

# LD8000



## アルゴン、ヘリウムおよび粗アルゴン中の オンライン微量窒素/酸素分析器



LD8000は、アルゴン/ヘリウム/粗アルゴン中の微量窒素/酸素をモニタリングするオンライン測定器です。19インチ・ラックマウント筐体で最適なソリューションを提供するために、さまざまな技術を搭載しています。

プラズマ放射  
窒素用検出器



酸素用  
電気化学式センサー



### 機能:

- アルゴン/ヘリウム/粗アルゴン中の微量窒素と酸素測定
- 小型3Uラックマウントの筐体
- 4-20mA出力(標準)
- LAN/Web制御
- レンジ確認用リレー
- デッドボリューム軽減とパージ時間短縮のためのマイクロバルブ
- 微量のサンプル消費量
- フロントパネルにサンプリングラインをパージするためのサンプルバイパスフロー用調整バルブを設置
- ゼロガス不要システム(オプション)

### アプリケーション:

- エアセパレーション
- ヘリウム極低温装置
- 極低温トラック積載のステーション
- 特殊ガス研究所
- プロセス制御
- アルゴン精製プラント
- 鉄鋼産業
- 化学プラント
- 溶接ガスの制御
- ヘリウム液化プラント
- ガス管理システム
- 半導体製造
- トラックの充填物やガスボンベの品質管理
- 不活性グローブボックスシステム
- 大学および研究所

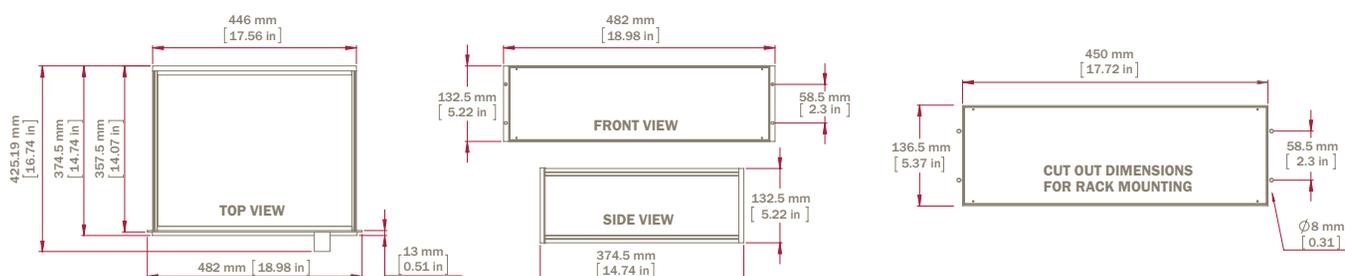
## 技術仕様:

検出タイプ	N <sub>2</sub> 用:プラズマ発光検出器 / 酸素用:電気化学式センサー	
範囲 (N <sub>2</sub> )	0 – 1 ppm, 分解能10 ppbまで 0 – 10 ppm, 分解能0.1 ppmまで	0 – 100 ppm, 分解能1 ppmまで Option: 0-100, 1000, 10000ppmレンジ
範囲 (O <sub>2</sub> )	0 – 10 ppm, 分解能100 ppbまで 0 – 100 ppm, 分解能 0.1 ppmまで	0 – 1000 ppm, 分解能1 ppmまで 25%までの設定可能なその他の範囲
標準機能	<ul style="list-style-type: none"> <li>手動/自動レンジ(ユーザー選択可能)</li> <li>マイクロプロセッサ制御</li> <li>5.6"タッチスクリーン付きTFTインテリジェントLCDモジュール</li> <li>自己診断システム</li> <li>自己解決アラーム</li> <li>4-20mAの絶縁出力</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>アラーム履歴</li> <li>不正校正回避用の安全な校正手順</li> <li>リモートモニタリング用のデジタル出力(全てドライリレー接点) <ul style="list-style-type: none"> <li>システムステータス(1出力)</li> <li>使用範囲(不純物ごとに3出力)</li> <li>使用中の校正(1出力)</li> </ul> </li> </ul>
オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>内部サンプリングシステム(ゼロ、スパン、サンプルガス用)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>シリアルポート:RS-232/422/485/ Profibus</li> <li>2つの警報出力(ユーザープログラム可能な設定値)</li> <li>ゼロ校正ガスフリーシステム</li> </ul>
ガス接続	サンプル: 1/8" コンプレッションフィッティング	出口:1/8" コンプレッションフィッティング
校正ガス	ゼロ: LDP1000精製ガス(ゲッター)	スパン:8.0~9.5ppm N <sub>2</sub> またはO <sub>2</sub> (アプリケーションに依存)
推奨サンプル流量	75~200 ml/min	
推奨最大動作圧力	206 kPAG	
推奨最小動作圧力	28 kPAG ,オプション 7 kPAG	
動作温度	10°C~45°C	
供給電源	115 VAC, 50 – 60 Hz または 220 VAC, 50 – 60 Hz	
精度	± 1% FS	
ドリフト	< ± 1%	
応答時間	T90 < 10秒	
O <sub>2</sub> センサー寿命	15-21ヶ月 (O <sub>2</sub> 濃度/状態に依存)	
重量	13kg	

## オーダーコード:

LD8000	-X	-X	-XXX	-X	-XX	-X	-XXX	-X
	N <sub>2</sub> : 窒素 O <sub>2</sub> : 酸素 N <sub>2</sub> + O <sub>2</sub> : 窒素+酸素	A: アルゴン H: ヘリウム C: 粗アルゴン D: アルゴン+ヘリウム	動作電圧: 120: 120V 220: 220V	A: アラーム オプション	内部サンプリングシステム S1: 1サンプル+ゼロ+スパン S2: 2サンプル+ゼロ+スパン	C: ゼロガスシステム	シリアル通信: RS2: RS-232 RS4: RS-485 PFB: Profibus	P: バージバルブ+フローメーター

## 寸法:



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](http://www.michell-japan.co.jp)

代理店

