

EvaluatIR-A

GSS
Gas Sensing Solutions

- 自律動作のCO₂評価キット
- CO₂センサのリアルタイム測定
- その他の環境パラメータの測定



EvaluatIR-M

EvaluatIR-Aは、バッテリー駆動タイプで、すぐにGSS社製のCozIR[®]-A CO₂センサを評価することができるキットです。CozIR[®]-Aは、ソリッドステートLED光学技術を用いたNDIR(非分散型赤外線式) CO₂センサであり、正確なCO₂測定を実現します。

EvaluatIR-Aの評価キットは、0~1%のCO₂だけでなく、相対湿度、温度、気圧についても測定、記録することができます。

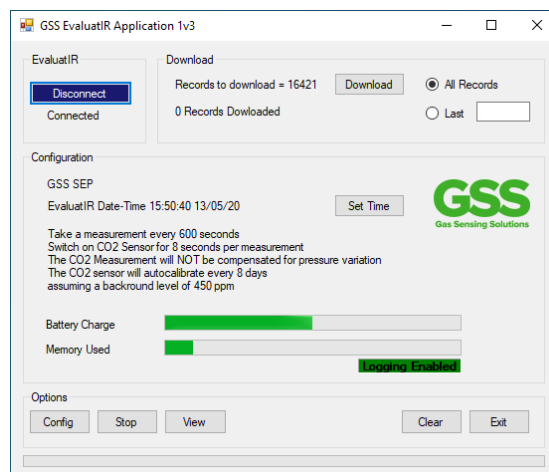
評価キットは、USBポートを介してPCに接続し、記録されたデータをExcelや他のデータ分析ツールへダウンロードできるソフトウェアが含まれています。記録されたすべてのデータにはタイムスタンプが付いているため、ユーザーはCO₂センサーの動作を簡単に分析できます。

また、この評価キットは、単3形電池2本(別売)で最大12カ月間動作します。

EvaluatIR-A

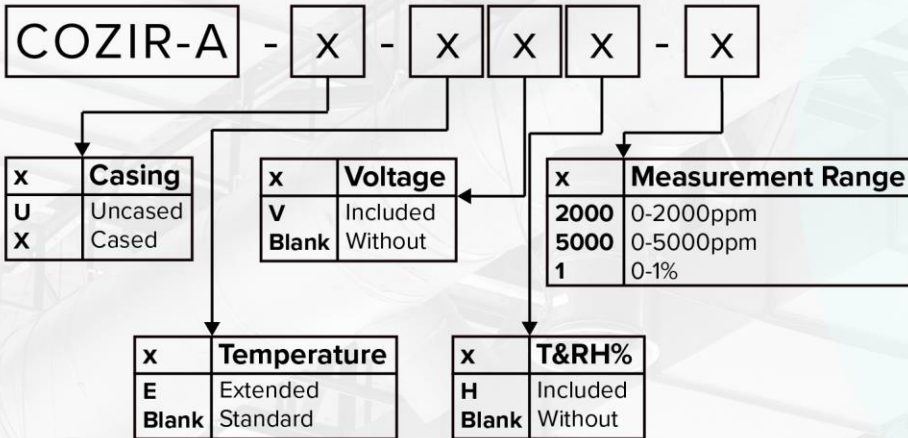
- EvaluatIR-Aモジュール
- USBケーブル
- ケース

ソフトウェアインターフェース



COZIR[®]-A

Ordering Information



CO₂センサ仕様

測定範囲	0~1%
測定精度 (typ.)	±(30ppm, +3%読取り値)
初回読取り時間	2分 (Diffusion Limited)
応答速度	2
測定方式	リットレスト LED NDIR Diffusion

電気的/機械的仕様

出力	USB mini to PCアプリケーション
バッテリー	2 x 単三型電池(別売)
サイズと重量	145mm x 95mm x 35mm, 225g

動作環境

動作温度	0°C to 50°C
動作湿度	0~95% RH, 結露なきこと
保存温度	-40°C ~ +70°C
動作気圧	0.15% 読取り値/mbar
環境法令	RoHS, REACH

湿度とセンサの仕様

湿度測定範囲	0~95%
RH精度 @ +25°C	±3%
繰り返し精度 @ +25°C	±1%

温度センサ仕様

温度測定範囲	0~50°C
精度 0 ~ 50°C	±0.5°C
繰り返し精度 @+25°C	±0.1°C

気圧センサ仕様

気圧測定範囲	50~110kPa
精度 0 ~ 50°C	±0.4kPa
繰り返し精度 @+25°C	±0.05kPa