

CO2インキュベーター用アナライザー | 高精度が要求されるインキュベーター用 | 検査用ツール

このアナライザーは、研究および製薬市場における、インキュベーター内のCO2濃度をモニタリングするために、特別に設計されています。本装置は、最新の技術と仕様要件を取り入れるために開発され、ユーザーに迅速で使いやすく正確な実験キットを提供します。

製品概要

- CO2 0-20%
- オプション:
 - O2 0 - 100%
 - デュアル温度プローブ 0 - 50°C
 - データストレージとダウンロード
 - 湿度センサー 0- 100%

特長

- 正確なCO2計測値
- CO2インキュベーターレベルの迅速な検証
- デュアル温度プローブによる時間の節約
- 大容量データストレージ・ユーザーフレンドリーなソフトウェアとダウンロード
- 読みやすいバックライト付きディスプレイ
- ガスの水分除去装置を内蔵



分野

CO2モニタリング

アプリケーション

- 体外受精
- 研究
- 試験室
- 医療分野

© Product designs and specifications are subject to change without notice. User is responsible for determining suitability of product.

技術仕様

電源		
バッテリータイプ	リチウムイオン	
動作時間	約12時間(ポンプ作動時で約10時間)	
バッテリー寿命	600サイクル(充放電)	
バッテリーチャージャー	5VDC外部電源と内蔵充電回路	
充電時間	約4時間	
代替電源	5VDC電源供給	
ガスレンジ等		
測定対象ガス	CO ₂	カスタムによる二波長赤外線センサー
	O ₂ (オプション)	内部電気化学セル
酸素セル寿命	大気中にて約3年	
測定レンジ	CO ₂	0-20%
	O ₂	0-100%
精度(Typical)*	CO ₂	± 1% of range(校正後)
	O ₂	± 1% of range(校正後)
応答速度 T ⁹⁰	CO ₂	≤ 20 秒
	O ₂	≤ 60 秒
*Typical精度について	掲載されているTypical精度は、校正後の精度に使用した校正ガスの精度を加えたものです。	
各種機能		
温度測定 (オプション)	2個のオプションプローブを使用して、0℃から+50℃まで計測可能	
温度精度(typical)	± 0.1℃(32~44℃のとき)、± 0.2℃(左記以外の温度のとき)	
気圧	800 - 1200 mbar	
湿度測定(オプション)	RH プローブ 0-100% RH (結露なきこと)	
湿度精度	測定レンジに対し± 1.5% RH	
画面表示/音声アラーム	ユーザー選択によるCO2とO2のアラームレベル	
通信	USB Type-B miniコネクター、HID クラス	
データストレージ	1000 読み取り値+270イベント	
ポンプ		
流量	通常 100cc / min	
使用環境要件		
使用可能温度	0℃~50℃	
使用可能湿度	本体:0- 95% 結露なきこと (RHプローブ:0 - 100% 結露なきこと)	
使用可能圧力	校正時の圧力± 500mbar	
保護等級	IP40	

© Product designs and specifications are subject to change without notice. User is responsible for determining suitability of product.

技術仕様

物理的仕様	
重量	495g
寸法	L 165mm, W 100mm, D 55mm
筐体の材質	ABS / ポリプロピレン、シリコンラバーインサート
キー	17 個のレジンでキャップされたシリコンラバーキー
ディスプレイ	液晶ディスプレイ 128 x 64 ピクセル RGB LEDバックライト付き
ガスサンプルフィルター	内部搭載 湿度除去用ガスドライヤーチューブ お客様ご自身で交換可能なPTFEウォータートラップフィルター
認証	
EN 50270:2006	Electromagnetic compatibility - electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen
EN61010-1:2010	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use. Part 1: General requirements
ISO17025	Calibration to UKAS certificate number 4533



© Product designs and specifications are subject to change without notice. User is responsible for determining suitability of product.

QED Environmental Systems Ltd.

Cyan Park- Unit 3, Jimmy Hill Way, Coventry, CV2 4QP, UNITED KINGDOM



販売代理店
三協インタナショナル株式会社
東京都中央区日本橋横山町9-14

TEL : 03-3662-8100
URL : <https://www.sankyointernational.co.jp/>