

6 SPÉCIFICATIONS

Unités de température	° F / ° C	
Type de capteur	type k	
Plage	-328 ° ~ 2498 °F (-200 ° ~ 1370 °C)	
Précision	Plage	Précision
	-328 ° ~ -58 °F (-200 ° ~ -50 °C)	±(0,1 % rdg + 4 °F (2,2 °C))
	-58 ° ~ 1832 °F (-50 ° ~ 1000 °C)	±(0,1 % rdg + 2 °F (1 °C))
	1832 ° ~ 2498 °F (1000 ° ~ 1370 °C)	±(0,1 % rdg + 4 °F (2,2 °C))
Précision (après étalonnage du point de glace)	30 ° ~ 120 °F (-1,1 ° ~ 48,9 °C)	±1 °F (0,6 °C)
Résolution	0,1 °F / 0,1 °C	
HOLD	Oui	
Max / Min	T1 et T2	
Différentielle (T1-T2)	Oui	
Fonctionnement / Stockage		
Température de fonctionnement	32 ° ~ 104 °F (0 ° ~ 40 °C)	
% HR de fonctionnement	< 70 % HR, sans condensation	
Température de stockage	4 ° ~ 140 °F (-20 ° ~ 60 °C)	
% HR de stockage	< 80 % HR, sans condensation	
Type de pile	1 x 9V (NEDA 1604)	
Autonomie de la batterie (typique)	125 hres standard	

7 CERTIFIÉ CE

Ce produit est conforme à la directive EMC : 2004/108/EC
 Norme technique : Émission EN 61326-1:2006 Classe B
 EN 55011:2009/A1:2010 Groupe 1 Classe B
 Immunité EN 61326-1:2006 EN 61000-4-2:2009
 EN 61000-4-3:2006A2:2010



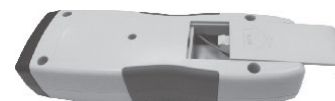
8 REMPLACEMENT DES PILES



AVERTISSEMENT

Si le symbole «  » apparaît sur l'écran ACL, veuillez remplacer la pile immédiatement.

- Éteindre l'appareil
- Retirer le couvercle des piles
- Remplacer la pile
- Replacer le couvercle des piles



FIN DE VIE



MISE EN GARDE : Ce symbole indique que l'équipement et ses accessoires doivent être ramassés séparément et éliminés correctement.

9 GARANTIE LIMITÉE

Le DTK2 est garanti exempt de défauts matériels et de fabrication pendant une période de 3 ans à compter de la date d'achat. Si votre appareil 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 de tels dommages, frais ou perte financière. Un reçu d'achat ou une autre preuve de la date d'achat originale sera requis avant d'effectuer des réparations au titre de la garantie. Les instruments non garantis seront réparés (si possible) au prix correspondant au service. Retournez l'appareil défectueux en port payé et assuré à :

8030 SW Nimbus Avenue, Beaverton OR 97008

- Accessoires, sondes et piles non couvertes par la garantie
- Les réclamations découlant d'une utilisation inappropriée ne seront pas acceptées (y compris l'adaptation pour certaines applications non prévues dans le mode d'emploi ou combinaison inappropriée avec des accessoires ou équipement non compatibles, ou pour toute réparation effectuée par du personnel non autorisé.)

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

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



Thermomètre différentiel

MANUEL D'INSTRUCTIONS

FRANÇAIS



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

1 INTRODUCTION

Merci d'avoir acheté le thermomètre différentiel de type k DTK2 à double entrée d'UEi. Ce thermomètre dispose d'un microprocesseur intégré et d'une puce à convertisseur analogique-numérique haute résolution. La sonde à thermocouple réagit très vite à une large gamme de mesures de la température. La mini-prise de thermocouple standard de l'industrie accepte beaucoup de types de sondes.

CARACTÉRISTIQUES

- Entrée double avec différentiel (T1 - T2)
- Capture Min / Max (T1 et T2)
- Arrêt automatique avec fonction de désactivation (15 minutes)
- Grand écran ACL
- Complet avec sondes de température à fil d'acier et une pile 9V
- Fonction de sélection °C / °F
- Support magnétique

COMPREND

- Multimètre
- Pile de 9V
- Mode d'emploi
- 2 sondes à perle de type K (ATT29A)
- Pochette

2 CLAVIER NUMÉRIQUE (COMMANDES)

UNITE APPUYER SUR **UNIT** POUR SÉLECTIONNER °C/°F.

UNITE

HOLD Suspender l'affichage

HOLD

MODE Appuyer sur **MODE** pour changer le mode de fonctionnement T1 ou T1-T2. La lecture correspondante s'affichera sur l'écran ACL principal. Le deuxième écran ACL affichera toujours T2.

MODE

PWR Appuyer et maintenir enfoncé **PWR** pour mettre en marche le multimètre ou l'appuyer pour l'arrêter. Le multimètre se mettra hors tension automatiquement après 15 minutes d'inactivité (si aucune touche n'est appuyée). Appuyer sur **HOLD** et **PWR** pour désactiver le mode veille.

PWR

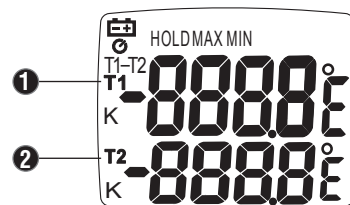
MAX/MIN Appuyer sur **MAX/MIN** pour changer le mode de fonctionnement depuis données actuelles -> Max -> Min -> vers données actuelles. Les valeurs correspondantes s'affichent sur l'écran ACL. La valeur est calculée depuis la mise en marche ou la réinitialisation.

