

**Appion**[®]

RELATIVE HUMIDITY TEMPERATURE

RHT100

[™]

 **AVERTISSEMENT**

POUR REDUIRE LE RISQUE DE BLESSURE OU D'ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT, LIRE LE MANUEL D'UTILISATION AVANT D'UTILISER LE PRODUIT.

INFORMATIONS SUR LES BREVETS SUR APPIONTOOLS.COM - © 2025 APPION INC. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

Table Des Matières

Sécurité.....	3
Affichage Et Fonctions Générales.....	5
Utilisation du RHT100	7
Fonctionnement Bluetooth®	8
Application Appion Central™	9
Maintenance Et Entretien	10
Spécifications	11
Informations Réglementaires	13
Garantie	15
Enregistrement De Produit	16
Index Des Codes QR	17

Introduction

Le premier offre une source extrêmement précise pour mesurer l'humidité, puis il se calibre automatiquement à partir de données stables et fiables, comme le fait le [nom de l'appareil concurrent, peut-être "Leerbit"]. Cela permet de réaliser des diagnostics système plus facilement et plus efficacement.

Sécurité

AVERTISSEMENT

Il est important de NE PAS percer de trous au hasard ou sans savoir ce qui se trouve derrière la surface lorsque vous voulez insérer une sonde.

AVERTISSEMENT

NE PAS toucher ni insérer d'objets dans les ouvertures du boîtier du capteur.

AVERTISSEMENT

NE PAS retirer le boîtier du capteur.

- Ne pas utiliser l'instrument de mesure et les sondes pour effectuer des mesures sur ou à proximité de pièces sous tension.
- Ne jamais ranger l'instrument de mesure avec des solvants et ne pas utiliser de dessiccants.
- Utiliser l'instrument de mesure uniquement dans les limites des paramètres spécifiés dans ce manuel.
- Ne pas exposer l'instrument de mesure à des températures hors des températures de fonctionnement indiquées.
- Utiliser uniquement les piles spécifiées. (Piles AA)
- Ne pas utiliser de piles qui fuient ou qui sont endommagées.
- Les piles doivent être changées uniquement dans un endroit non dangereux.
- Les températures de fonctionnement des piles peuvent varier selon le fabricant. Les piles fournies avec cet appareil sont conçues pour des températures de stockage et de fonctionnement comprises entre 0 °C et 40 °C (32 °F et 104 °F).
- Jeter les piles conformément aux lois et réglementations locales en vigueur.
- Ne pas jeter le produit ou la pile au feu ni les exposer à une chaleur supérieure à 100 °C (212 °F).



AVERTISSEMENT

Ne pas insérer d'objets ou de matériaux dans les ouvertures du boîtier du capteur.
Cela pourrait endommager le capteur.

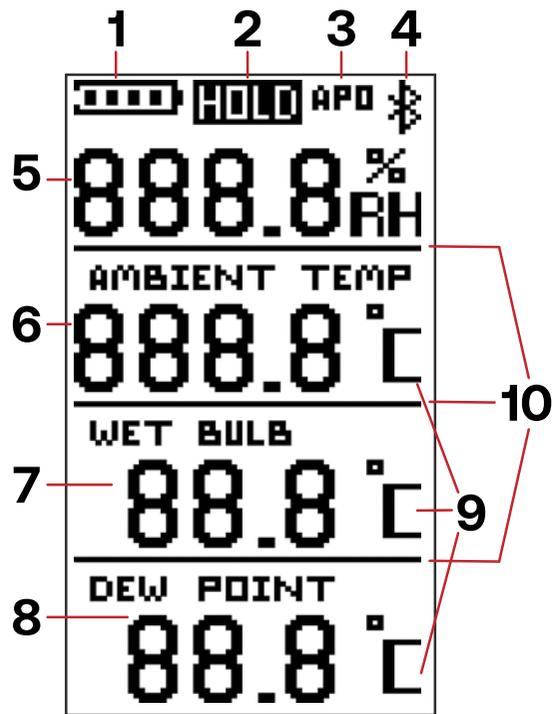


AVERTISSEMENT

La sonde flexible est conçue pour être pliée et déplacée selon les besoins.
Cependant, ne pas tordre, tirer ou étendre excessivement la sonde flexible. Cela
pourrait endommager le capteur de façon permanente.

