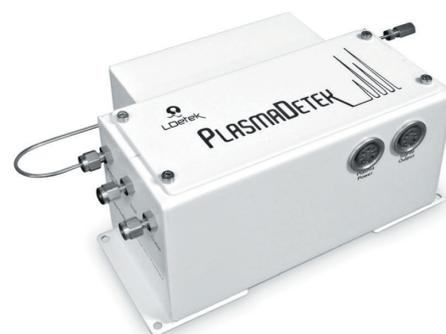


LD8000 MULTIGAS



ヘリウム中の微量窒素/酸素/水分/炭化水素測定器



LD8000 MultiGasは、ヘリウム中の微量窒素、酸素、水分、炭化水素のモニタリングに最適なオンラインガス分析器です。コンパクト設計の4Uユニットは、オンライン測定用のヘリウムの極低温設備要件を満たします。

特長:

- 最大4つの測定 (N₂, O₂, H₂O, CnHm) をカバーする独自のコンパクト筐体 (4Uラックマウント)
- イーサネット経由でソフトウェアの更新
- 大規模測定に対応
- 標準: 4-20 mA 出力
- ゼロガスキャリブレーションフリーシステム (オプション)
- 範囲識別リレー
- LAN/Web コントロール
- デッドボリュームが非常に小さく、パージ時間が短いマイクロバルブ
- サンプル消費量が少ない
- 機器の前にサンプルガスラインのパージを行うためのサンプルバイパスフロー用フロント調整バルブ

アプリケーション:

- ヘリウム極低温装置
- 極低温トラックローディングステーション
- プロセス制御
- ヘリウム液化プラント
- 研究所

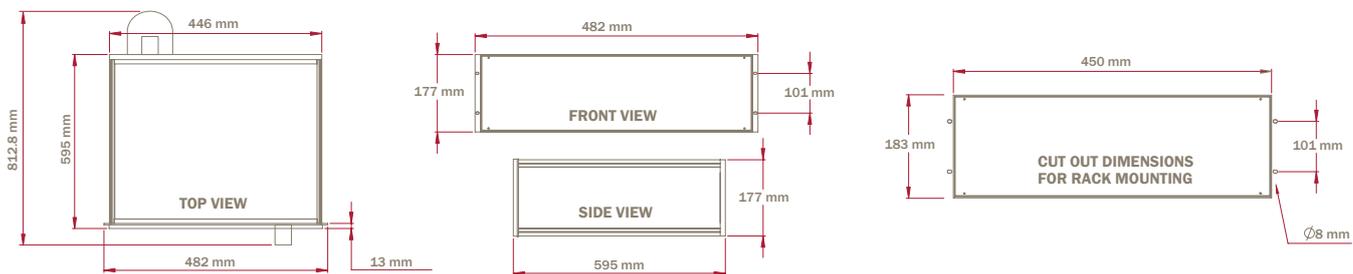
技術仕様:

| | | |
|----------------|--|--|
| 検出タイプ | プラズマ発光式 N2 - O2 - H2O - CnHm | |
| N2レンジ | 0-10ppm, 分解能 ~100ppb | 0-100ppm, 分解能 ~1ppm |
| O2レンジ | 0-3ppm, 分解能 ~100ppb | 0-30ppm, 分解能 ~0.1 ppm |
| H2Oレンジ | 0-3ppm, 分解能 ~100ppb | 0-30ppm, 分解能 ~0.1 ppm |
| CNHMLレンジ | 0-3ppm, 分解能 ~100ppb | 0-30ppm, 分解能 ~0.1 ppm |
| 標準機能 | <ul style="list-style-type: none"> ・手動または自動レンジ設定 (ユーザー設定可能) ・マイクロプロセッサ制御 ・5.6in.TFTインテリジェントLCDモジュールとタッチスクリーン ・自己診断システム自動解決アラーム付き ・LAN/Webコントロール | <ul style="list-style-type: none"> ・4-20mAの絶縁出力(各コンポーネントに1つ) ・アラーム履歴 ・安全な校正手順により校正不良を防ぐ ・リモート監視用のデジタル出力: (すべてのドライリレー接点) -システムステータス(1出力) -使用範囲(1出力) |
| オプション | <ul style="list-style-type: none"> ・ゼロ、スパン、サンプルの内部サンプリングシステム ・ゼロキャリブレーションガスフリーシステム | <ul style="list-style-type: none"> ・シリアルポート:RS-232/422/485 /Profibus ・2xアラーム出力(プログラム可能) |
| ガス接続 | サンプル:1/8in.コンプレッション継手 | 出口:1/8in. コンプレッション継手 |
| 校正ガス | ゼロ:LDP1000精製ガス またはゼロガスシステム スパン1:8.0 ppm N2およびO2+3ppm ヘリウム中のCH4(アプリケーションに依存) | スパン2:8.0ppm ヘリウム中のH2O (アプリケーションに依存) |
| 推奨サンプル流量 | N2チャンネル (PED # 1):50sccm O2チャンネル (PED # 2):20sccm H2Oチャンネル (PED # 3):20sccm | CnHmチャンネル (PED # 4):20sccm チャンネルあたりのパイプ流量:100sccm |
| 窒素ドーピングガス流量の要件 | O2チャンネル (PED # 2):20sccm H2Oチャンネル (PED # 3):20sccm | CnHmチャンネル(PED#4):20 sccm |
| 推奨最低作動圧力 | 4PSIG (28kPAG) ※オプション 1PSIG (7kPAG) | |
| 動作温度 | 10°C ~ 45°C | |
| 電源供給 | 115 VAC, 50 - 60 Hz または 220 VAC, 50 - 60 Hz | |
| 精度 | ± 1%FS より良い | |
| ドリフト | <±1% (24時間) | |
| 応答速度 | T90 < 60秒 | |
| 重量 | 20-27kg (オプションによる) | |

オーダーコード:

| LD8000 MULTIGAS | -X-X-X-X | -XXX | -X | -XXX | -X | -XXX |
|--------------------|--|---|-------|--|----------------|---|
| | N2: 窒素 O2: 酸素 H2O: 水 CnHm: 炭化水素 | 動作電圧: 120: 120 volts 220: 220 volts | A: 警報 | 内蔵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 |

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