MAX/MIN

SET Appuyer et maintenir enfoncé pour l'étalonnage du point de glace. (Veuillez vous référer à la section 5 pour déterminer l'étalonnage approprié.)

SET

3 ÉCRAN ACL



1. Écran ACL principal : Indique T1 (première lecture du thermocouple) ou T1 - T2
2. Écran ACL secondaire : l'écran. Indique T2

AVERTISSEMENT! Toujours brancher le thermocouple avant de mettre en marche l'unité afin d'obtenir les lectures les plus précises.

AVERTISSEMENT! S'assurer de brancher le capteur en respectant la polarité. Ne pas s'alarmer s'il y a des lectures erratiques avant d'accéder au mode normal.

4 FONCTIONNEMENT

• MISE EN MARCHÉ/ARRÊT

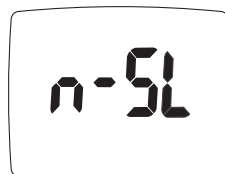
Remarque :

S'assurer d'avoir branché la sonde de thermocouple avant la mise en marche.

Appuyer et maintenir enfoncé la touche PWR pour mettre en marche le multimètre. Alors que le multimètre est sous tension, appuyer sur la touche PWR pour mettre le multimètre hors tension.

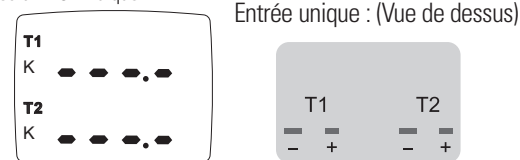
• MODE VEILLE (ARRÊT AUTOMATIQUE)

Le multimètre se mettra hors tension automatiquement après 15 minutes d'inactivité. Pour désactiver la fonction d'arrêt automatique, lorsque le multimètre est hors tension, appuyer et maintenir enfoncé la touche **HOLD** et appuyer sur la touche **PWR** pour mettre en marche le multimètre, l'écran ACL principal indique ce qui suit. Le mode veille est maintenant désactivé.



• PRENDRE LES LECTURES

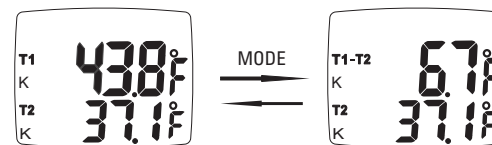
Brancher le thermocouple. Si la sonde est ouverte ou non branchée, l'écran ACL indique « --- ».



Entrée unique : (Vue de dessus)

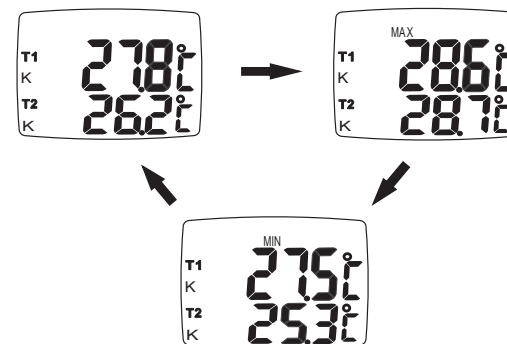
• DIFFÉRENTIEL (T1 - T2)

Appuyer sur **MODE** pour afficher le différentiel. Appuyer de nouveau sur **MODE** pour revenir à l'écran normal.



• MAX/MIN

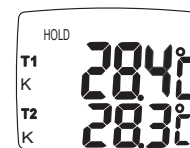
Appuyer sur la touche **MAX/MIN** pour changer le mode de fonctionnement depuis données réelles -> MAX -> MIN -> de retour vers données réelles. Les valeurs correspondantes s'affichent sur l'écran ACL. Ces valeurs seront réinitialisées lors de la mise en marche ou lors d'une réinitialisation sur MAX/MIN.



Réinitialiser MAX/MIN : Appuyer sur la touche Max/Min pendant 2 secondes pour réinitialiser les valeurs d'analyse MAX/MIN. La valeur MAX/MIN est mise à jour à la lecture actuelle.

• MÉMORISATION DES DONNÉES

Suspendre l'affichage des mesures de base ou désactiver. Appuyer sur la touche HOLD de nouveau pour revenir à la lecture de température.



• CHANGER UNITÉ

Appuyez sur la touche **UNIT** pour changer l'unité à °C ou °F. L'unité de température par défaut du multimètre est °F. Le multimètre sera réglé par défaut à la dernière échelle sélectionnée.



5 ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE DU POINT DE GLACE



Le DTK2 dispose d'une fonction d'étalonnage automatique du point de glace. Veuillez suivre ces étapes afin d'étalonner votre multimètre aux sondes thermocouple.

• ÉLÉMENTS REQUIS :

1. Thermomètre DTK2
2. Deux sondes de type k
3. Mélange d'eau et de glace concassée (eau distillée recommandée si disponible)

• PROCÉDURE D'ÉTALONNAGE

1. Raccorder les deux sondes au DTK2
2. Placer les extrémités de la sonde dans le mélange d'eau et de glace concassée
3. Mettre en marche le DTK2
4. Appuyer et maintenir SET pendant cinq secondes.
 - a. Le multimètre entrera l'étalonnage du point de glace et 0,0 °C clignotera sur les lectures T1 et T2
5. Brasser le bain de glace avec les sondes immergées pendant une minute
6. Continuer de brasser le mélange d'eau et de glace jusqu'à ce que les lectures reviennent aux mesures normales (arrêt de clignoter) L'étalonnage du point de glace est maintenant terminé.