

Easidew Online

低価格ED (イージーデュ) オンライン露点計

低価格で優れた信頼性と再現性を誇るED (イージーデュ) 露点計。卓上/パネル取付型があり大型LEDデジタル表示、アナログ/デジタル出力および2つの警報接点出力を標準装備しています。温度補正機能搭載



特長

- °Cdp または ppm_v 表示 (注文時指定)
- アナログ (4~20/0~20mA) とデジタルRS232出力
- IP66 (NEMA4) : センサー
IP65 (NEMA12) : 表示部前面
- 優れたセンサー保護
- 露点測定レンジ -100~+20°Cdp
- 警報接点×2
- 明るく読みやすいディスプレイ
- 精度 ±2°Cdp

低価格で簡単な露点計測

ED(イージーデュ)オンライン露点計は空気/ガス中の露点を簡単に・高い信頼性で連続的に計測することを目的に設計されています。小型1/8DIN表示部はプラントまたはプロセスに常設されているED露点トランスミッターと最長800mの延長ケーブルで接続されます。

チャートレコーダやデータロガーへの信号転送のためのアナログ出力、フロントパネル・タッチ釦により設定可能な2つの警報リレー出力も標準装備されています。

インテリジェントで交換が容易なセンサー・テクノロジー

EDオンライン露点計が高性能であるキーはセンサー技術にあります。ミッセル社が誇る先進のセラミック露点センサーそのものと最新のマイクロプロセッサ回路の組合せにより、完全に校正された互換性のあるデータがセンサー内メモリに保存されているので、不慣れた作業員でも簡単に校正やサービスのために、交換が可能です。更にこの露点トランスミッター単体としても使用でき(詳細はEDトランスミッター・データシート参照)EDポータブル露点計にも使用されています。

用途

- コンプレス・エア・ドライヤ
- 工業用・医用ガス
- グローブ・ボックス
- 高圧用スイッチギヤSF₆ガス・モニター
- オゾン発生器
- プラスチック・モールド用ドライヤ
- 半導体製造ライン

プロセス内の露点連続測定

EDオンライン露点計は空気やガスラインを高信頼性で連続測定できるように設計されています。

ED露点トランスミッターを測定したい場所に置きモニター・ユニットにデータを伝送することによりインテリジェントな露点計測が出来ます。モニター・ユニットは800m以内であれば何処にでも設置可能です。

従ってEDオンライン露点計は使用中のドライヤ・システムが出力する空気の品質やプロセス・ライン中のガスについての重要な情報をリアルタイムで確実に提供してくれます。ステンレス製サンプリング・ブロックの使用により40MPaまでの圧力下で使用出来、EDサンブラ(詳細、サンブラ・データシート参照)を使用すれば加圧状態または大気圧下でのフィルタ機能と流量制御が可能です。

温度補正機能

露点感受部直近に温度センサーを設置し、ガス温度変化による露点変動を補正します。