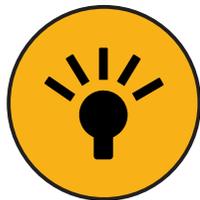
Écran

- 1 - Indicateur De Niveau De Batterie
- 2 - Indicateur De Maintien (Clignotant)
- 3 - Indicateur D'arrêt Automatique
- 4 - Indicateur Bluetooth®
- 5 - Humidité Relative
- 6 - Température Ambiante
- 7 - Température Du Bulbe Humide
- 8 - Point De Rosée
- 9 - Unités (Fahrenheit/Celsius)
- 10 - Lignes De Séparation

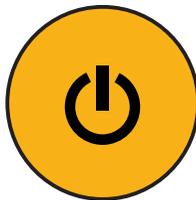


Fonctions Générales

Configurations des Boutons



Rétroéclairage/Unités



Marche/Arrêt/Sélection



Maintenir

Appuyer	Rétroéclairage Marche/Arrêt		Maintien Des Valeurs Marche/Arrêt
Maintenir	Sélection Des Unités	Marche/Arrêt	
Les Deux	↑ Bluetooth Marche/Arrêt	↑	
		↑ Marche/Arrêt Automatique	↑

1. Appuyez brièvement sur un bouton pour la fonction "Appui".
2. Maintenez un bouton enfoncé pendant 2 secondes pour la fonction "Maintien".
3. Appuyez brièvement sur les DEUX boutons pour la fonction "Deux Boutons".

Fonctions Générales (Suite)

Marche/Arrêt:

- **Maintenir 2 secondes:**

Alimentation de la jauge Marche/Arrêt

- Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre la jauge.

Rétroéclairage/Unités:

Appui bref:

- Rétroéclairage Marche/Arrêt

- Lorsque le rétroéclairage est activé, il reste allumé pendant 2 minutes.

Maintenir 2 secondes

- Sélection des unités:

- Appuyez sur le bouton de rétroéclairage et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour changer les unités de température.

- Rétroéclairage + Alimentation:

- Appuyez sur le bouton pour activer/désactiver le Bluetooth

Maintien:

Appui bref:

- Maintien Des Valeurs Marche/Arrêt

- Activer/Désactiver Le Maintien Des Valeurs

- Maintien + Alimentation

- Activer/Désactiver l'arrêt Automatique

Utilisation du RHT100

1. Mettez la jauge sous tension.
2. Connectez la jauge via Bluetooth à l'application Appion Central™ (facultatif).
3. Maintenez l'appareil dans la zone à surveiller ou utilisez la sonde flexible pour insérer l'extrémité du capteur directement dans le flux d'air du système à surveiller.
4. Affichez les résultats sur l'écran rétroéclairé ou via l'application Appion Central™.

Appion Central Bluetooth Fonctionnement

Remarque: La communication Bluetooth® nécessite un appareil compatible exécutant l'application Appion Central™. Le développement de l'application Appion Central™ est en cours, et toute information présentée dans ce manuel concernant l'application Appion Central™ peut ne pas être à jour. Veuillez consulter AppionTools.com ou l'App Store de votre appareil pour obtenir la dernière version de l'application Appion Central™ et des informations supplémentaires.

1. Lorsque le RHT100 est allumé, appuyez simultanément sur le bouton « Rétroéclairage/Unités » ET sur le bouton « Marche/Arrêt » pour activer la fonctionnalité Bluetooth. L'icône Bluetooth apparaîtra sur l'écran du RHT100.
2. Dans l'application Appion Central™, accédez à « Mes appareils » et connectez-vous au RHT100 comme illustré.
3. Si la connexion est perdue en raison d'un dépassement de la portée Bluetooth ou d'une perte d'alimentation, répétez l'étape 1, puis « reconnectez » le RHT100 via l'interface de l'application Appion Central™.

