

## GARANTIE

Le DTH35 est garanti exempt de défauts matériels et de fabrication pour une période d'un an à partir de la date d'achat. Si votre instrument ne fonctionne plus à cause de l'un de ces défauts pendant la durée de la garantie, UEi choisira de le réparer ou de le remplacer. Cette garantie couvre l'utilisation normale et ne couvre pas les dégâts qui se produisent lors de la livraison ou les défaillances dues à une altération, une modification, un accident, une mauvaise utilisation, un abus, une négligence ou une maintenance inappropriée. Les piles et les dégâts indirects résultant d'une défaillance des piles ne sont pas couverts par la garantie.

Toute garantie implicite, comprenant mais non limitée aux garanties implicites de qualité marchande et d'aptitude à un emploi particulier, est limitée à la garantie expresse. UEi décline toute responsabilité pour la perte de jouissance de l'instrument ou autre dommage immatériel, frais ou perte financière, ou pour toute réclamation au titre d'un tel dommage, frais ou perte financière.

Un reçu d'achat ou une autre preuve de la date d'achat originale sera requis avant d'effectuer les réparations au titre de la garantie. Les instruments non garantis seront réparés (si possible) au prix correspondant au service.

Pour plus d'informations sur la garantie et les services :

**www.ueitest.com • Courriel : info@ueitest.com**  
**1-800-547-5740 • Télécopie : (503) 643-6322**

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également avoir d'autres droits susceptibles de varier d'un état à l'autre.

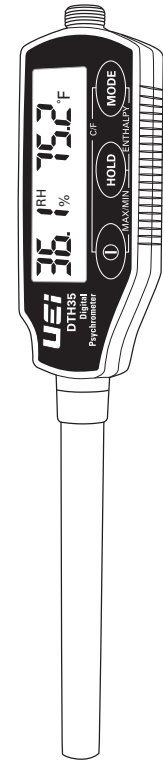
Pour une version française de ce mode d'emploi, veuillez visiter [www.ueitest.com](http://www.ueitest.com)



**UEi** DTH35  
TEST INSTRUMENTS™

## PSYCHROMÈTRE NUMÉRIQUE

MODE  
D'EMPLOI  
FRANÇAIS



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Le psychromètre numérique DTH35 mesure la température, l'humidité relative et calcule la température humide, le point de rosée et l'enthalpie de l'air humide (air avec de l'humidité). La conception du boîtier est utile pour les mesures dans les conduits, ainsi que pour les applications ambiantes ou de ventilation. Un grand écran facile à lire et un aimant intégré facilitent l'utilisation.

### Caractéristiques :

- Affichage rétroéclairé avec de grands chiffres
- Conçu pour les mesures dans les conduits (dimensions de la sonde 4" x 3/8" (101,6 mm x 9,5 mm))
- Support magnétique pour garder les mains libres
- Le protège-sonde agit comme une extension pour les zones difficiles à atteindre

### Fonctions :

- Mesure la température et l'humidité relative
- Calcule la température humide, le point de rosée et l'enthalpie
- Min/Max et maintien des données
- Plage de températures : -4 à 122 °F (-20 à 50 °C)
- Plage de % HR : 0 à 99,9 % de % HR
- Température humide : 5 à 121,8 °F (-15 à 49,9 °C)
- Point de rosée : -4 à 121,8 °F (-20 à 49,9 °C)
- Enthalpie 0 à 125 BTU/lb (0 à 292 kJ/kg)


### Précision

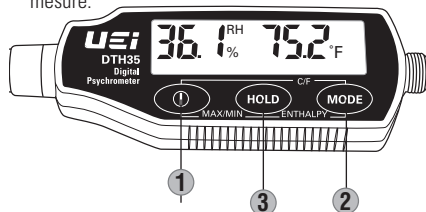
- **Température**  
: ±1,0 °F(±0,6 °C) pour 32 à 122 °F (0 à 50 °C)  
: ± 2 °F(±1,2 °C) pour -4 à 32 °F (-20 à 0 °C)
- **% HR**  
: ±3 % à 77 °F (25 °C) pour 10 à 90 % HR  
: ±5 % tous les autres

Temps de réponse classique de 60 secondes pour une valeur stable

## COMMANDES ET INDICATEURS

### Boutons



1. ON/OFF (MARCHE/ARRÊT) – Appuyez sur  pendant une seconde pour allumer ou éteindre le DTH35.
2. MODE – Appuyez pour faire défiler les paramètres de mesure : température, point de rosée (DP), température humide (WB).
3. HOLD (MAINTENIR) – Gèle toutes les données de mesure.



