

REED
INSTRUMENTS

Vane Anemometer

SMART 
Series



**Instruction
Manual**

www.REEDInstruments.com

**Manuel
d'utilisation**



SMART 
Series

**Anémomètre
à hélice**

REED
INSTRUMENTS



R1600

Table of Contents

Introduction	3
Product Quality	3
Safety	3
FCC Compliance Statement	3
ISED Regulatory Compliance Statement	3
Features	4
Included	4
Specifications	5-6
Instrument Description	7
Display Description	8
REED Smart Series	9
Operating Instructions	10-11
Power ON/OFF	10
Backlight	10
Establishing Bluetooth® Connection	10
Selecting the Temperature and Air Velocity Unit of Measure	11
Enabling/Disabling Data Hold	11
Toggling between Relative Humidity and Air Velocity Mode	11
Enabling/Disabling Auto Power OFF	11
Battery Replacement	12
Applications	12
Accessories and Replacement Parts	12
Product Care	12
Product Warranty	13
Product Disposal and Recycling	13
Product Support	13

REED

www.REEDInstruments.com

2

Table des matières

Introduction	3
Qualité du produit	3
Sécurité	3
Déclaration de conformité de la FCC	3
Déclaration de conformité de la ISDE	3
Caractéristiques	4
Comprend	4
Spécifications	5-6
Description de l'instrument	7
Description de l'affichage	8
REED Smart Series	9
Mode d'emploi	10-12
Marche/Arrêt	10
Rétroéclairage	10
Établissement de la connexion Bluetooth®	10
Sélection de l'unité de mesure de la température et de la vitesse de l'air	11
Activation/désactivation de la fonction de maintien des données	11
Basculement entre l'humidité relative et le mode de vitesse de l'air	12
Activer/désactiver la mise hors tension automatique	12
Remplacement des piles	13
Applications	13
Accessoires et pièces de rechange	13
Entretien du produit	13
Garantie du produit	14
Mise au rebut et recyclage du produit	14
Service après-vente	14

Introduction

Merci d'avoir acheté cet anémomètre à hélice REED R1600, Bluetooth® Smart Series. Veuillez lire attentivement les instructions suivantes avant d'utiliser votre instrument. En suivant les étapes indiquées dans ce guide, votre appareil de mesure vous assurera des années de service fiable.

www.REEDInstruments.com

2

REED

Ce produit a été fabriqué dans une installation certifiée ISO9001 et a été calibré au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur REED ou tout autre centre de service autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

Sécurité

- Ne jamais tenter de réparer ou de modifier votre instrument. Le démontage de ce produit peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.
- Avertissement de champ magnétique; veuillez garder une distance minimale de 10cm (4 pouces) entre le stimulateur cardiaque et l'appareil de mesure.

Déclaration de conformité de la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Ces appareils ne doivent pas causer d'interférence nuisible. (2) Ces appareils doivent accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Déclaration de conformité de la ISDE

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique (ISDE) Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. Son utilisation est sujette aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas produire d'interférences (2) Cet appareil doit accepter tout type d'interférences, notamment les interférences pouvant provoquer une utilisation non désirée de l'appareil.

REED

Introduction

Thank you for purchasing your REED R1600 Vane Anemometer, Bluetooth® Smart Series. Please read the following instructions carefully before using your instrument. By following the steps outlined in this manual your meter will provide years of reliable service.

Product Quality

This product has been manufactured in an ISO9001 facility and has been calibrated during the manufacturing process to meet stated product specifications. If a certificate of calibration is required, please contact the nearest authorized REED distributor or authorized Service Center. Please note an additional fee for this service will apply.

Safety

- Never attempt to repair or modify your instrument. Dismantling your product, other than for the purpose of replacing batteries, may cause damage that will not be covered under the manufacturer's warranty. Servicing should only be provided by an authorized service center.
- Magnetic field warning; please keep a minimum distance of 4 inches (10cm) between pacemaker and meter.

