



特長

- 温度の正確な安定化による最高の精度
- 広い温度制御範囲
- 卓越した再現性
- 優れた長期安定性
- リファレンスプローブは校正やクリーニングのために交換可能

アプリケーション

- 食品産業
- 製薬業界
- 化学薬品工業
- 化粧品業界



温度安定性に優れた卓上型水分活性測定器

AwTherm は、食品、医薬品、化粧品における温度安定性に優れたハイエンドラボ用水分活性測定器です。水分活性測定は温度の変化に非常に敏感に反応します。測定コンテナ内の温度を均一に安定させることで、外部温度の影響による不正確な測定結果を防ぎます。AwTherm は、25 °Cでの測定を要求する ISO 21807 (Microbiology of food and animal feeding stuffs - Determination of water activity) の要件を満たしています。

ACCESSORIES

サンプルコンテナ

サンプルコンテナは、優れた保持力と温度安定性を実現します。使い捨てのサンプルコンテナは、適切なサンプル量を実際にサンプルホルダーにセットすることができ、ホルダーがサンプルに直接接触することを防ぐことができ、汚れやクロスコンタミネーションを防止します。また、サンプルコンテナはサンプルの収集と保管に便利です。

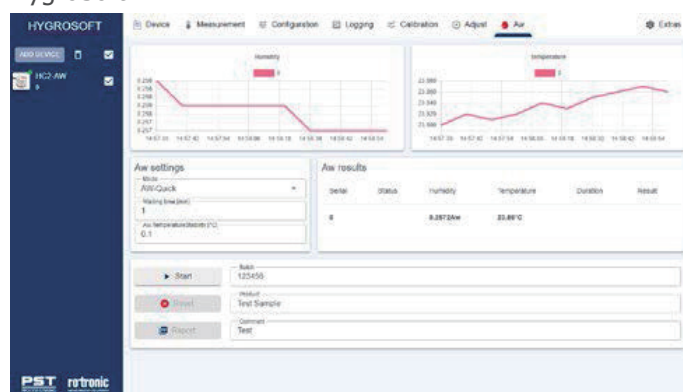
オーダーコード	PS-14	PS-40
		
タイプ	サンプルコンテナ	
対応	WP14-S / WP40 / WP40TH	WP-40 / WP-40TH
高さ	14 mm	40 mm
材質		
重量	100 pc	100 pc

水分活性測定の必要性とは

製品に含まれる自由水は、微生物学的、化学的、酵素的な観点から安定性に影響を与えます。自由水が多すぎると製品は腐敗し、少なすぎると製品の特性に悪影響を及ぼします。

水分活性を測定することで、粉体や錠剤などの凝集性、保存寿命、凝固性、打錠性、コーティングの粘着性などの特性に関する有益な情報が得ることができます。

HygroSoft



機器仕様	
デバイスタイプ	温度安定型水分活性測定器
動作環境	1...40 °C
測定範囲	0.005 ... 1.000 aw
精度	± 0.005 aw (10...30 °C) ± 0.1 °C
電源供給	110...230 V / 50...60 Hz
ディスプレイ	8行 LCD タッチスクリーン
サンプルサイズ	14 mm / 40 mm
技術仕様	
消費電流	≤ 2 A
温度制御範囲	0...60 °C
温度安定性	± 0.01 °C / min
チャンバー温度勾配	<0.1 °C
ファームウェアアップデート	USB ポート経由
プローブ	
センサー	HYGROMER® IN-1
メンテナンス / 校正	年 1 回 (推奨)
長期安定性	<0.01 aw / 年
温度センサー	Pt100, DIN 1/3 Class B

機能	
HW4 互換	有 (v3.6.0 以上)
AwQuick 機能	有
インターフェース	Micro USB
校正 / 調整	水分活性 & 温度 : HG2-S 水分活性 : ロトロニック湿度標準
トレンド表示	有
認証	
規格	ISO 18787
CE/EMC マーク	EMC 2004/108/EC IEC EN 61010-1:2010
IP 保護	IP21
本体	
材質	PC / ABS
寸法	400 x 180 x 180 mm
サンプルコンテナサイズ	AwT-PS14: Ø46 x 14 mm AwT-PS40: Ø46 x 40 mm
重量	4200 g

日本総発売元

PSTジャパン株式会社

本 社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006

TEL : 0422-50-2600 FAX : 0422-52-1700

大 阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051

営業所 TEL : 06-6378-2600 FAX : 06-6330-1702

e-mail : jp.info@processSensing.com

www.processSensing.co.jp

代理店

