

ポータブルマルチガスアナライザー Rapidox5100

Rapidox 5100マルチガスアナライザーは、バイオガス、合成ガス、嫌気性消化ガス、発酵プロセスに代表される幅広いアプリケーションでのガスの分析、制御、監視用に設計された高仕様のポータブル機器です。



一連の高精度ガスセンサーを使用して、最大6つのガスを同時に測定します。各センサーは、バックグラウンドプロセスガスとの相互干渉効果を避けるために特別に設計および調整されます。必要に応じてガス測定回路にフラッシュバックアレスターを含めることにより、安全性を確立します。

酸素 (O₂)、一酸化炭素 (CO)、二酸化炭素 (CO₂)、オゾン (O₃)、水分 (H₂O)、水素 (H₂)、硫化水素 (H₂S)、一酸化窒素 (NO)、二酸化窒素 (NO₂)、亜酸化窒素 (N₂O)、二酸化硫黄 (SO₂)、塩素 (Cl₂)、メタン (CH₄) およびエチレン (C₂H₄) が測定可能ガス種です。

バイオガス、シンガスなどエネルギーが含まれるアプリケーションに設定すると熱力学計算によるガスサンプルの発熱量を算出し画面表示とともにロギングされます。



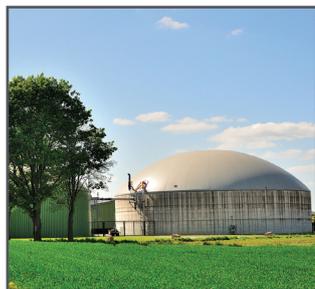
オプションのポンプにより2つの動作モードが可能になります。大気圧以下のガス源から採取されたサンプルの場合、ポンプを起動して分析装置にサンプルガスを引き込みます。大気圧のソースからサンプリングする場合はポンプを停止してサンプルガスがRapidox5100を通過できるようにすることができます。ガス流量は調整バルブを介して手動で調整され画面に表示されます。

個々の顧客の要件に合わせて高度に構成できますが、Rapidox 5100シリーズには、機能を強化するための多くの標準機能があります。

- オーダーメイドのセンサーの組み合わせ
- 7"フルカラータッチスクリーン
- リチウム電池による連続8時間駆動
- ヘビーデューティIP66ケース
- パスワード保護

- 連続データロギング
- USB経由でダウンロード
- 多言語
- 世界中の主電源電圧で充電
- 内蔵感熱紙プリンター

Applications



Biogas



Emissions



Research & Development



Combustion



Gas



Syngas

Accessories



1



2



3



4



5



6

- 1 校正セット
- 2 校正サービス
- 3 ガス回収バッグ
- 4 サンプルプローブ
- 5 上記用フィルター
- 6 折り畳み式
サンプルプローブ

Specification

周囲温度	-10°C to 40°C
ウォームアップ時間	3-4分 @ 20°C
測定時間	約2-4分 (センサー構成によります)
バッテリー駆動時間	充電4-6時間で8時間以上(最大500サイクル)
充電電圧	90-260VAC, 50/60Hz
サンプル接続	4 mm ID / 6mm ODレクタスタイル、クローズドカップリングフィッティング
データ出力	USBメモリスティックを介したデータ出力Excel互換データ
データ記録	約1年間の連続記録を可能にする4GBの内部データストレージ
ポンプ (オプション)	0-1 L/ min
校正	2つのユーザー選択可能なガス組成によるゼロおよびスパン校正
ディスプレイ	7" (180mm) フルカラー LCDタッチスクリーン
内蔵プリンター	プリンターサーマルプリンターによるオンデマンド出力
サイズ	180mm(H) x 480mm(W) x 360mm(D)
重量	7kg

日本総代理店:
ミツシエ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4階 〒180-0006
大阪営業所:
大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051

0422-50-2600 (東京本社)

www.michell-japan.co.jp
info@michell-japan.co.jp

cambridge
sensoTEC

m **MICHELL**
Instruments