

ガス分析器

www.wittgas.com

PA-O₂, PA-CO₂, PA-O₂/CO₂



斜めディスプレイ



垂直ディスプレイ

食品包装技術向け保護環境 (MAP)、もしくは溶接技術において、シールドガスをコントロールするコンパクトな分析器です。インラインでガスを常時監視、もしくは吸引ニードルを使用して抜き出し分析 (例: 食品用パッケージ等) を行うことができます。柔軟な分析で生産過程における最適な品質、コストパフォーマンスを保証いたします。

測定結果の記録を必要とするどんな現場でも、この使いやすい測定器は柔軟に導入可能です。

当社が独自に開発したWITT-Loggerソフトウェアを用いて測定結果を記録し、高い品質を保証いたします。

長所

- わずかな容量 (食品パッケージ等) にも対応、分析に必要な測定ガスの使用量は最小限
- 抜き出し検査において、迅速な測定結果表示
- 測定結果 100 回分の内蔵記録メモリ
- さまざまな商品名毎に測定結果を整理
- 多国語対応メッセージ: ドイツ語、英語、フランス語、イタリア語、オランダ語、スウェーデン語、フィンランド語、スペイン語、ポーランド語、日本語、ロシア語 (その他準備中)

- エラーメッセージ、もしくは閾値の超過時は、アラームが発生し、無電圧接点をオンにします。(使用例: 品質低下を防ぐために、プロセスを自動停止する)
- 水滴防止加工済み、丈夫なステンレススチール製
- 測定結果転送用インターフェース

オプション

- 垂直ディスプレイ、もしくは斜めディスプレイ
- 測定データ分析用ソフトウェア WITT-LOGGER、データ転送ケーブル付 (LOGGER のスペックシートをご参照ください)
- 測定結果記録用デスクトッププリンター (別個)

その他の仕様、オプション、およびアクセサリについては、お問い合わせください。

お問い合わせの際は、ご使用予定のガスの種類をお知らせください!

測定原理

ガスの種類	測定方法	測定範囲	再生産性	応答時間	寿命
抜き出し検査、O ₂	ガルバニアセンサー	0-100%	± 0.2%	6秒	大気中で約2年
連続検査、O ₂	ガルバニアセンサー	0-100%	± 0.2%	10秒	大気中で約4年
O ₂	ジルコニアセンサー	0-25%	-	4秒	無期限
CO ₂	赤外線センサー	0-30% 0-100% どちらかお選びください	± 0.5%	6秒	無期限

商品について

テクニカルデータ

ガス分析器

www.wittgas.com

モデル	PA-O ₂ ; PA-CO ₂ ; PA-O ₂ /CO ₂
ガス	窒素またはアルゴン中にある酸素と二酸化炭素 (その他のガスはお問い合わせください、ただし可燃性ガスには 適していません)
測定原理	表を参照
ガルバニアセンサー(O ₂)及び 赤外線センサー(CO ₂)測定範囲: 測定表示:	0-100% 酸素:10%以下の場合0.01%単位で表示、10%以上の場合0.1% 単位で表示 二酸化炭素: 0.1%単位で表示
ジルコニアセンサー(O ₂)測定範囲: 測地表示:	100ppm -25% 100ppm-1000ppm: ppmでの表示 (例550ppm) 0.1%-10%: 0.01%単位で表示(例5.25%) > 10%: 0.1%単位で表示(例10.2%)
校正O ₂ /CO ₂	2点校正
検出 抜き出し 連続	内蔵測定ガスポンプに接続したニードルから自動吸引 ポンプ、もしくは圧力調整器(オプション)を使用
温度(ガス/動作環境)	5°C - 40°C
ガス接続部 抜き出し検査 連続検査	内蔵測定ガスポンプに接続したニードル 内蔵測定ガスポンプに接続したホース(ID 4 mm)
入口圧力 ポンプ 圧力調整器	最大0.03 MPa 最大1.0 MPa
アラーム接点	各ガスにつき最小・最大限界値用無電圧交換接点
インターフェース	日付、時刻、測定値出力ASCII用RS 232 アナログ出力4-20 mA、もしくは 0-10 V
本体	水滴防止加工
重量	約3 kg
寸法(HxWxD)	約145 x 105 x 200 mm(接続部分を除く)
電圧供給	230 V AC, 110 V AC, 24 V DC
消費電力	230 V AC, 0.07 A
規格/規定	当社はISO9001:2000, ISO14001とISO22000を取得しています。 CEマークは以下のとおり: - EMC 89/336/EWG - 低電圧ガイドライン73/23/EWG