

拡散式ガス検知器 MicMeta



MicMeta

拡散式ガス検知器

製品概要

MicMeta は、IECEX/ATEX/EMC 認定のマルチガス検知器で、定格 IP68 です。防爆等級 Ex ia I Ma、Ex ia IIC T4 のためMicMetaは、炭鉱でも使用できます。軽量小型で、使いやすい2つのボタンが付いています。標準のガス タイプはマルチ 4 (CO H2S O2 LEL) ガスですが、オプションのカスタマイズで数百種類のガスもサポートできます。オプションでワイヤレス機能を備えることもできるため、ユーザーはリモートでデータにアクセスできます。標準のデータロガーを使用すると、リアルタイムデータとアラーム イベントをPCに直接エクスポートできます。

製品の利点

- IP66/IP68防水・防塵、1.5メートル落下耐性ケース、頑丈で耐久性のあるデザイン
- コンパクト、軽量、バッククリップ付きの小型サイズ、人間工学に基づいた着用可能なデザイン
- マンダウンアラーム、パスワード保護、ID識別機能
- リアルタイム値、TWA、STEL、MAX、MINの複数の数値表示
- 自動セルフテストにより安全性を向上できるセルフテスト機能付き
- 1回キーを押すと工場出荷時の設定に戻ります。
- ファームウェアのアップグレードをリモートでサポート
- 毎日のバンプテストとキャリブレーションを実行するためのドッキングステーション付き(オプション)
- Lora、Bluetooth(オプション)を含むワイヤレスデータ転送
- 充電式リチウムポリマー電池を搭載し、18時間駆動が可能
- 1つのキーでPPMとmg/m3のガス単位切り替えをサポート



技術的パラメータ

検知方式:	拡散式
ガスタイプ:	別紙参照
原理:	電気化学式/触媒燃焼式/ NDIRセンサー: ガスによる
測定範囲:	別紙参照
分解能:	別紙参照
応答時間:	≤60秒 (T90)
電源On	自動テスト、自動ゼロ校正、最大値 (MAX)、最小値 (MIN)、STEL、TWA 値表示
単位:	μmol/mol、ppm、mg/m3をワンキーで切り替えることができ濃度値はシステムによって自動的に変換されます。
表示:	セグメントコードLCD表示
校正プラットフォーム:	変更、機能テスト、校正操作は、DKM-MicMetaドッキングステーション(オプション)で実行できます。
データ記録:	1000 セットのデータレコード(100000データ)と100 セットのイベントレコード
アラーム:	95dB ブザー (@30cm)、バイブレーションアラームと赤色バーの点滅、画面にアラーム表示、診断アラーム、低電池アラーム、マンダウナラーム、全てのセンサーのアラーム値変更可能
電池:	3.7V 充電式リチウム電池 電池容量 2300mA
ワイヤレス転送:	Bluetooth送信機能(オプション)、Lora送信機能(オプション)
作動時間:	18時間、充電時間<6時間
認証 (EU 規格):	2004/34/UE (ATEX)
防爆等級:	IECEX: Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma, ATEX  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, Ex ia I Ma
保護等級:	IP66/IP68
作動温度:	-20°C~55°C
作動湿度:	0-95%RH (結露なきこと)
環境圧力:	86 ~ 106Kpa
サイズ:	113*60*32mm (長さ * 幅 * 高さ)
重量:	240g (電池含む)

輸入発売元: 株式会社エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地
Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536
E-mail: sales@mksci.com

複合型ガス検知器 MicMeta-R

製品名	ガス	測定範囲	分解能	ガスセンサー原理	税込価格
MicMeta-R4 (複合 4 ガス)	CO, O2, H2S, LEL	CO: 0-1000 ppm H2S: 0-100 ppm O2: 0-30 %VOL LEL: 0-100 %LEL	CO:1 ppm H2S:0.1 ppm O2:0.1 %VOL LEL:1 %LEL	電気化学式(CO, H2S, O2), 媒燃焼式(LEL)	¥ 115,500.-

単一ガス検知器 MicMeta

ガスタイプ	測定範囲	分解能	ガスセンサー原理	税込価格
MicMeta-CO (一酸化炭素)	0-1000 ppm 又は 0-2000 ppm 選択	1 ppm	電気化学式	¥ 77,000.-
MicMeta-O2 (酸素)	0-30%VOL 又は 0-25%VOL 選択	0.1%VOL 0.01%VOL	電気化学式	¥ 88,000.-
MicMeta-H2S (硫化水素)	0-50,100 又は 200 ppm 選択	0.01 ppm.1 ppm 1 ppm	電気化学式	¥ 77,000.-
MicMeta-LEL (可燃性ガス)	0-100%LEL 又は 0-5%VOL 選択	1%LEL 0.01%VOL	媒燃焼式	¥ 99,000.-
MicMeta-CO2 (二酸化炭素)	0-2000, 5000, 10000, 50000ppm, 20%VOL 選択	1ppm,0.01%VOL,0.1%VOL 1%VOL	赤外線	¥ 176,000.-
MicMeta-CO2 (二酸化炭素)	0-20%VOL, 50%VOL 又は 100%Vol 選択	0.01%VOL,0.1%VOL 1%VOL	赤外線	¥ 374,000.-
MicMeta-NH3 (アンモニア)	0-100ppm 又は 200ppm 選択	0.01ppm 0.1ppm	電気化学式	¥ 143,000.-
MicMeta-NH3 (アンモニア)	0-500ppm 又は 1000ppm 選択	0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 154,000.-
MicMeta-NH3 (アンモニア)	0-2000ppmm 又は 5000ppm 選択	1ppm	電気化学式	¥ 231,000.-

MicMeta-CL2 (塩素)	0-10ppm, 20ppm, 50ppm 又は 100ppm 選択	0.01ppm,0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 137,500.-
MicMeta-H2 (水素)	0-1000ppm, 2000ppm 又 は 5000ppm 選択	1ppm	電気化学式	¥ 132,000.-
MicMeta-CH2O (ホルムアルデヒド)	0-10ppm, 20ppm, 50ppm 又は 100ppm 選択	0.01ppm,0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 132,000.-
MicMeta-O3 (オゾン)	0-10ppm, 20ppm 50 又は 100ppm 選択	0.01ppm,0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 143,000.-
MicMeta-NO (一酸化窒素)	0-10ppm, 20ppm 50ppm 又は 100ppm 選択	0.01ppm, 0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 143,000.-
MicMeta-NO2 (二酸化窒素)	0-10ppm, 20ppm 50ppm 又は 100ppm 選択	0.01ppm, 0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 143,000.-
MicMeta-SO2 (二酸化硫黄)	0-10ppm, 20ppm 50ppm 又は 100ppm 選択	0.01ppm, 0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 143,000.-
MicMeta-PH3 (ホスフィン)	0-10ppm, 20ppm 50ppm 又は 100ppm 選択	0.01ppm, 0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 143,000.-
Micmeta-HCL (塩化水素)	0-10ppm, 20ppm 50ppm 又は 100ppm 選択	0.01ppm, 0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 176,000.-
MicMeta-HCN (シアン化水素)	0-10ppm, 20ppm 50ppm 又は 100ppm 選択	0.01ppm, 0.1ppm 1ppm	電気化学式	¥ 176,000.-