REED

- Mesure la vitesse de l'air (m/s, pi/min, km/h et mil/h), la température et l'humidité d'air

- Facile à utiliser, conçu pour un fonctionnement à une seule main
- L'écran intégré offre une flexibilité d'utilisation sans appareil mobile
- L'endos magnétique permet de monter l'instrument sur des surfaces métalliques

- Fonction de maintien des données
- Indicateur de batterie faible et arrêt automatique
- Support de trépied pour surveillance à long terme

Lorsqu'utilisé avec l'application REED Smart Series:

- Calcule le volume d'air
- Enregistreur de données en temps réel
- Fréquence d'échantillonnage sélectionnable par l'utilisateur de 1 à 120 secondes
- La technologie Bluetooth^{MD} 5.0 assure la connectivité aux instruments jusqu'à une distance de 75m (246')
- Connectez, mesurez et enregistrez simultanément jusqu'à six instruments
- Configuration facile grâce à l'intégration automatique de l'application pour les instruments compatibles avec les REED Smart Series
- Exportez les données au moyen d'Excel ou de PDF et créez des rapports personnalisés pouvant être envoyés par courriel depuis un appareil mobile

Comprend

- Anémomètre à hélice
- Piles
- Capuchon de protection



Features

- Measures air velocity (m/s, ft/min, km/h and mph), air temperature and humidity
- Easy to operate, designed for one hand operation
- Integrated display provides flexibility for use without mobile device
- Magnetic backing allows instrument to be mounted to metallic surfaces
- Data Hold function
- Low battery indicator and auto shut off
- Tripod mount for long-term monitoring

When used with REED Smart Series App:

- Calculates air volume
- Real-time data logger
- User selectable sampling rate from 1 to 120 seconds
- Bluetooth[®] 5.0 provides connectivity to instruments up to 246' (75m) away
- Connect, measure and datalog up to 6 instruments, simultaneously
- Easy setup with automatic app integration for compatible REED Smart Series instruments
- Export data via Excel or PDF and create custom reports that can be emailed from mobile device

Included

- Vane Anemometer
- 4 x AAA Batteries
- Protective Cap



Specifications
Vélocité de l'air (anémomètre)

Gamme de mesures:

pi/min: 118 à 4 921
m/s: 0.6 à 25
km/h: 2.1 à 90
mi/h: 1.3 à 55.9
pi/min $\pm$ (40fpm +3.5 %)
m/s: $\pm$ (0.2m/s +3.5 %)
km/h: $\pm$ (0.8km/h +3.5 %)
mi/h: $\pm$ (0.5mph +3.5 %)
pi/min:1
m/s: 0.1
km/h: 0.1
mi/h: 0.1

Résolution:

Précision:

Température

Gamme de mesures:

Précision:

Résolution:

Humidité

Gamme de mesures:

Précision:

Résolution:

Spécifications générale

Affichage:

Taille de l'affichage:

Affichage rétroéclairé:

Fonction de maintien des données:

Oui

34mm (1.3")

Écran ACL multiligne nématique
torsadée noire améliorée (Enhanced
Black Twisted Nematic, EBTN)

0.1% RH

0 à 100 % RH

20 à 80 % RH: $\pm$ 3.5 % rdg.

0 à 100 % RH

0.1°C/°F

0 à 60°C (32 à 140°F): $\pm$ 0.5°C (1°F)

-20 à 0°C (-4 à 32°F): $\pm$ 0.8°C (1.6°F)

-20 à 60°C (-4 à 140°F)

Specifications

Air Velocity (Anemometer)

Measuring Range:

fpm: 118 to 4921

m/s: 0.6 to 25

km/h: 2.1 to 90

mph:1.3 to 55.9

Accuracy:

fpm: $\pm$ (40fpm +3.5%)

m/s: $\pm$ (0.2m/s +3.5%)

km/h: $\pm$ (0.8km/h +3.5%)

mph: $\pm$ (0.5mph +3.5%)

Resolution:

fpm:1

m/s: 0.1

km/h: 0.1

mph: 0.1

Temperature

Measuring Range:

-4 to 140°F (-20 to 60°C)

Accuracy:

-4 to 32°F (-20 to 0°C): $\pm$ 1.6°F (0.8°C)

32 to 140°F (0 to 60°C): $\pm$ 1°F (0.5°C)

0.1°F/°C

Resolution:

Humidity

Measuring Range:

0 to 100% RH

Accuracy:

20 to 80% RH: $\pm$ 3.5% rdg.

