



New!

CE

pSENSE ポータブルCO₂+温度計

0~2000ppm、RS232C出力

ローコスト、ハンディタイプのCO₂計です。簡単な操作で周辺雰囲気CO₂濃度と温度を大型LCDに表示します。MAX、MIN、平均値のほか、TWA(時間加重平均)、STEL(短時間暴露許容濃度)も表示でき、警報ブザー、デジタル出力機能も内蔵しています(RS232)。

- NDIR(非分散型赤外線吸収法)方式、測定範囲0~2000ppm。
- CO₂濃度+温度(-10~60℃)を大型LCDに同時表示
- MAX、MIN、平均値、TWA、STELを演算表示
- RS232出力機能、自動自己診断機能、警報ブザー内蔵
- 24時間超の電池寿命、簡単校正



New!

CE

pSENSE-RH CO₂+温度+湿度計

0~5000ppm+温度+湿度測定

温度、湿度も同時に測定・表示できる0~5000ppmレンジのローコスト、ハンディタイプCO₂計です。MAX、MIN、平均値のほか、TWA(時間加重平均)、STEL(短時間暴露許容濃度)も表示でき、警報ブザー、デジタル出力機能も内蔵しています(RS232)。

- NDIR(非分散型赤外線吸収法)方式、測定範囲0~5000ppm。
- CO₂+温度(-10~60℃)+湿度(0~99.9%RH)同時表示
- MAX、MIN、平均値、TWA、STELを演算表示
- RS232出力機能、自動自己診断機能、警報ブザー内蔵
- 24時間超の電池寿命、簡単校正

pSENSE、pSENSE-RH のテクニカルデータ

	pSENSE	pSENSE-RH	
CO ₂ 測定:	動作原理	NDIR(非分散型赤外線吸収法)、金メッキ処理光学セル	
	ガスサンプリングモード	拡散方式	
	応答時間(最終変動の63%)	約30秒	
	測定範囲	0~2000ppm	0~5000ppm
	拡張測定範囲 (表記精度の対象外)	2001~9999ppm	5001~9999ppm
	精度+25℃、通常圧力にて)	±75ppm±5%rdg.	±30ppm±5%rdg.
温度測定:	気圧依存性	通常気圧からのずれに対してkPa当り+1.6%rdg	
	バックグラウンド校正	新鮮な空気によるマニュアル校正	
湿度測定:	測定範囲	-10℃~+60℃	
	精度	±0.6℃	
LCDディスプレイ表示項目	測定範囲	—	
	精度	—	
アラーム インターフェース:	可聴アラーム	80dB	
	デジタルインターフェース	RS232C(ソフトウェアおよび接続ケーブルはオプション)	
電源:	PCソフトウェア(オプション)	専用ソフトウェアWindows95/98/NT/ME/2000/XP対応	
	電源・電池寿命	単3乾電池×4個、>24時間	
その他一般特性:	ACアダプター	DC9V-1A	
	適合規格	EMC指令89/336EEC、RoHS指令2002/95/EG	
	保存温度範囲	-20℃~+60℃	
	動作温度範囲	0℃~+50℃	
	動作湿度範囲	0~95%RH(結露なきこと)	
	予測センサ寿命	>15年	
	自己診断	エラーメッセージ表示	
	ウォームアップ時間	<30秒(フルスペック<15分)	
	ケース材質	ABS/PC混合	
	外形寸法(L×W×D)・重量	210×70×58mm、180g	
標準セット構成	本体、単3乾電池×4個、キャリングケース、取扱説明書		
オプション	ACアダプター、ソフトウェア+RS232Cケーブル 湿度校正キット(飽和塩HR33%およびHD75%、各1ボトル)		



- ABCアルゴリズム
センスエアCO₂センサはメンテナンスフリーです。このメンテナンスフリー動作は独自の“ABCアルゴリズム”(Automatic Baseline Calibration)によってサポートされています。一定の時間・期間内にサンプリングされたCO₂濃度の最小値を、ソフトウェアによって設定された基準値にゆるやかに補正し、CO₂センサの長期的な自動校正を行います。ABCアルゴリズムの各パラメータはセンスエア社の研究と実績から得られた最適値に設定されています。
- TWA(時間加重平均)
通常の8時間労働または40時間週労働にわたって時間平均値を求めた許容し得る暴露濃度。
- STEL(短時間暴露許容濃度)
短時間の間に連続的に暴露した時に刺激や損傷を受けずにすむ濃度(一般的には15分間)。