Remarque: La portée Bluetooth peut varier en raison d'obstacles ou d'interférences. L'application Appion Central™ indiquera quand la communication est perdue.

Remarque: Le RHT100 continuera de fonctionner normalement même si la communication Bluetooth est perdue.

Spécifications

Poids: 114 g (4,02 oz) sans les piles

Dimensions de la Jauge: 260 x 48,25 x 25,4 mm (10,23 x 1,9 x 1 po)

Dimensions de la Sonde Flexible:

Longueur : 107 mm (4,2 po)

Diamètre : 9,75 mm (0,38 po)

Unités: Fahrenheit (°F), Celsius (°C)

Température de Fonctionnement de la Jauge: -20 °C à 55 °C (-4 °F à 131 °F) limitée par les performances de la batterie

Température de Stockage: -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) sans les piles

Type de Pile: (2) piles AA

Autonomie de la Batterie:

Bluetooth activé : 500 heures à 25 °C (77 °F)

Bluetooth désactivé : 1000 heures à 25 °C (77 °F)

Portée *Sans Fil*: 305 m (1000 pi) *en ligne de mire*

Durée d'arrêt automatique : 15 minutes (*sélectionnable marche/arrêt*)

Spécifications (Suite)

Temps de Réponse du Capteur:

Température : 10 °C en 1 seconde (0 °C à 70 °C) / 18 °F en 1 seconde (32 °F à 158 °F)

Humidité Relative : 3 à 5 secondes pour 20 % HR, 40 % à 80 % HR à 25 °C (77 °F)

Plage de Fonctionnement du Capteur:

Température : -40 °C à 100 °C / -40 °F à 212 °F

Humidité Relative : 0 % à 100 % HR

Résolution:

Température : 0,1 °C / 0,1 °F

Humidité Relative : 0,1 % HR

Précision du Capteur de Température:

± 0,5 °C (-40 °C à 0 °C) / ± 0,9 °F (-40 °F à 32 °F)

± 0,2 °C (0 °C à 70 °C) / ± 0,36 °F (32 °F à 158 °F)

± 0,5 °C (70 °C à 100 °C) / ± 0,9 °F (158 °F à 212 °F)

Précision du Capteur D'humidité Relative:

± 4,5 % HR < 10 % HR à 25 °C (77 °F)

± 3,5 % HR 10 % à 20 % HR à 25 °C (77 °F)

± 2,5 % HR 20 % à 80 % HR à 25 °C (77 °F)

± 3,5 % HR > 80 % HR à 25 °C (77 °F)

Informations Réglementaires

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

This device may not cause harmful interference.

This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Federal Communication Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Informations Réglementaires (Suite)

FCC Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

FCC Caution

To assure continued compliance, any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Industry Canada Radio Equipment

This device complies with Industry Canada license exempt RSS-247 standard. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference that may cause undesired operation of the device.

Équipement radio d'Industrie Canada

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Informations Sur La Garantie

Appion Inc. (ci-après Appion) garantit que cet équipement sera, dans des conditions normales et prévues, exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant une période d'un (1) an à compter de la date d'achat par l'acheteur auprès d'un distributeur agréé Appion.

La garantie limitée complète du fabricant est disponible en ligne sur AppionTools.com.

Tous les services de garantie doivent recevoir une autorisation d'usine Appion et un numéro RGA avant toute action. Contactez votre distributeur agréé Appion local pour obtenir le numéro RGA et les instructions d'expédition. Pour nous aider à fournir le meilleur service, assurez-vous de disposer des informations suivantes.