0 to 20% & 80 to 100% RH: $\pm$ 5% rdg.

0.1% RH

Resolution:

General Specifications

Display:

Multi-Line Enhanced Black Twisted
Nematic (EBTN) LCD

Display Size:

1.3" (34mm)

Backlit Display:

Yes

Data Hold:

Yes

Datalogging Capabilities:

Yes (with Smart Series App)

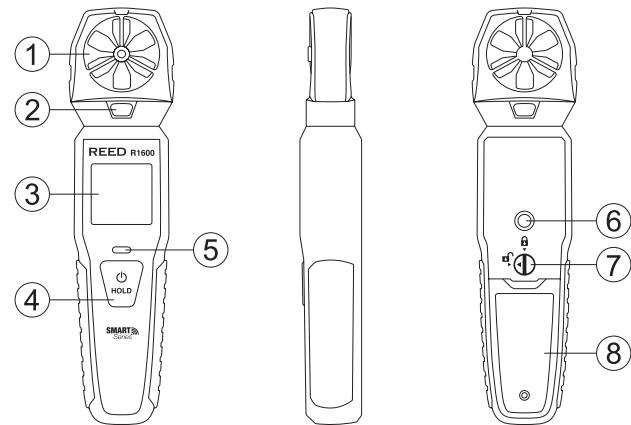
continued...

Real-Time Clock and Date Stamp:	Yes (with Smart Series App)
Customizable Sampling Rate:	Yes
Overrange Indicator:	Yes
Auto Shut-off:	Yes (adjustable)
Tripod Mountable:	Yes
Magnetic Backing:	Yes
Low Battery Indicator:	Yes
Power Supply:	4 x AAA Batteries
Battery Life:	Approx. 50 hours (sampling time dependent)
Connectivity:	Bluetooth® 5.0
Bluetooth® Range:	Up to 246' (75m)
Max # of Connected Devices:	6
Software:	REED Smart Series App (iOS and Android)
App Supported Languages:	English, French
Product Certifications:	CE, UKCA, FCC, IC ID
Maximum Operating Altitude:	6561' (2000m)
Operating Temperature:	-4 to 122°F (-20 to 50°C)
Storage Temperature:	-4 to 140°F (-20 to 60°C)
Operating Humidity Range:	10 to 90%
Storage Humidity Range:	10 to 90%
Dimensions:	6.9 x 1.5 x 1" (175 x 38 x 25mm)
Weight:	3.8oz (108g)



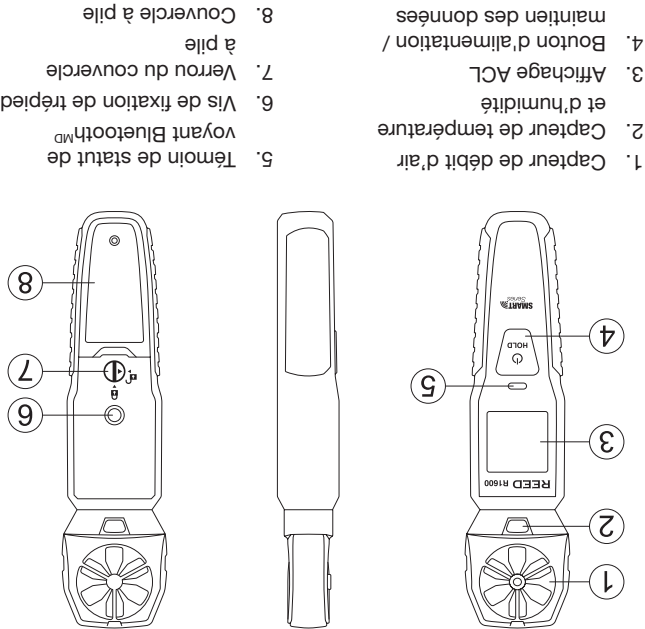
Capacités d'enregistrement de données:	Oui (avec l'application Smart Series)
Horloge en temps réel et horodatage:	Oui (avec l'application Smart Series)
Taux d'échantillonnage personnalisable:	Oui
Indicateur de dépassement supérieur:	Oui
Arrêt automatique:	Oui (réglable)
Trépied montable:	Oui
Support magnétique:	Oui
Indicateur de piles faibles:	Oui
Alimentation:	4 piles de AAA
Durée de vie de la pile:	Environ 50 heures
Connectivité:	(selon le temps d'échantillonnage) Bluetooth ^{MD} 5.0
Gamme Bluetooth ^{MD} :	Jusqu'à 75m (246')
Nombre maximal d'appareils connectés:	6
Logiciel:	Application REED Smart Series (iOS et Android)
Langues prises en charge par l'application:	Anglais, français
Certifications du produit:	CE, UKCA, FCC, IC ID
Altitude d'utilisation maximale:	2 000m (6 561')
Température de fonctionnement:	-20 to 50°C (-4 to 122°F)
Température de stockage:	-20 to 60°C (-4 to 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement:	10 à 90 %
Plage d'humidité de stockage:	10 à 90 %
Dimensions:	175 x 38 x 25mm (6.9 x 1.5 x 1")
Poids:	108g (3.8oz)

