



精密定温器
検証ツール

G100

新しい CO₂ ガスモニターは研究市場と製薬市場で定温器を検証するためにCO₂ をモニタするのに特別に設計されています。この装置は最新の技術と仕様の要求を組み込んで開発され、ユーザに高速で使用の簡単な精密実験室用セットを提供します。

特長

- CO₂ 読取値の精度改善
- CO₂ 定温器水準の高速検証
- デュアル温度プローブによる時間節約
大量データの保存と使い易いソフトウェアとダウンロード
読み易い照明つき大型ディスプレイ
- 内蔵式ガス水分除去

特長

- CO₂ 0 - 20%
- オプション:
 - O₂ 0-100%
 - デュアル温度プローブ 0 - 50°C
 - データの保存とダウンロード
 - 湿度センサ 0-100%

アプリケーション

体外受精研究 (IVF Research)
実験室 (Laboratories)
医療 (Medica)



G100

電源

バッテリータイプ	Li イオン
バッテリー寿命	10 時間 (ポンプ付は8 時間)
バッテリー充電器	5v DC 外部電源と内蔵充電回路
充電時間	3 時間
代替電源	USB コネクタ DC 電源

ガスレンジ

測定対象ガス	CO ₂	特注による参照チャンネル付二波長赤外線
	O ₂ (オプション)	内蔵電気化学セルによる
酸素セルの寿命		空気中で約 3 年
レンジ	CO ₂	0-20%
	O ₂	0-100%
測定精度*	CO ₂	校正後レンジの± 1%
	O ₂	校正後レンジの± 1%
応答時間 T ⁹⁰	CO ₂	≤ 20 秒
	O ₂	≤ 60 秒

* 使用される校正ガスのプラス精度

機能

温度 (オプション)	2 個のオプションプローブを使って 0°C ~ +50°C
温度精度、通常	32 ~ 44°Cで± 0.1°C, その他のレンジに対して± 0.2°C
大気圧	800 - 1200 mbar
RH 測定 (オプション)	RH プローブ 0 - 100% RH 結露なし
RH 精度	レンジに対して ± 1.5% RH
視覚と聴覚アラーム	ユーザ選択の CO ₂ と O ₂ のアラームレベル
通信	USB type B mini-connector, HID device class
データ保存	1000個の読取値セット + 270個のイベント

Technical Specifications

G100 続き

ポンプ

流量 100cc/ min 通常

環境条件

作動温度 0°C ~ 50°C

相対湿度 0 - 95% 結露なし (RH プローブ 0 - 100% 結露なし)

大気圧 校正圧の ±500mbar

保護等級 IP40

物理的特性

重量 495 grams

サイズ 長さ 165mm, 幅100mm, 奥行 55mm

ケース材質 シリコンラバー入りのABS/ ポリプロピレン

キー 17 Resin のキャップ付シリコン・ラバー・キー

ディスプレイ 液晶表示 (Liquid crystal display) , 128 x 64 pixel

RGB LED バックライト付き

ガスサンプル用フィルタ 水分除去のための組込み式ガスドライヤ管

ユーザにより交換可能な PTFE water trap フィルタ

備考: Geotech の継続的改善プログラムによって、この仕様は事前通知なしに変更されることがあります。



Sales Office:

Tel: +44 (0)1926 338111

Fax: +44 (0)1926 338110

Email: sales@geotech.co.uk