

GENERAL®

PTH8707

PEN-STYLE TEMPERATURE AND HUMIDITY METER

USER'S MANUAL

**GENERAL TOOLS & INSTRUMENTS**

80 White Street • New York, NY 10013-3567

PHONE (212) 431-6100 • FAX (212) 431-6499 • TOLL FREE (800) 697-8665

e-mail: sales@generaltools.com • www.generaltools.com

Specifications subject to change without notice

©2010 GENERAL TOOLS & INSTRUMENTS

NOTICE - WE ARE NOT RESPONSIBLE FOR TYPOGRAPHICAL ERRORS.

MAN# PTH8707 1/10

Please read this manual carefully and thoroughly before using this product.

PTH8707 The Seeker™ (for Humidity) Pen-Style Temperature and Humidity Meter

Congratulations on your purchase of The Seeker™ (for Humidity) PTH8707 Pen-Style Temperature and Humidity Meter (Thermo-Hygrometer). Ideal for quick and accurate measurements of temperature and humidity in an enclosed environment, the meter is widely used by homeowners and HVAC/R contractors to diagnose conditions suitable for potential mold issues and to monitor ventilation and other indoor environmental conditions. It is also ideal for monitoring temperature and humidity levels in agricultural greenhouse environments to achieve optimal growing conditions. A large LCD screen features big digits for easy reading and a protective cap twists open and closed to protect the sensor to insure long accurate measuring. The meter also clips to your shirt pocket for easy handling.

Features:

- Instantaneous measuring of temperature and humidity
- °F/°C selectable
- Minimum and Maximum memory recalling
- Rotational cap to protect sensors
- CE & RoHS certified
- Power source: 1 "CR 2032" battery (included)

Measurement Range:

- **Temperature:** 32 to 122°F (0 to 50°C)
- **Humidity:** 20 to 100% R.H.
- **Accuracy:**
Temperature: $\pm 1.8^{\circ}\text{F}$ ($\pm 1.0^{\circ}\text{C}$)
Humidity: $\pm 3\%$ R.H. in the range of 40 to 70% R.H. @25, otherwise more than $\pm 6\%$ R.H
- **Resolution:** 0.1° for temperature / 0.1% R.H. for humidity
- **Ambient Temperature for Plastic Casing:**
32 to 122°F (0 to +50°C)

THERMOMETER OPERATION :

- **On/Off:** Press once to switch on thermometer and press again to switch off.
- **°F/°C:** Press °F/°C to select desirable temperature unit.
- **Max/Min**
 1. Press once to recall maximum temperature and humidity tested. The **MAX** sign will appear on the display.
 2. Press again to recall minimum temperature and humidity tested. The **MIN** sign will appear on the display.
 3. Unit restores to real time mode automatically after 5 seconds.

Medidor de humedad y temperatura estilo bolígrafo PTH8707 The Seeker™ (para la humedad)

Felicitaciones por adquirir el medidor de humedad y temperatura (termohigrómetro) estilo bolígrafo The Seeker™ (para humedad) PTH8707. Este medidor, ideal para obtener lecturas de temperatura y humedad de manera rápida y precisa dentro de un ambiente cerrado, es utilizado por propietarios de viviendas y contratistas de sistemas de climatización y refrigeración (HVAC/R) a fin de diagnosticar condiciones propicias para la formación de moho y para controlar la ventilación y demás condiciones ambientales internas. También resulta práctico para controlar los niveles de temperatura y humedad en invernaderos agrícolas con el objeto de lograr las mejores condiciones de cultivo. Posee una amplia pantalla LCD que despliega dígitos grandes para facilitar la lectura y una tapa a rosca que protege el sensor a fin de asegurar una medición más precisa y perdurable. El medidor también se abrocha al bolsillo de su camisa para facilitar su manipulación.