### MODE D'EMPLOI

Retirez le protège-sonde avant de prendre des mesures. Le protège-sonde peut être fixé sur l'extrémité opposée du boîtier, ce qui permet de s'en servir comme d'une poignée.


Placez l'appareil dans la zone à mesurer ou dans un trou d'accès pour mesurer l'intérieur d'un système de conduits.

1. Rétroéclairage – Appuyez sur un bouton pour activer le rétroéclairage pendant 10 secondes.
2. Sélection de l'échelle – Appuyez simultanément sur  et MODE pour changer d'échelle
3. Max/Min – Appuyez simultanément sur  et HOLD (MAINTENIR) pour afficher la valeur maximale (MX), répétez pour afficher la valeur minimale (MN), répétez pour afficher la lecture en temps réel.
4. Enthalpie – Appuyez simultanément sur HOLD (MAINTENIR) et MODE pour afficher l'enthalpie, répétez pour retourner aux modes de mesure normaux.

### Arrêt automatique

Le DTH35 s'arrête automatiquement au bout de 20 minutes. Appuyez sur HOLD (MAINTENIR) lorsque vous allumez l'appareil pour désactiver l'arrêt automatique. Un « N » apparaît sur l'écran ACL pour indiquer que l'arrêt automatique est désactivé.

### Pile faible

Lorsque «  » apparaît, les piles doivent être changées. Retirez le couvercle des piles en tournant légèrement le capuchon puis en inclinant l'appareil. Insérez les piles avec le pôle négatif vers le bas, en les plaçant soigneusement sous cette languette. Remettez le capuchon et tournez légèrement pour le fixer.

## SPÉCIFICATIONS

Article	Mesure	Tair	HR	Température humide	Point de rosée	Enthalpie
<b>Plage</b>		-4,0 à 122,0 °F -20,0 à 50,0 °C	0,1 % à 99,9 %	5,0 à 121,8 °F -15,0 à 49,9 °C	-4,0 à 121,8 °F -20,0 à 49,9 °C	-2,2 à 292 kJ/kg -1,0 à 125 BTU/lb
<b>Résolution</b>		0,1 °F 0,1 °C	0,1 %	0,1 °F 0,1 °C	0,1 °F 0,1 °C	0,1 BTU/lb ou kJ/kg (valeur mesurée <100) 1 BTU/lb ou kJ/kg (autre plage)
<b>Précision</b>		±0,6 °C (±1 °F) (0 à 50 °C) ±1,2 °C (±2 °F) (Autres)	±3,0 % (10 à 90 % à 25 °C) ±5 % (autre)	±1,2 °C (HR : 20 à 90 %) ±2,1 °C (HR : 10 à 20 %)	±1,0 °C 40 à 90 % ±2,0 °C 20 à 40 % ±4,0 °C 10 à 20 %	
<b>Fonction Max/Min</b>		OUI				
<b>Message d'erreur</b>		E02/E03/E31	E04/E11/E33	E04	E04	E04
<b>Rétroéclairage</b>		Appuyez sur un bouton pour activer le rétroéclairage bleu pendant 10 secondes				
<b>Arrêt automatique</b>		20 minutes (« ON/OFF » (« MARCHE/ARRÊT ») + « HOLD » (« MAINTENIR ») > 2 secondes pour allumer l'appareil et désactiver la fonction « Arrêt automatique »)				
<b>Pile faible</b>		Indicateur de faible tension				
<b>Étalonnage HR</b>		Étalonnage 2 points (32,8 % et 75,3 %)				
<b>Durée de vie de la pile (2 piles CR2032)</b>		>110 heures sans rétroéclairage				