



CO 分析装置

MEZUS 310 CO 分析装置は、非分散型赤外線分析法 (NDIR GFC) を使用して、光路が長く耐久性のある光学曲面ミラーを通して空気中の CO の最小量を正確に測定する分析装置です。MEZUS 310 には、長期間漏れのない特別に設計された GFC ホイールと安定した赤外線ランプ (IR ソース) が装備されています。MEZUS シリーズのすべてのガス分析装置は、ユーザーが分析装置を操作して視覚イメージを最大限に利用できるように、TFT-LCD とタッチ スクリーンを使用した

画面インターフェイス設計が装備されています。分析装置に適用される MCU は ARM11 32 ビット プロセッサで、マルチプロセッシングによるシステム安定性を最大限に高める Linux Kernel 2.6 に基づいて動作します。さらに、このアナライザには、スムーズな測定のための自動ゼロ補正システム (Auto Zero) と、さまざまなインターフェース (イーサネット、RS232、RS485、USB、DIO、アナログ出力) が装備されており、ユーザーがより便利かつ効果的に使用できます。

特徴

- 範囲 0~50 / 100ppm、ユーザーが選択可能。
- 7 インチ TFT LCD およびタッチスクリーンインターフェース
- イーサネット、RS-232、RS-485、USB ポート
- USB インターフェースはシステムプログラムアップデートに利用します
- 温度および圧力補正
- 内部ゼロ (オプション)
- 保存されたデータは RS-232、USB インターフェース、TCP/IP ネットワークから取得できます
- 内蔵データロガーは NAND フラッシュを使用して最大 1 年間 (5 分平均データ) 保存します

仕様

項目	仕様
測定項目	大気中の一酸化炭素(CO)
測定方法	非分散型赤外線分析(GFC NDIR)
速度レンジ	0~50 / 0~100 ppm (選択可能)
検出下限	0.04ppm 未満
再現性	スパンガス濃度の±0.5%以内
ゼロドリフト	0.1ppm 未満
スパンドリフト	±0.5% 以内/ フルスケール(1日)
応答速度	(90%) 60秒未満 (高速モード) / 70秒未満 (通常モード)
直線性	±1%以内 / フルスケール
精度	読み取り値の0.5%
動作温度	0-40°C
周囲温度湿度	-40°C~+55°C/0-95%RH
アナログ出力	0~1V / 0~5V または 4~20mA (オプション)
サンプル流量	クリティカルオリフィスによる安定した流量制御 ≒ 800 cc/分
ゼロノイズ	0.02ppm 未満
ディスプレイ	7インチグラフィック LCD
通信ポート	イーサネット、USB 2.0、RS-232
内部データメモリ	測定データ (1分または5分 / 1年)、操作履歴、メッセージ、アラート
電源	220VAC/60 Hz または 230VAC/50 Hz

注文情報

1 Range

- 0 0-50, 100 ppm (Standard)
 1 0-1000 ppm (Optional)

2 Power

- 0 220VAC/60Hz (Standard)
 A 230VAC/50Hz
 B 110VAC/50Hz

3 Internal Zero

- 0 Sample/Cal valve (Standard)
 Z Internal Zero Scrubber

4 Mounition Hardware

- 0 Bench mounting (Standard)
 H Ears & handles

5 Teflon Particulate filter

- 0 Not Include (Standard)
 p 1pkg

Your Oder Code **MEZUS 310-**

1 2 3 4 5

外観寸法