Instrument Description



1. Air Flow Sensor
2. Temperature and Humidity Sensor
3. LCD Display
4. POWER/HOLD Button

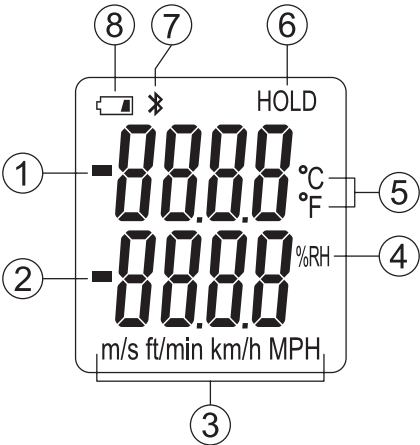
5. Bluetooth® Status Indicator Light
6. Tripod Mounting Screw
7. Battery Cover Lock
8. Battery Cover



1. Capteur de débit d'air
2. Capteur de température et d'humidité
3. Affichage ACL
4. Bouton d'alimentation / maintien des données

5. Témoin de statut de voyant Bluetooth^{MD}
6. Vis de fixation de trépied
7. Verrou du couvercle
8. Couvercle à pile

Display Description



- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Temperature Measurement Value | 5. Temperature Unit of Measure |
| 2. Air Velocity / Relative Humidity Measurement Value | 6. Data Hold Indicator |
| 3. Air Velocity Unit of Measure | 7. Bluetooth® Indicator |
| 4. Humidity Unit of Measure | 8. Low Battery Indicator |

REED

www.REEDInstruments.com

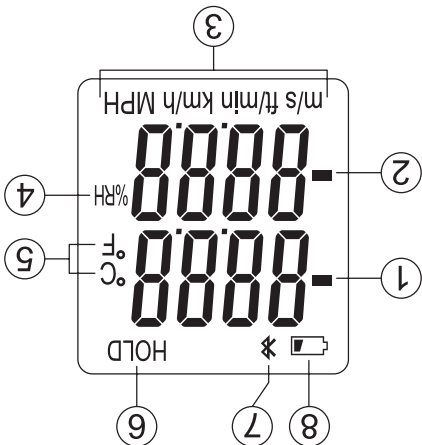
8

8

www.REEDInstruments.com

REED

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Valeur de la mesure de température | 5. Unité de mesure de la température |
| 2. Valeur de mesure de la vitesse de l'air/de l'humidité relative | 6. Indicateur de maintien des données |
| 3. Unité de mesure de la vitesse de l'air | 7. Indicateur Bluetooth ^{MD} |
| 4. Unité de mesure de l'humidité | 8. Indicateur de piles faibles |



Description de l'affichage

Les spécifications complètes et la compatibilité de système d'exploitation se trouvent sur la page de produit, à l'adresse www.REEDInstruments.com/catr/r1600. Si vous avez des questions particulières concernant votre application et/ou des questions concernant la configuration et les fonctionnalités du logiciel, communiquez avec le distributeur autorisé le plus près ou le service à la clientèle par courriel à l'adresse info@reedinstruments.com ou par téléphone au 1-877-849-2127.



