

HMP155 湿度温度プローブ



HMP155本体とオプションの温度プローブと百葉箱への取り付けキット

ヴァイサラHUMICAP® HMP155湿度温度プローブは、信頼性の高い湿度温度計測を行います。厳しい屋外での使用を目的として設計されています。

新センサの長期安定性

HMP155は、安定性に優れ、厳しい環境下に耐えうる、ヴァイサラHUMICAP® 180Rを搭載しています。プローブは堅牢な構造で、センサは、水滴、埃、汚れを最大限に防ぐ多孔質テフロンフィルタ（標準設定）で保護されています。

高湿環境で効果的な加温プローブ

湿度が飽和に近い環境で信頼性の高い湿度計測を行うことは、非常に困難です。霧、霽、雨、結露により正しい計測が妨げられる恐れがあります。センサが濡れると、正しい計測を行うことができません。こうした高湿環境における信頼性の高い

計測のため、ヴァイサラは特許取得の加温プローブを開発しました。センサヘッドが継続的に温められるため、センサ部の湿度は周辺環境の湿度より常に低くなります。このため、プローブに結露が生じる危険も軽減されます。

スピーディーな計測

応答の速いHMP155用追加温度プローブは、温度変化が急な環境における計測に適しています。新しいメンブレンフィルタを使用されると湿度計測の応答性がさらに向上します。

特長

- 優れた長期安定性を誇るヴァイサラ HUMICAP® 180Rセンサを搭載
- 高湿環境向け加温湿度プローブとケミカルパーズのオプション
- 電源投入ですぐに出力
- サービス用にUSB接続
- DTR13、DTR503ラジエーションシールド、百葉箱への取り付けキット
- IP66レベルの防水ハウジング
- 新オプションの温度プローブ
- 選べる出力タイプ、電圧、RS-485、Pt100
- アプリケーション: 気象観測、航空気象、道路気象、産業分野の湿度温度計測
- 気象庁検定取得可

長い製品寿命

太陽の直射光や輻射散乱光、降水からセンサとプローブを保護することにより、製品の寿命は伸びます。そのため、ラジエーションシールドのDTR503、DTR13、あるいは百葉箱にHMP155を取り付けることをお奨めします。オプションの温度プローブにはラジエーションシールドDTR502がおすすめです。

容易なメンテナンス

プローブの校正・調整には、プッシュボタン、MI70指示計または、USBケーブルによりPCから校正・調整が可能です。



