

# LD8000 PLUS



## アルゴン/ヘリウム中の オンラインPPBレベル微量窒素測定器



LD8000-Plusは、高純度アルゴン/ヘリウムガス分析用に設計されました。ガスクロマトグラフを必要とせず、オンラインで低ppbの微量窒素の測定が可能になりました。コンパクトな筐体は、あらゆる産業用や研究開発用など、多種多様なアプリケーションに最適です。

### 機能:

- デューティ比制御システムに基づく独自のプラズマ発光検出設計
- PPBサブシステムを搭載
- イーサネットを介したソフトウェアアップデート用のブートローダ
- 4-20mA出力 (標準)
- レンジインジケーションリレー
- メンテナンスフリー
- サンプルフロー制御をバイパスすることで高純度を保証
- 僅かなサンプル消費量
- 3Uキャビネット

### アプリケーション:

- エアセパレーション
- 特殊ガス研究所
- プロセス制御
- アルゴン精製プラント
- 化学プラント
- 液化ヘリウムプラント
- ガスマネジメントシステム
- 半導体製造

## 技術仕様:

検出タイプ	デューティ比制御システムに基づくプラズマ発光検出、サブppbシステム搭載	
範囲	0-100ppb : 分解能 0.1 ppb 0-500ppb : 分解能 1 ppb	0-50000 : 分解能 -1ppb 設定可能なその他の範囲
再現性	使用範囲の< 0.2%	
精度	使用範囲の± 0.5%以上	
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>・自己解決機能付き自己診断システムアラーム</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・4-20mAの絶縁出力</li> <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>・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> </ul>	
ガス接続	サンプル: 1/8" 面シールフィッティング	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: 3~4 ppm N2/Ar
推奨サンプル流量	15~200 sccm	
推奨最大動作圧力	20 PSIG (689 kPAG)	
推奨最小動作圧力	10 PSIG (28 kPAG)	
動作温度	10°C~45°C (安定した環境であること)	
電源	115 VAC, 50 - 60 Hz または 220 VAC, 50 - 60 Hz	
消費電流	最大70W	
ドリフト	範囲の< ± 0.5%	
重量	17 kg	

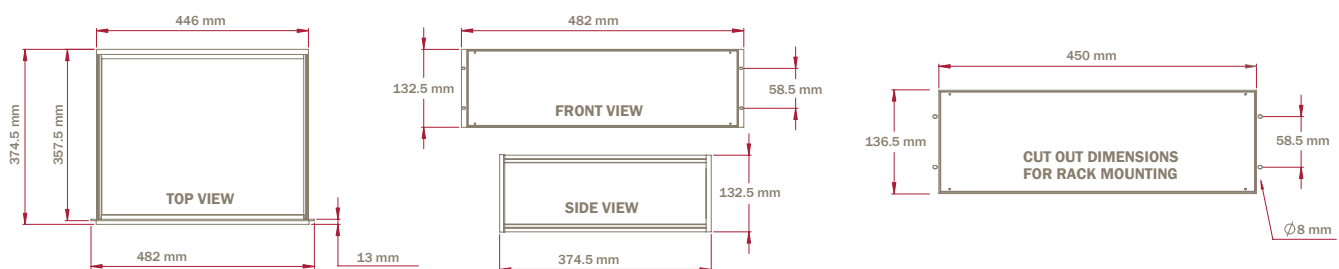
## 認証:

CE EMC指令 : 2004/108/EC, EN 61000-6-2:2005 for immunity & EN 61000-6-4:2007 for emissions.

## オーダーコード:

LD8000-Plus	-XXX	-X	-XXX
	動作電圧: 120:120ボルト 220:220ボルト	A: アラームオプション	シリアル通信: RS2: RS-232 RS4: RS-485 PFB: Profibus

## 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