Pour en savoir plus et télécharger l'application REED Smart Series à partir de Google Playstore (Android) ou de l'App Store d'Apple (iOS), visitez www.REEDInstruments.com/catr/smartseries. Vous pouvez également rechercher l'application REED Smart Series directement à partir de votre appareil.

Caractéristiques de l'application:

- La technologie Bluetooth[®] 5.0 assure la connectivité aux instruments jusqu'à une distance de 75m (246')
- Connectez, mesurez et enregistrez simultanément jusqu'à six instruments (apparement Bluetooth[®] non requis)
- Toutes les données de mesure sont affichées sous forme de lectures d'instruments, de tableaux ou de graphiques
- Enregistrer les données en format PDF ou Excel
- Créer des rapports personnalisés qui peuvent être enregistrés sur un appareil mobile ou envoyée par courriel
- Pour en savoir plus et télécharger l'application REED Smart Series à partir de Google Playstore (Android) ou de l'App Store d'Apple (iOS), visitez www.REEDInstruments.com/catr/smartseries.

La série d'instruments Smart Series de REED peut être connectée sans fil à votre téléphone intelligent ou à votre tablette. Toutes les données de mesure sont transmises par Bluetooth[®] à l'application gratuite REED Smart Series. L'application permet également aux utilisateurs de générer des rapports et d'envoyer des informations par courriel directement à partir de votre appareil mobile.

Application REED Smart Series

REED Smart Series App

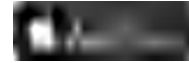
REED Smart Series instruments can be connected wirelessly to your smartphone or tablet. All measurement data is transmitted via Bluetooth[®] to the free REED Smart Series app. The app allows users to analyze data, generate reports and send information by email directly from a mobile device.

App Features:

- Bluetooth[®] 5.0 provides connectivity to instruments up to 246' (75m) away
- Connect, measure and datalog up to 6 instruments, simultaneously
- Easy setup with automatic app integration (Bluetooth[®] pairing not required)
- Measurement data is displayed as instrument readings, tables, or graphs
- Save data in PDF or Excel Format
- Create custom reports that can be saved on a mobile device or sent by email

To learn more and download the REED Smart Series App from the Google Playstore (Android) or Apple App Store (iOS), visit www.REEDInstruments.com/smartseries.

You can also search for the "REED Smart Series" app directly from your device.



Full specifications and Operating System compatibility can be found on the product page at www.REEDInstruments.com/r1600. If you have specific questions related to your application and/or questions related to software setup and functionality, please contact the nearest authorized distributor or Customer Service at info@reedinstruments.com or 1-877-849-2127.

Operating Instructions

Power ON/OFF

Turn the meter ON by holding down the POWER button for approximately 2 seconds. To turn the meter OFF, press and hold the POWER button for approximately 4 seconds.

Backlight

After powering the meter ON, the LCD Backlight will turn on automatically. In order to preserve battery power, the LCD will turn off after approximately 15 seconds. To turn the screen back on, press the POWER button.

Establishing Bluetooth® Connection

1. In order to establish Bluetooth® connection, the REED Smart Series App must be installed on your mobile device.
2. When the App is open and the meter is powered on, the meter will automatically attempt to establish connection with the App. Until the connection is established, the Bluetooth® status indicator light will flash blue.
3. When connection is successful the Bluetooth® status indicator remains blue and the the current readings are automatically displayed in the App.

REED Smart Series meters feature Bluetooth® 5.0 connectivity which does not require meters to be paired with the device.
If the App is open and the meter is powered on, a connection will automatically be established.

continued...

REED

www.REEDInstruments.com

10

REED

www.REEDInstruments.com

10

suite...

Mode d'emploi

Marche/Arrêt

Pour allumer l'appareil de mesure, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ deux secondes. Pour arrêter l'appareil de mesure, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant environ quatre secondes.

