

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

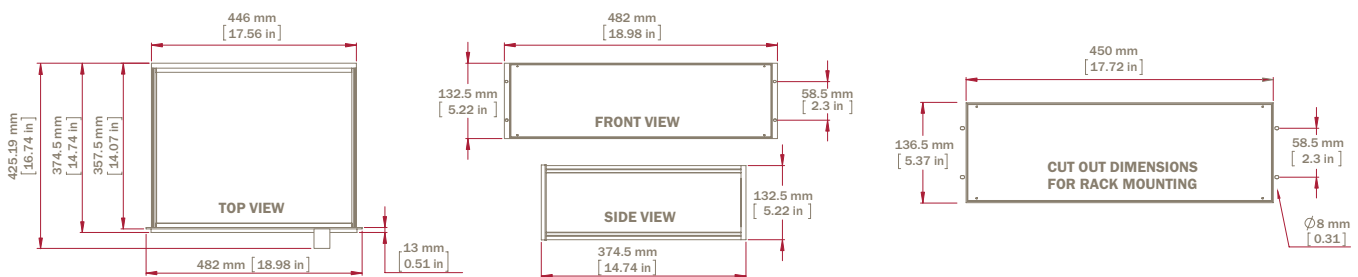
技術仕様:

検出タイプ	N ₂ 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 ₂)	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 ₂)	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"> ・手動/自動レンジ (ユーザー選択可能) ・マイクロプロセッサ制御 ・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 ・自己診断システム ・自己解決アラーム ・4-20mAの絶縁出力 	<ul style="list-style-type: none"> ・アラーム履歴 ・不正校正回避用の安全な校正手順 ・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"> ーシステムステータス (1出力) ー使用範囲 (不純物ごとに3出力) ー使用中の校正 (1出力)
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ・内部サンプリングシステム (ゼロ、スパン、サンプルガス用) 	<ul style="list-style-type: none"> ・シリアルポート: RS-232/422/485/ Profibus ・2つの警報出力 (ユーザープログラム可能な設定値) ・ゼロ校正ガスフリーシステム
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 ₂ またはO ₂ (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 ₂ センサー寿命	15-21ヶ月 (O ₂ 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 ₂ : 窒素 O ₂ : 酸素 N ₂ + O ₂ : 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: パーズバルブ+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

代理店

