

仕様書

最小検出限界* : 15ppb

感度* : 12 ppb

精度* : 測定値の 4 %又は±検出限界(どちらか大きい方)

応答速度(標準的)* : 95 %応答で 3 分未満

動作範囲* : 0~2000 ppm(露点 -99°C DP~-17°C DP)

環境条件 : 10°C~40°C

保管温度 : -10°C~-50°C

*(N₂ ガスにおいて)

構造材

構造材 : 316L ステンレス鋼 (オプションで HastelloyR)

接ガス部 : 10 Ra 表面仕上げ

ガス接続 : 1/4 M VCR

入口及び出口漏れテスト : $< 1 \times 10^{-9}$ mbar•l/sec

電気

警報表示 : 設定点はユーザーが設定可能

必要電源 : AC 90~240 V、50/60 Hz

消費電力 : 最大 40 W

出力信号 :

—レコーダ 遮断された DC 4~20 / 0~50 V

—警報 C 形リレー

通信 : RS-232、無線(オプション)

ユーザー・インターフェース : 5.6" LCD タッチ・スクリーン

10 Base-T イーサネット、RS-232

寸法

取り付け(H×W×D) : 8.75×8.5×22.5 (22.2×21.6×57.2 cm)

重量 : 32 pounds(14.5 kg)

ガス・サンプル条件

サンプル入口圧力 : 10~125 psig

流量 : 1.8 slpm まで

サンプル・ガス : 大部分の不活性、有毒、及び腐食性ガス

サンプル・ライン温度 : 60°Cまで

技術

承認 : CE: LVD & EMC

方法 : キャビティリングダウン分光法(Cavity Ring-Down Spectroscopy)

特許 : 米国特許第 5,528,040 号 その他特許申請中