Numéro de série de l'équipement

Date d'achat de l'unité défectueuse

Une description détaillée du problème

Appion offre une assistance de dépannage technique pendant toute la durée de vie de chaque produit. Quel que soit l'état de votre garantie, n'hésitez pas à demander de l'aide par téléphone au 303-937-1580. Visitez notre site Web, AppionTools.com, pour obtenir des informations techniques supplémentaires qui peuvent améliorer votre expérience produit, rendant votre travail plus rapide et plus facile.

Appion RHT100 Warranty Registration Card

Please complete this card and return it within 10 days of purchase with a copy of your sales receipt.

Your Name	Your Company
Street Address	Phone Number
City	State Zip
Email Address	Serial Number
Place of Purchase	Date of Purchase
<p>How did you learn about our products? (Please only check one)</p> <p><input type="checkbox"/> Wholesaler _____</p> <p><input type="checkbox"/> Recommended By: _____</p> <p><input type="checkbox"/> Magazine</p> <p><input type="checkbox"/> Newspaper Ad</p> <p><input type="checkbox"/> Internet</p> <p><input type="checkbox"/> Other: _____</p>	<p>Please select your primary line of business. (Check all that apply)</p> <p><input type="checkbox"/> Automotive</p> <p><input type="checkbox"/> Commercial</p> <p><input type="checkbox"/> Residential</p> <p><input type="checkbox"/> Service</p> <p><input type="checkbox"/> Installation</p> <p><input type="checkbox"/> Other: _____</p>
<p>Register by <u>Mail</u>:</p> <p>Appion Inc. 2800 South Tejon Street Englewood, CO 80110 USA</p> <p>Register by <u>Email</u> or <u>Fax</u>:</p> <p>1. Scan this page AND a copy of your sales receipt. 2. Email to: Sales@AppionInc.com <u>or</u> Fax this page and your sales receipt to: 1-303-937-1599</p>	<p>What features most interested you? (Check all that apply)</p> <p><input type="checkbox"/> High Production</p> <p><input type="checkbox"/> Low Cost</p> <p><input type="checkbox"/> Low Maintenance</p> <p><input type="checkbox"/> Portability</p> <p><input type="checkbox"/> Ease of Use</p> <p><input type="checkbox"/> Other: _____</p>



Scanner Pour L'enregistrement Du Produit

Index Des Codes QR



Téléchargement de l'application Appion Central™



Enregistrement du produit



Scan QR code to view the manual in additional languages.

Escanee el código QR para ver el manual en otros idiomas.

Scannez le code QR pour consulter le manuel dans d'autres langues.

Scannen Sie den QR-Code, um das Handbuch in weiteren Sprachen anzuzeigen.



Appion Inc.

2800 South Tejon St.
Englewood, CO 80110 USA

Tel: 1-303-937-1580

Fax: 1-303-937-1599

AppionTools.com

Sales@AppionInc.com

Support@AppionInc.com

Appion Central™ App

Scannez pour télécharger l'application et accéder au guide de l'utilisateur.





Appion Inc.

2800 South Tejon St.
Englewood, CO 80110 USA

Tel: 1-303-937-1580

Fax: 1-303-937-1599

AppionTools.com

Sales@AppionInc.com

Support@AppionInc.com

Entretien et Maintenance Généraux

Le RHT100 est un instrument de précision qui doit être entretenu pour assurer un bon fonctionnement. Veuillez suivre les directives indiquées.

1. Rangez le RHT100 dans un endroit frais et sec lorsqu'il n'est pas utilisé. La température de stockage recommandée (sans les piles) est de -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F).
2. Inspectez les ouvertures du boîtier du capteur avant utilisation pour vous assurer qu'aucun objet ou matériau n'obstrue les ouvertures du boîtier du capteur.
3. N'insérez aucun objet ou matériau dans les ouvertures du boîtier du capteur. Cela pourrait endommager le capteur.
4. La sonde flexible est conçue pour se plier et se déplacer selon les besoins. Toutefois, ne pas tordre, tirer ou étendre excessivement la sonde flexible. Cela pourrait endommager le capteur de façon permanente.