

IAQプローブ 有線ハンドル付き - 温度・湿度・CO₂・気圧

型番 0632 1552



- ✓ シンプルなメニューで操作が直感的に可能。長時間の測定もロガーモードで行えます。
- ✓ 演算項目として、湿球温度(wetbulb°C)、露点温度(°Ctd)、絶対湿度(g/m³)を表示できます。
- ✓ ユニバーサルハンドルはすべてのプローブヘッドと接続でき、プローブヘッドの取替で低コストで多種多様な用途に対応可能。
- ✓ Intelligent calibration

CO₂と温湿度を正確に測定し、室内空気質の評価に使用できます。

製品の詳細

マルチ環境計測器testo 440 に接続し、CO2濃度、温湿度の実測値を測定します。さらに、湿球温度(wetbulb°C)、露点温度(°Ctd)、絶対湿度(g/m3)を演算項目として表示できます。

IAQプローブ（温湿度・CO2センサ搭載）

IAQプローブはオフィス、製造現場、倉庫などの室内空気質を測定するために使用されます。正確な測定のために、空気密度補正が内蔵絶対圧センサによって行われます。

ハンドルのボタンを押すことにより任意のタイミングでのデータ記録が可能であり、一定期間のCO2モニタリングの設定も、測定間隔とサイクルを設定するだけで行なえます。
長期的に保存されたCO2の値は、CO2濃度遷移の評価に使用できます。

取替式プローブヘッドでより多くの用途を実現

ユニバーサルハンドルはすべてのプローブヘッドと接続でき、プローブヘッドの取替で低コストで多種多様な用途に対応可能。

別売のBluetooth対応無線ハンドルを購入すれば、プローブヘッドのみを付け替えてすぐに使用出来ます。これまでの有線ケーブルによる、距離的、物理的(接続の手間、線のからまり等)な煩わしさを解消します。接続距離は最大で約20mまでです。※電波干渉の影響や障害となるものがない場合。

校正データ内蔵のインテリジェントプローブ

デジタルプローブは本体精度を考慮しなくてよいため、より高精度な測定が可能(測定結果はセンサ精度のみに依存します)。そして、プローブヘッドのみで校正が可能な為本体およびハンドル送付の必要はありません。毎日の業務で利用される場合も、バックアップとしてプローブヘッドがあると便利です。

IAQプローブの用途

IAQプローブはオフィス、製造現場、倉庫などの室内空気質を測定するために使用されます。

CO2の測定は室内空気室において重要です。高い濃度のCO2は、疲労感、集中力の欠如などの原因となります。それゆえ、CO2濃度は一般的に1,000ppm以下に維持することが推奨されています。

同梱品

IAQプローブ（温湿度センサ付CO2プローブヘッド、有線ハンドル:ケーブル長1.4m)、単3電池×4、テーブルスタンド、出荷検査書

結露の可能性がある環境では本プローブは使用しないで下さい。
(30°C以下で湿度80%RH以上、または30°Cを越えて湿度60%RH以上での12時間以上の測定)
詳しくはお問合わせ下さい。

NTC

測定範囲	0 ～ +50 °C
精度	±0.5 °C
分解能	0.1 °C

静電容量式湿度センサ

測定範囲	5 ～ 95 %rH
精度	±3 %rH (10 ～ 35 %rH) ±2 %rH (35 ～ 65 %rH) ±3 %rH (65 ～ 90 %rH) ±5 %rH (その他の範囲) ±0.06 %rH/K (0 ～ +50 °C)

静電容量式湿度センサ

分解能	0.1 %rH
-----	---------

Please see the additional accuracy information for humidity in the instruction manual.

絶対圧

測定範囲	+700 ～ +1100 hPa
精度	±3.0 hPa
分解能	0.1 hPa

気体CO₂測定

測定範囲	0 ～ 10000 ppm
精度	±(50 ppm + 測定値の 3%) (0 ～ 5000 ppm) ±(100 ppm + 測定値の 5%) (5001 ～ 10000 ppm)
分解能	1 ppm

一般テクニカルデータ

保管温度	-20 ~ +60 °C
質量	200 g
外形寸法	295 X 50 X 40 mm
動作温度	-5 ~ +50 °C
プローブ シャフト 長さ	130 mm
ケーブル 長	1.4 m

一般テクニカルデータ

Probe head diameter	30 mm
Product colour	black/orange