



Landfill
埋立地

アプリケーション

- 埋立地ガスモニタリング
- 廃棄物熱転換
- 現地調査

利点

- 使用法と校正が簡単です。
- 環境法の順守を支援します。
- 市場をリードする信頼性があります。
- モニタリングの日課を標準化します。
- データの転送が簡単です。

特長

- 認証: ATEX, IECEx, MCERTS (申請中), CSA および UKAS 校正 (ISO17025)
- 測定対象: % CH₄, CO₂, および O₂
- ピーク測定値と以前の測定値の表示
- 全てのガスの同時表示
- 3年間保証
- 校正後CH₄とCO₂の±0.5%の精度
- アップグレードできるモジュール式
- メモリ:10,000 IDs*, 10,000 読取値と10,000 イベント*
(*GAM ソフトウェアを使用する)

オプション (購入時、またはその後でも入手可能)

- 10,000ppmまでのH₂Sと水素 補正されたCOを含むガスが追加選択できます。
- 掘削孔のガスフロー測定 (l/h)
- GPS / フィールドナビゲーター
- データ・ダウンロードのためのGas Analyser Manager software
- ATEX 認証の流速計



技術仕様

GA5000																																	
電源																																	
バッテリータイプ	再充電可能なニッケル金属水素化物バッテリーパック (ユーザによる交換は不可)																																
バッテリー寿命	フル充電から通常8時間使用																																
バッテリー充電器	一次電源 (100-240V) から給電される独立したインテリジェントな3Aバッテリー充電器																																
充電時間	完全放電から約3時間																																
ガスのレンジ																																	
測定対象ガス	CO ₂ と CH ₄ 参照チャンネル付きの二重波長赤外線センサによる																																
	O ₂ , CO (水素補正による), 内蔵電気化学センサによる																																
	H ₂ S, NH ₃ および H ₂																																
	内蔵ガスセルのフルレンジは製造時に仕様を決定できます。																																
酸素電池の寿命	大気中で約3年間																																
硫化水素セルの寿命時間	サンプリング・アプリケーションに適す。連続使用には不適當。																																
レンジ	<table border="0"> <tr><td>CH₄</td><td>0-100%</td></tr> <tr><td>CO₂</td><td>0-100%</td></tr> <tr><td>O₂</td><td>0-25%</td></tr> <tr><td>CO</td><td>0-2000ppm</td></tr> <tr><td>H₂S</td><td>0-500ppm, 0-5,000ppm or 0-10,000ppm</td></tr> </table>	CH ₄	0-100%	CO ₂	0-100%	O ₂	0-25%	CO	0-2000ppm	H ₂ S	0-500ppm, 0-5,000ppm or 0-10,000ppm																						
CH ₄	0-100%																																
CO ₂	0-100%																																
O ₂	0-25%																																
CO	0-2000ppm																																
H ₂ S	0-500ppm, 0-5,000ppm or 0-10,000ppm																																
校正後の代表的精度	<table border="0"> <tr><td>CH₄</td><td>0-70%</td><td>±0.5% (vol)</td><td>70-100% ±1.5%</td></tr> <tr><td>CO₂</td><td>0-60%</td><td>±0.5% (vol)</td><td>60-100% ±1.5%</td></tr> <tr><td>O₂</td><td>0-25%</td><td>±1.0% (vol)</td><td></td></tr> <tr><td>CO</td><td>0-500ppm</td><td>± 2.0% FS</td><td></td></tr> <tr><td>CO/H₂</td><td>0-2000ppm</td><td>± 1.0% FS</td><td></td></tr> <tr><td>H₂S</td><td>0-500ppm</td><td>± 2.0% FS</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>0-5,000ppm</td><td>± 2.0% FS</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>0-10,000ppm</td><td>± 5.0% FS</td><td></td></tr> </table>	CH ₄	0-70%	±0.5% (vol)	70-100% ±1.5%	CO ₂	0-60%	±0.5% (vol)	60-100% ±1.5%	O ₂	0-25%	±1.0% (vol)		CO	0-500ppm	± 2.0% FS		CO/H ₂	0-2000ppm	± 1.0% FS		H ₂ S	0-500ppm	± 2.0% FS			0-5,000ppm	± 2.0% FS			0-10,000ppm	± 5.0% FS	
CH ₄	0-70%	±0.5% (vol)	70-100% ±1.5%																														
CO ₂	0-60%	±0.5% (vol)	60-100% ±1.5%																														
O ₂	0-25%	±1.0% (vol)																															
CO	0-500ppm	± 2.0% FS																															
CO/H ₂	0-2000ppm	± 1.0% FS																															
H ₂ S	0-500ppm	± 2.0% FS																															
	0-5,000ppm	± 2.0% FS																															
	0-10,000ppm	± 5.0% FS																															
応答時間, T90	<table border="0"> <tr><td>CH₄</td><td>≤ 10 seconds</td></tr> <tr><td>CO₂</td><td>≤ 10 seconds</td></tr> <tr><td>O₂</td><td>≤ 20 seconds</td></tr> <tr><td>CO</td><td>≤ 30 seconds</td></tr> <tr><td>H₂S</td><td>≤ 30 seconds</td></tr> </table>	CH ₄	≤ 10 seconds	CO ₂	≤ 10 seconds	O ₂	≤ 20 seconds	CO	≤ 30 seconds	H ₂ S	≤ 30 seconds																						
CH ₄	≤ 10 seconds																																
CO ₂	≤ 10 seconds																																
O ₂	≤ 20 seconds																																
CO	≤ 30 seconds																																
H ₂ S	≤ 30 seconds																																
水素補正一酸化炭素測定	最大 2000ppm の水素まで水素の干渉が補正される。約1%の交差感受性																																
ポンプ																																	
フロー	550 ml/min 通常																																
流量破壊点 (Flow fail point)	-200 mbar 真空 - ユーザ設定可																																
最大真空再スタート	約 80ml/ min のフローレートで約 -375 mbar																																