Rétroéclairage

Après avoir mis l'appareil de mesure sous tension, le rétroéclairage de l'écran ACL s'allume automatiquement. Afin de préserver l'alimentation de la batterie, l'écran ACL s'éteindra après environ 15 secondes. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour remettre l'écran sous tension.

Etablissement de la connexion Bluetooth®

1. Afin d'établir une connexion Bluetooth®MD, l'application REED Smart Series doit être installée sur votre appareil mobile.
2. Lorsque l'application est ouverte et que l'appareil de mesure est sous tension, l'appareil de mesure tentera automatiquement d'établir une connexion avec l'application. Jusqu'à ce que la connexion soit établie, le voyant d'état Bluetooth®MD clignotera en bleu.
3. Lorsque la connexion est établie, le voyant d'état Bluetooth®MD reste bleu et les lectures actuelles sont automatiquement affichées dans l'application.

Chaque appareil de mesure REED Smart Series est doté de la connectivité Bluetooth®MD 5.0 qui ne nécessite pas l'appariement des appareils de mesure avec un appareil. Si l'application est ouverte et que l'appareil de mesure est sous tension, une connexion sera automatiquement établie.

L'écran ACL affichera toujours la température sur la ligne principale. La conduite secondaire peut afficher l'humidité relative ou la vitesse de l'air. Appuyez deux fois sur le bouton d'alimentation pour basculer entre l'humidité relative et la vitesse de l'air.

Basculer entre l'humidité relative et le mode de vitesse de l'air

1. Appuyez sur le bouton de maintien des données pour geler la lecture actuelle sur l'affichage.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton pour reprendre le fonctionnement normal.

Activation/désactivation de la fonction de maintien des données

1. Lorsque l'appareil de mesure est sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que SET apparaisse, indiquant que l'appareil de mesure est en mode de sélection de l'unité de mesure.
2. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation pour alterner entre Celsius et Fahrenheit. Une fois l'unité de mesure de température désirée sélectionnée, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour entrer en mode d'unité de mesure de vitesse de l'air.
3. Pour basculer entre m/s, ft/min, km/h et mil/h, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation. Une fois que l'unité de mesure de la vitesse de l'air désirée est sélectionnée, appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour reprendre le fonctionnement normal.

Sélection de l'unité de mesure de la température et de la vitesse de l'air

Selecting the Temperature and Air Velocity Unit of Measure

1. When the meter is powered on, press and hold the POWER button until SET appears, indicating the meter is in unit of measure selection mode.
2. To toggle between Fahrenheit and Celsius press the POWER button again. Once the desired temperature unit of measure is selected, press and hold the POWER button again to enter air velocity unit of measure mode.
3. To toggle between m/s, ft/min, km/h and MPH, press the POWER button again. Once the desired air velocity unit of measure is selected, press and hold the POWER button again to resume normal operation.

Enabling/Disabling Data Hold

1. Press the **HOLD** button to freeze the current reading on the display.
2. Press the button again to resume normal operation.

Toggling between Relative Humidity and Air Velocity Mode

The LCD will always display temperature on the primary line. The secondary line can display relative humidity or air velocity. Press the POWER button twice to toggle between relative humidity and air velocity.

Enabling/Disabling Auto Power OFF

To preserve battery life, the meter is programmed to turn itself off after 30 minutes of inactivity.

Note: The Auto Power OFF feature can be disabled through the App. (See REED Smart Series Software Guide located in the "Menu" section of the App for additional details.)

For additional information on App features including sampling rate setup, data logging, data analysis, export and report generation please see the REED Smart Series App Software Guide at www.REEDInstruments.com/smartseries

Battery Replacement

When the low battery icon appears on the LCD display, the batteries will need to be replaced. In order to replace the batteries, proceed with the following steps:

1. Turn off the meter.
2. Unlock the battery compartment located at the back of the meter.
3. Remove the battery cover.
4. Replace the 4 x AAA batteries.
5. Secure the battery cover and lock it in place.

