

S8000 Integrale

高性能鏡面冷却式露点計



特長

- 基礎原理に基づく正確なドリフトフリーの露点測定
- 高解像度ディスプレイ採用
- データロガー搭載
- 高圧対応モデル(最大1.7MPaまで)

用途

- 高圧スイッチ・ギア
 - ドライ/クリーンルーム
 - 燃料電池の開発
 - エンジン試験
- …など

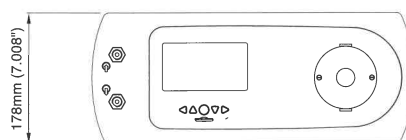
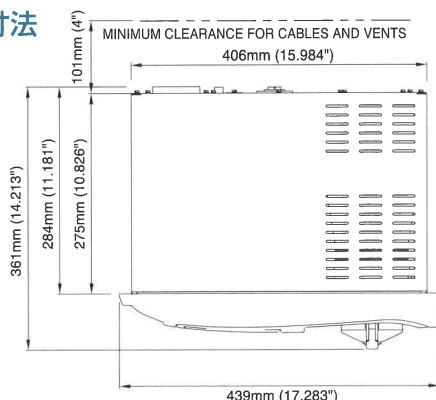
技術仕様

露点センサー仕様		表示部	
測定原理	鏡面冷却式	表示分解能	0.001°Cdp (パラメータに応じて、ユーザー設定可能)
動作温度範囲	-20~+50°C	測定単位	露点: °Cdp, % RH, g/m ³ , g/kg, ppmv, ppmw(SF6) 圧力: bara, psig, kPa, MPa 温度: °C 流量: ml/min
露点計測範囲	-60~+40°Cdp	出力	アナログ: 3ch(4-20mA, 0-20mA, 0-1V より選択設定可能) デジタル: USB経由のModbus RTU通信 警報: 2V(電圧自在C接点), フォルト警報×1, プロセス警報×1 1A@30Vdc
測定精度*	±0.1°Cdp	HMI	高解像度LCD(青色) コントラスト調整可能, メニューナビゲーションボタン
再現性	±0.05°Cdp	データロギング	SDカード(512MB, 付属), USBインターフェース 対応 SDカード(FAT-16)サポート - 32GB max ※2秒間隔でロギング、約560日間ロギング可能
動作圧力	低:0~0.1 MPa 高:0.1~1.7 MPa	環境条件	-20~50°C
サンプル流量	100~1000 ml/min	電源	85~264 V AC, 47/63 Hz
検出システム	デュアル・オブティクス・ディテクション	消費電力	100 VA
リモートPRTセンサー		EMC準拠	EN61236:1997 (+A1/A2/A3)
温度測定	4線式 Pt100, 1/10 DIN class B	保管温度	-40~+60°C
測定精度	±0.1°C	校正	標準: 3点校正 UKAS認定校正 - サービス事業部までお問い合わせください。
ケーブル長	2m(最大250m)		
流量センサー			
測定精度	±5%		
測定範囲	0~1000 ml/min		
内蔵圧力センサー(オプション)			
測定範囲	0~2.5 MPa		
測定精度	0.25 % Full Scale		
測定単位	bara, psig, kPa, MPa		
本体仕様			
寸法	185 × 440 × 350mm		
重量	9.9kg		
保管温度	-40~+60°C		
サンプルガス接続	Inlet: 1/4" Swagelok Outlet: 1/4" Swagelok		

※注意

これらの精度は校正用標準機に対する最大エラー(誤差)を示します。標準器の不確かさ、計測時の条件は別途考慮する必要があります。

寸法



〈オプション〉
19インチ ラックマウントキット

ミラーメンテナンスのためにセンサー・ヘッド部がヒンジ機構により完全露出