製品の設計と仕様は通告なしに変更されることがあります。ユーザは製品の適合性に対して責任があります。

GA5000 つづき

機能

温度測定	オプションプローブで、-10°C ~ +75°C
温度精度	オプションプローブで、±0.5°C
掘削孔からのフロー	0-20 l/hr 内部測定
掘削孔からのフローの精度	±0.3 l/hr
視覚と聴覚のアラーム	ユーザ選択可能なアラーム
通信	USB lead または Wireless Bluetooth * の使用
相対圧力	±500 mbar
相対圧力の精度	±4 mbar 通常 (読取の前にゼロ化が必要) から ±15 mbar 最大
大気圧	500 ~ 1500 mbar, ±5 mbar の精度
GPS センサ	配置と位置調整
利用可能なメモリ	10,000 IDs*, 10,000 読取値, 10,000 イベント*

環境条件

作動温度範囲	-10°C ~ +50°C
大気圧範囲	700 ~ 1200 mbar
相対湿度	0-95% 結露なし
ケースの密閉度	IP65

物理的特性

重量	1.5 kilograms
サイズ	L 220mm, W 155mm, D 60mm
ケースの材質	ABS/ ラバーを表面に成型したポリプロピレン
キーパッド	触知性膜 ("tactile" membrane) による英数字のキーパッド
ディスプレイ	超明瞭の高分解能 4.3" フルカラー TFT
接続部	カラーコードの付いたガス入口、出口と圧力の諸ポート。耐水性USB port、流速計と充電器/ 温度プローブの接続。
ガスサンプル・フィルター	ユーザが交換できる外部取り付けの 2.0µm ポリ4フッ化エチレン (PTFE) の排水器 (water traps)

認証等級

ATEX	II 2G Ex ib IIA T1 Gb (Ta = -10°C to +50°C)
MCERTS	申請中
ISO17025	UKAS 証明書番号 4533 に基づく証明書

* Gas Analyser Manager software が必要です。

重要注意事項: この書類の中に記載された情報は作成時において正しい内容です。然しながら、継続的な開発を行うため事前通知なしに仕様を変更する権利を保有します。



製品の設計と仕様は通告なしに変更されることがあります。ユーザは製品の適合性に対して責任があります。