

1. INTRODUCTION

Ce mesureur numérique combine les fonctions d'un humidimètre et d'un thermomètre, mais mesure également la température de rosée et la température à la boule humide.

C'est l'instrument idéal pour des applications en laboratoire, dans l'industrie, l'engineering ou pour usage professionnel.

Ce mesureur utilise un capteur à semi-conducteur pour l'humidité et la température.

2. CARACTERISTIQUES

- Temps de réponse rapide %HR: 10S (90% à 25°C à l'abri du vent)
- Haute précision
- Température de rosée (-30°C~100°C/-22°F~199°F)
- Température à la boule humide (0°C~80°C/32°F~176°F)
- Résolution 0.01%HR, 0.01°C/0.01 °F
- Max Hold et Data Hold
- Commandé par microprocesseur
- Double afficheur pour température & humidité
- Mise en veille automatique, Désactivation mode de veille
- Eclairage de l'afficheur
- Compact
- Dimensions (H*I*P): 225*45*34mm
- Poids: 200g

3. SPECIFICATIONS

Afficheur: grand écran à double affichage numérique 4-1/2dpts avec rétro-éclairage

Type capteur: module multisenseur (1 pouce) pour humidité et température avec sortie numérique étalonnée

Temps de réponse: %HR:10S (90% à +25°C à l'abri du vent)

Précision: spécifiée pour la gamme de température ambiante suivante: 64 à 82°F (18 à 28°C)

Echantillonnage: 2.5 échantillons par seconde

Polarité: Automatique, (-) indication de polarité négative

Dépassement gamme: "OL" s'affiche

Pile faible: l'icône  s'affiche lorsque la tension de la pile est inférieure à la tension de fonctionnement

Condition de fonctionnement: 32 à 104°F (0 à 40°C);

< 80% HR sans condensation

Condition de stockage: 14 à 140°F (-10 à 60°C); <80% HR sans condensation

Mise en veille automatique: L'instrument se débranche automatiquement après +/- 15 minutes d'inactivité (mise en veille)

Pour annuler le mode de veille: appuyez d'abord sur la touche de rétro-éclairage et ensuite sur le commutateur ON/OFF. Après l'affichage complet, relâchez les deux boutons. L'icône  ne s'affiche plus. L'instrument ne passera plus automatiquement en mode de veille.

Alimentation: 1 pile 9V standard, NEDA1604 ou 6F22

Dimension/poids: 225 (H) x 45 (l) x 34 (P) mm/200g

Gamme de mesure pour humidité/température :

Humidité: 0%~100%HR

Température: -30°C~ 100°C, -30°F ~ 199°F

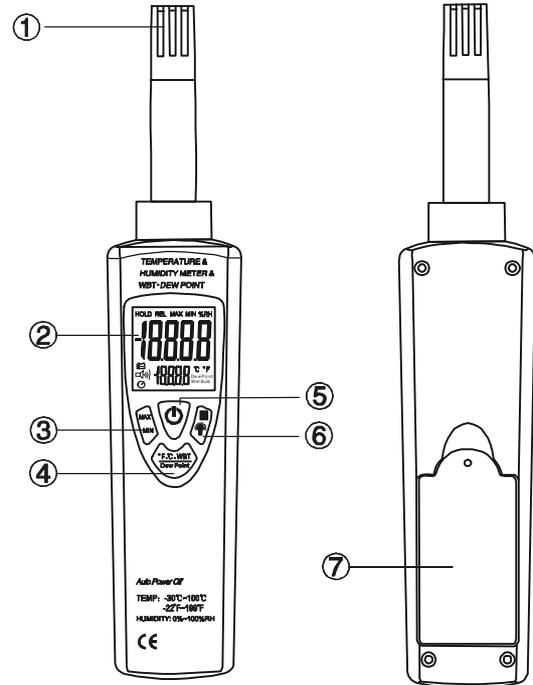
Résolution: 0.01% HR, 0.01°C/°F.

Précision d'humidité: ± 2%HR (à 25°C, 20%~80% HR).
± 2.5%HR (autres gammes)

Note: La gamme de mesure se situe entre 0% et 100%, mais au-delà de 80% et en dessous de 20%, le décalage n'est pas spécifié

Précision de la température de l'air: ± 0.5°C/± 0.9°F (à 25°C); ± 0.8°C/± 1.5°F (toutes les autres gammes)

4. DENOMINATIONS



- ① **Sonde d'humidité/température de l'air:** senseur à semiconducteur pour humidité & température
- ② **Afficheur LCD :** double afficheur LCD, 4-1/2 digits avec unités °C, °F, %RH point de rosée, boule humide & indications "BAT" MIN /MAX HOLD
- ③ **Touche MAX/ MIN:** Pressez la touche MAX/MIN pour activer le mode d'enregistrement MAX/MIN (gamme manuelle uniquement). Sélectionnez la gamme adéquate avant de sélectionner MAX MIN pour être sûr que l'affichage MAX/MIN ne dépasse pas la gamme de test. Appuyez une fois pour activer MIN et encore une fois pour activer MAX. Pressez pendant plus de 2 sec. pour annuler l'enregistrement MAX, MIN.
- ④ **Sélecteur °F, °C, Dew Point, WBT:** Pressez la touche pour sélectionner °F, °C, la température de rosée ou la température à boule humide.
- ⑤ **Commutateur ON/OFF:** pour en(dé)clencher l'instrument.
- ⑥ **Touche HOLD/Rétro-éclairage:** Pressez cette touche pour activer la touche hold. Ainsi, l'affichage reste maintenu. Pressez la touche pendant plus de 2 sec. pour en(dé)clencher le rétro-éclairage.
- ⑦ **Boîtier de pile**

5. MESURES D'HUMIDITE & DE TEMPERATURE DE L'AIR

1. Tenez la sonde dans la zone à tester et attendez jusqu'à ce que l'affichage se stabilise.
2. Pressez le sélecteur °F, °C, dew point, WBT pour sélectionner °F, °C, température de rosée ou température à la boule humide.
3. L'humidité relative, la température de l'air, la température de rosée ou la température à la boule humide s'affichera.

NOTE:

Ne pas plonger la sonde dans un liquide; elle est uniquement destinée à l'air.

Avertissement:

Ne pas exposer le senseur aux rayons de soleil.

Ne pas toucher ou manipuler le senseur.

6. REMPLACEMENT DE LA PILE

Si l'icône  s'affiche, il faut remplacer la pile. Ouvrez le boîtier de pile et installez une nouvelle pile 9V (NEDA 1604, 6F22 ou équivalente).

**Mesureur numérique pour humidité,
température,
température à la boule humide et
température de rosée**

TURBOTECH TT321S

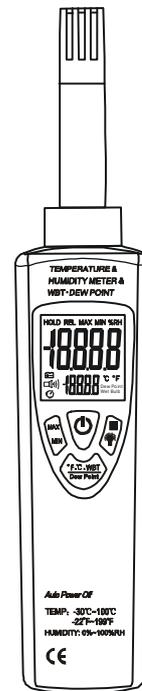


TABLE DES MATIERES

TITRE

1. INTRODUCTION
2. CARACTERISTIQUES
3. SPECIFICATIONS
4. DENOMINATIONS
5. MESURES D'HUMIDITE ET DE TEMPERATURE
DE L'AIR
6. REMPLACEMENT DE LA PILE