)
大型液晶画面でユーザーフレンドリーなメニュー
USBメモリにデータを収納
Swagelokバイパス・バルブ・システム内蔵
充電中の連続測定も可能
高精度電気化学式酸素センサー使用

OMD-640はユーザーフレンドリーなインターフェースと信頼性に定評のある電気化学式の酸素センサーおよびサンプリングシステムを内蔵したポータブル型微量酸素濃度分析計です。

最小レンジは0-1ppmで小数点第3位まで表示可能です。内蔵のUSBメモリは8GBの容量があり1分間隔で測定データを保存すると約50年間使用できます。データはCSV形式で保存されエクセルに読み込むことができます。

大型液晶画面はバックライトがついているので直射日光下でもはっきり読み取ることができます。

酸素計の心臓部である酸素センサーはすべてサウスランド・センシング社内で厳しい品質管理のもとに製造された電気化学式センサーです。

酸素センサーTO2-133は酸素だけに反応し水素、ヘリウム、ハイドロカーボンなどから影響を受けることはありません。CO2や天然ガスなどの酸性ガスには酸素センサーTO2-233を使用します。酸素センサーはカートリッジ式で交換も容易です。

用途

パイプライン漏れ検査
空気分離・液化スポットチェック
ヘッドスペース・ガス分析
飲料用CO2モニタリング
熱処理・光輝焼鈍炉
イナートガス溶接

仕様:

| | |
|------------|---------------------------------|
| 測定精度 | <± 2% FS (測定条件が一定であること) |
| 測定レンジ | 0-1/10/100/1000ppm/25% |
| バッテリー残量 | 大型液晶画面に表示 |
| 校正 | 定期的に校正を行うこと |
| データ保存 | 取り外し可能なUSBにデータを保存 |
| 寸法 | 277 x 254 x 124mm |
| ディスプレイ | バックライト付き大型液晶画面 |
| 筐体 | 艶消しステンレススチール |
| 流量 | 235cc-2350cc/min (0.5 - 5 SCFH) |
| ガス接続 | 1/8" Swagelokクイックコネクタ |
| 出力 | 0 - 1 VDC |
| 電源 | 充電式バッテリー 100-240VAC ACアダプター |
| 圧力 | 0-0.34MPaG (0-50psig) |
| 反応時間 | 10秒 (T90) |
| サンプリングシステム | 流量調整、流量計 サンプル・バイパス4方弁 |
| 酸素センサー | 微量酸素用センサー型式 TO2-133 |
| センサー予測寿命 | 20 - 25ヶ月 (保証値ではありません) |
| 温度 | 0-50°C |
| 温度補正 | 内蔵 |
| 保証 | 12ヶ月 |
| 重量 | 5.33Kg |

オプション・アクセサリ

| | |
|---------|---------------------|
| ENC-640 | 緩衝材入りキャリーケース |
| CF-640 | コアレスリング・フィルタ (0.1μ) |
| PP-640 | 内蔵サンプリングポンプ |
| TO2-233 | 0.5%以上のCO2を含む場合に使用 |

製造元:

SOUTHLAND
Sensing Ltd
4045 E. Guasti Rd. #203
Ontario, CA 91761 USA

輸入元/販売元

ユー計測株式会社
〒572-0814 大阪府寝屋川市堀溝1-23-4
TEL : 072-822-5688 /072-811-3041
FAX : 072-811-3051
URL : <http://www.u-keisoku.co.jp>