Applications

- HVAC/R Servicing
- Detecting Filter Blockage
- Deriving volume flow of air registers
- Monitoring the air flow of ventilation systems
- Flow Hood Monitoring

Accessories and Replacement Parts

CA-52A Small Soft Carrying Case

R8888 Medium Hard Carrying Case

R1500 Tripod

Don't see your part listed here? For a complete list of all accessories and replacement parts visit your product page on www.REEDInstruments.com.

Product Care

To keep your instrument in good working order we recommend the following:

- Store your product in a clean, dry place.
- Change the battery as needed.
- If your instrument isn't being used for a period of one month or longer please remove the battery.
- Clean your product and accessories with biodegradable cleaner. Do not spray the cleaner directly on the instrument. Use on external parts only.

REED

www.REEDInstruments.com

12

12

www.REEDInstruments.com

REED

1. Éteignez l'appareil.
 2. Déverrouillez le compartiment à piles situé à l'arrière de l'appareil de mesure.
 3. Retirez le couvercle de la batterie.
 4. Remplacez les 4 piles de AAA.
 5. Fixez le couvercle de la batterie et verrouillez-le en place.
- étapes suivantes:
devrez remplacer les piles. Pour remplacer les piles, suivez les

Remplacemement des piles

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités de l'application, y compris la configuration du taux d'échantillonnage, l'enregistrement des données, l'analyse des données, l'exportation et la génération de rapports, veuillez consulter le Guide du logiciel de l'application REED Smart Series à l'adresse www.REEDInstruments.com/cfr/smartseries

de l'application pour plus de détails.)
(Voir le Guide du logiciel REED Smart Series situé dans la section "Menu" désactivée par l'entremise de l'application.
Remarque: la fonction de mise hors tension automatique peut être pour se mettre hors tension au bout de 30 minutes d'inactivité.
Afin de préserver la charge de la pile, l'appareil de mesure est programmé **Activer/désactiver la mise hors tension automatique**

- Entretien CVCA/R (Chauffage, de ventilation et de conditionnement d'air/Réfrigération)
- Détection du blocage du filtre
- Débit de volume dérivé des registres d'air
- Surveillance du débit d'air des systèmes de ventilation
- Surveillance de la hotte de débit

Accessoires et pièces de rechange

CA-52A Etui de transport souple petit format

R8888 Etui rigide moyen format

R1500 Trépied

Vous ne trouvez pas votre pièce dans la liste ci-jointe? Pour obtenir une liste complète des accessoires et des pièces de rechange, veuillez visiter la page de votre produit à l'adresse www.REEDInstruments.com.

Entretien du produit

- Pour conserver votre instrument en bon état de marche, veuillez suivre les directives suivantes:
- Remiser le produit dans un endroit propre et sec.
 - Remplacer les piles au besoin.
 - Si vous ne devez pas utiliser votre instrument pour une période de plus d'un mois, veuillez retirer la pile.
 - Nettoyer votre produit et les accessoires avec un nettoyant biodégradable. Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur l'instrument. Utiliser uniquement sur les pièces externes.

Product Warranty

REED Instruments guarantees this instrument to be free of defects in material or workmanship for a period of one (1) year from date of shipment. During the warranty period, REED Instruments will repair or replace, at no charge, products or parts of a product that proves to be defective because of improper material or workmanship, under normal use and maintenance. REED Instruments total liability is limited to repair or replacement of the product. REED Instruments shall not be liable for damages to goods, property, or persons due to improper use or through attempts to utilize the instrument under conditions which exceed the designed capabilities. In order to begin the warranty service process, please contact us by phone at 1-877-849-2127 or by email at info@reedinstruments.com to discuss the claim and determine the appropriate steps to process the warranty.

Product Disposal and Recycling



Please follow local laws and regulations when disposing or recycling your instrument. Your product contains electronic components and must be disposed of separately from standard waste products.

Product Support

If you have any questions on your product, please contact your authorized REED distributor or REED Instruments Customer Service by phone at 1-877-849-2127 or by email at info@reedinstruments.com.

Please visit www.REEDInstruments.com for the most up-to-date manuals, datasheets, product guides and software.

*Product specifications subject to change without notice.
All rights reserved. Any unauthorized copying or reproduction of this manual is strictly prohibited without prior written permission from REED Instruments.*

FCC Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: 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.

