



Modèle 7425



Caractéristiques et avantages

- Mesures fiables de la température et de l'humidité
- Ces instruments calculent la température de bulbe humide
- L'affichage facile à lire indique simultanément les paramètres

Caractéristiques supplémentaires du Modèle 7425

- Calcul direct du point de rosée
- Aucun graphe psychrométrique requis
- Calcul du pourcentage (%) d'air extérieur
- Enregistrement des données avec estampie de la date et de l'heure
- Stockage de plus de 12,700 échantillons et de 100 identifiants de test
- Logiciel de téléchargement LogDat2™ inclus

TH-CALC® Thermohygromètres

Modèles 7415 et 7425

Le thermohygromètre Modèle 7415 est un instrument de base permettant de mesurer la température et l'humidité précisément et de manière fiable. Il est idéalement adapté pour des études de confort thermique ainsi que pour tester les performances des systèmes de ventilation et d'air conditionné. Le thermohygromètre Modèle 7425 est un instrument de diagnostic équipé d'options de pointe comme l'enregistrement des données, la révision des statistiques et le téléchargement vers un PC au moyen du logiciel LogDat2 (inclus).

Applications

- Conduite d'études de confort thermique
- Conduite d'évaluations de la qualité de l'air intérieur (IAQ)
- Vérification des performances des systèmes de ventilation et d'air conditionné
- Dépannage des systèmes de chauffage et de refroidissement
- Surveillance des conditions d'air de procédés de fabrication



Spécifications

MODÈLES TH-CALC 7415 ET 7425

Température

Plage 0 à 60°C
Exactitude¹ ±0.6°C
Résolution 0.1°C

Humidité

Plage 5 à 95% d'HR
Exactitude² ±3% d'HR
Résolution 0.1% d'HR

Plage de température de l'instrument

En service (Électronique) 5 à 45°C
En service (Sonde) -10 à 60°C
En stockage -20 à 60°C

Capacité de stockage des données (7425 uniquement)

Plage Plus de 12,700 échantillons et 100 identifiants de test

Intervalle d'enregistrement (7425 uniquement)

1 seconde à 1 heure

Constante de temps (7425 uniquement)

Sélectionnable par l'utilisateur

Dimensions extérieures de l'instrument

8.4 cm x 17.8 cm x 4.4 cm

Dimensions de la sonde de l'instrument

Longueur (poignée comprise) 17.8 cm
Diamètre de la tête 19.0 mm

Poids de l'instrument avec les piles

0.27 kg

Exigences électriques

Modèle 7415 Quatre piles de type AA
Modèle 7425 Quatre piles de type AA ou adaptateur AC en option

	7415	7425
Température	•	•
% d'HR, bulbe humide	•	•
Point de rosée		•
% d'air extérieur		•
Enregistrement / téléchargement de données		•
Révision des données		•
Statistiques		•
Ajustement de l'étalonnage sur le terrain		•
Certificat d'étalonnage	•	•

¹ Exactitude avec le boîtier de l'instrument à 25°C, ajouter une incertitude de 0.03°C/°C en cas de variation de la température de l'instrument.

² Exactitude avec une sonde à 25°C. Ajouter une incertitude de 0.2% d'HR/°C en cas de variation de température de la sonde. Comprend 1% d'hystérésis.

Les spécifications sont sujettes à changement sans avis préalable.

TSI Incorporated - 500 Cardigan Road, Shoreview, MN 55126-3996 USA

USA	Tel: +1 800 874 2811	E-mail: info@tsi.com	Website: www.tsi.com
RU	Tel: +44 149 4 459200	E-mail: tsiuk@tsi.com	Website: www.tsiinc.co.uk
France	Tel: +33 491 95 21 90	E-mail: tsifrance@tsi.com	Website: www.tsiinc.fr
Allemagne	Tel: +49 241 523030	E-mail: tsigmbh@tsi.com	Website: www.tsiinc.de
Suède	Tel: +46 8 595 13230	E-mail: tsiab@tsi.com	Website: www.tsi.se
Inde	Tel: +91 80 41132470	E-mail: tsi-india@tsi.com	
Chine	Tel: +86 10 8260 1595	E-mail: tsibeijing@tsi.com	



TRUST. SCIENCE. INNOVATION.

Contactez votre Distributeur TSI local ou visitez notre site Internet www.tsi.com pour de plus amples informations.