Características:

- Medición instantánea de la temperatura y la humedad
- Capacidad de seleccionar °F/°C
- Función de memoria de temperatura mínima y máxima
- Tapa giratoria que protege los sensores
- Certificado por los estándares CE & RoHS
- Fuente de energía: 1 batería "CR 2032" (incluida)

Rango de medición:

- **Temperatura:** 0 a 50° C
- **Humedad:** 20% a 100% H.R.
- **Precisión:**
Temperatura: $\pm 1,8^{\circ}$ C
Humedad: $\pm 3\%$ H.R. en el rango de 40 a 70% H.R. a 25; de lo contrario, más de $\pm 6\%$ H.R
- **Resolución:** 0,1 para temperatura / 0,1% H.R. para humedad
- **Temperatura ambiente para su carcasa plástica:** 0 a 50° C

USO DEL TERMÓMETRO:

- **Encendido/Apagado:** Presione una vez para encender el termómetro y vuelva a presionar para apagarlo.
- **°F/°C:** Presione °F/°C para seleccionar la unidad de temperatura deseada.
- **Máx/Min:**
 1. Presione una vez para recuperar las lecturas de humedad y temperatura máximas. Aparecerá el signo MAX en la pantalla.
 2. Presione nuevamente para recuperar las lecturas mínimas de humedad y temperatura. Aparecerá el signo MIN en la pantalla.
 3. La unidad regresa al modo tiempo real en forma automática tras 5 segundos.

Appareil de mesure d'humidité et de température format stylo PTH8707 The Seeker™ (pour humidité)

Félicitations pour l'achat de votre appareil de mesure d'humidité et de température (thermo-hygromètre) format stylo PTH8707 The Seeker™ (pour humidité). Idéal pour la mesure rapide et précise de la température et de l'humidité en environnement clos, cet appareil est utilisé par de nombreux propriétaires de maison et professionnels de la CVCA/R pour diagnostiquer des conditions propices au développement de moisissures et pour contrôler la ventilation, ainsi que d'autres conditions de l'environnement intérieur. Il est parfait également pour contrôler les niveaux de température et d'humidité en environnement de serre agricole afin d'obtenir des conditions de croissance optimales. Un grand écran ACL affiche de gros chiffres pour une lecture facile, et un couvercle protecteur s'ouvre et se ferme en tournant pour protéger le capteur, afin de garantir longtemps des mesures précises. L'appareil peut aussi s'accrocher à la poche de votre chemise pour une manipulation facile.

Caractéristiques :

- Mesure instantanée de la température et de l'humidité
- Sélection °F/°C
- Mise en mémoire du minimum et du maximum
- Couvercle rotatif de protection des capteurs
- Conforme aux normes CE et RoHS
- Alimentation électrique : 1 pile « CR 2032 » (fournie)

Intervalle de mesure :

- **Température** : 0 à 50° C
- **Humidité** : De 20% à 100% H.R.
- **Précision** :
 Température : $\pm 1.8^{\circ}$ C
 Humidité : $\pm 3\%$ H.R. dans l'intervalle de 40 à 70% H.R. @25 ,
 sinon, plus de $\pm 6\%$ H.R.
- **Précision d'affichage** : 0,1 pour les températures / 0,1% H.R.
 pour l'humidité
- **Température recommandée pour le boîtier en plastique** :
 0 à +50° C

FONCTIONNEMENT DU THERMOMÈTRE :

- **Marche / Arrêt** : Appuyez une fois pour mettre en marche le thermomètre et appuyez à nouveau pour l'arrêter.
- **°F/°C** : Appuyez sur °F/°C afin de choisir l'unité de mesure désirée.
- **Max / Min** :
 1. Appuyez une fois pour afficher la température et l'humidité maximales testées. Le symbole **MAX** apparaîtra à l'écran.
 2. Appuyez à nouveau pour afficher la température et l'humidité minimales testées. Le symbole **MIN** apparaîtra à l'écran.
 3. L'appareil repasse automatiquement en mode de mesure en temps réel après 5 secondes.