WARNING: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

FCC RF exposure statement

The product comply with the FCC portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual.

IC statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference.
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
CAN ICES-003(B) / NMB-003(B)

IC RF exposure statement

The product comply with the Canada portable RF exposure limit set forth for an uncontrolled environment and are safe for intended operation as described in this manual.

Déclaration IC

Cet appareil contient un émetteur / récepteur exempt de licence qui répond aux exigences suivantes:

Innovation, sciences et développement économique Canada
RSS sans licence. Les opérations sont soumises aux deux restrictions suivantesConditions:

- (1) Cet appareil ne peut pas causer d'interférences.
- (2) L'appareil doit accepter toute interférence, y compris
Peut entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.
Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme canadienne
ICES - 003.Citerne ICES - 003 (b) / NMB - 003 (b)

Déclaration d'exposition aux radiofréquences IC

Produit conforme aux limites d'exposition aux RF portatives canadiennes
Convient aux environnements non contrôlés et est sûr dans le
fonctionnement prévuComme décrit dans ce manuel.

REED INSTRUMENTS



- ✓ Vane Anemometer
- ✓ Thermo-Hygrometer
- ✓ Sound Level Meter
- ✓ Light Meter
- ✓ Thermocouple Thermometer

SMART Series

Connect wirelessly to your smartphone or tablet via the **REED Smart Series App**

- ✓ Bluetooth® 5.0 provides connectivity to instruments up to 246' (75m) away
- ✓ Analyze data and create custom reports that can be saved on a mobile device or sent by email



www.REEDInstruments.com/smartseries

REED

www.REEDInstruments.com

14

Les caractéristiques de produit peuvent être modifiées sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction de ce guide d'utilisation est strictement défendue sans l'obtention préalable du consentement écrit de REED Instruments.

Pour obtenir la dernière version de la plupart des guides d'utilisation, fiches techniques ou guides de produits, veuillez visiter www.REEDInstruments.com

Service après-vente
Pour toute question au sujet de ce produit, veuillez communiquer avec votre distributeur REED autorisé ou le service à la clientèle REED Instruments par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com.

Veuillez vous conformer aux lois et réglementations de votre région lorsque vous mettez ce produit au rebut ou le recyclez. Ce produit contient des composants électroniques et doit être éliminé séparément des déchets ordinaires.



Mise au rebut et recyclage du produit

REED Instruments garantit cet instrument contre tout défaut de matériau au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériau non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entretenu adéquatement. L'entière responsabilité de REED Instruments se limite à réparer ou à remplacer le produit. REED Instruments ne sera pas tenu responsable des dommages causés à des biens ou si ce dernier sont causés par une utilisation non conforme de l'instrument ou si ce dernier est utilisé dans des conditions qui dépassent ses capacités prévues. Pour obtenir le service de garantie, veuillez communiquer avec nous par téléphone au 1-877-849-2127 ou par courriel à info@reedinstruments.com et nous communiquer votre réclamation afin de déterminer les étapes nécessaires pour honorer la garantie.

Garantie du produit

REED INSTRUMENTS



Google Play

App Store

- Connectez-vous sans fil à votre téléphone intelligent ou à votre tablette grâce à l'application REED Smart Series
- La technologie Bluetooth® 5.0 assure la connectivité aux instruments jusqu'à une distance de 75m (246')
- Analyses les données et créez des rapports personnalisés pouvant être envoyés par courriel depuis un appareil mobile

- ✓ Anémomètre à hélice
- ✓ Thermo-hygromètre
- ✓ Sonomètre
- ✓ Luxmètre
- ✓ Thermomètre à thermocouple



REED INSTRUMENTS



www.REEDInstruments.com

REED INSTRUMENTS

TEST & MEASURE WITH CONFIDENCE



Over 200 portable test and
measurement instruments

Access our
Product Catalog



www.REEDInstruments.com

www.REEDInstruments.com



Accédez à notre
guide de produits

Plus de 200 instruments de
test et de mesure portables



TESTEZ ET MESUREZ EN TOUTE CONFIANCE

REED INSTRUMENTS