

www.REEDInstruments.com

R1620

REED
INSTRUMENTS

Sound Level Meter

SMART 
Series



**Instruction
Manual**

www.REEDInstruments.com

**Manuel
d'utilisation**



Sonomètre
SMART 
Series

REED
INSTRUMENTS

R1620



Table of Contents

Introduction	3
Product Quality	3
Safety	3
Features	4
Included	4
Specification	5-6
Instrument Description	7
Display Description	8
FCC Compliance Statement	8
ISED Regulatory Compliance Statement	8
REED Smart Series	9
Operating Instructions	10-12
<i>Power ON/OFF</i>	10
<i>Backlight</i>	10
<i>Establishing Bluetooth® Connection</i>	10
<i>Selecting Frequency Weighting & Response Time</i>	11
<i>Enabling/Disabling Data Hold</i>	11
<i>Enabling/Disabling Auto Power OFF</i>	11
<i>Calibration Procedure</i>	12
Battery Replacement	13
Applications	13
Accessories and Replacement Parts	13
Product Care	13
Product Warranty	14
Product Disposal and Recycling	14
Product Support	14

REED

www.REEDInstruments.com

2

Table des matières

Introduction	3
Qualité du produit	3
Sécurité	3
Caractéristiques	3-4
Comprend	4
Spécification	4-5
Description de l'instrument	6
Description de l'affichage	7
Déclaration de conformité de la FCC	7
Déclaration de conformité de la ISDE	7
REED Smart Series	8
Mode d'emploi	9-10
Marche/Arrêt	9
Rétroéclairage	9
Établissement de la connexion Bluetooth ^{MD}	9
Sélection de la fréquence de pondération & le temps de réponse	10
Activation/désactivation de la fonction de maintien des données	11
Activer/désactiver la mise hors tension automatique	11
Procédure d'étalonnage	11-12
Remplacemement des piles	12
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 ce sonomètre REED R1620, Bluetooth^{MD} 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.

Caractéristiques

- Haute précision de $\pm 1.5\text{dB}$
- Pondération de fréquence A et C
- Rapide & lente pondération temporelle
- Facile à utiliser, conçu pour un fonctionnement à une seule main
- L'écran intégré offre une flexibilité d'utilisation sans appareil mobile
- Les sondes magnétiques permettent 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



Introduction

Thank you for purchasing your REED R1620 Sound Level Meter, 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.



Features

- High accuracy of $\pm 1.5\text{dB}$
- A & C frequency weighting
- Fast & Slow time weighting
- 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:

- 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

- Sound Level Meter
- Windshield Ball
- 4 x AAA Batteries

REED

www.REEDInstruments.com

4

Lorsqu'utilisé avec l'application REED Smart Series:

- Enregistreur de données en temps réel
- Fréquence d'échantillonnage sélectionnable par l'utilisateur de 1 à 120 secondes
- 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
- 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

- Sonomètre
- Pare-vent
- Piles

Specifications

- Gamme de mesures: 30 à 130dB
- Précision: $\pm 1.5\text{dB}$ (à 1kHz)
- Resolution: 0.1dB
- Écran ACL multiligne nématique torsadée noire améliorée (Enhanced Black Twisted Nematic, EBTN) 34mm (1.3")
- Oui
- Fonction de maintien des données: Oui
- Pondération temporelle: Rapide/lente (125ms et 1s)
- Gamme de fréquence: 31.5Hz à 8kHz
- Taux de rafraîchissement: Rapide 0,5 fois par seconde, lent 1 fois par seconde

REED

www.REEDInstruments.com

4

suite...

www.REEDInstruments.com 5	
Pondération fréquentielle	A / C
Microphone:	12.7mm (0.5") condensateur électret
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)
Tripied montable:	Oui
Support magnétique:	Oui
Indicateur de piles faibles:	Oui
Alimentation:	4 piles de AAA
Durée de vie de la pile:	Environ 50 heures (selon le temps d'échantillonnage)
Connectivité:	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:	0 à 40°C (32 à 104°F)
Température de stockage:	-20 à 60°C (-4 à 140°F)
Plage d'humidité de fonctionnement:	10 à 90 %
Plage d'humidité de stockage:	10 à 90 %
Dimensions:	180 x 38 x 25mm (7.1 x 1.5 x 1")
Poids:	100g (3.5oz)

Specifications

Measuring Range:	30 to 130dB
Accuracy:	±1.5dB (at 1kHz)
Resolution:	0.1dB
Display:	Enhanced Black Twisted Nematic (EBTN) LCD
Display Size:	1.3" (34mm)
Backlit Display:	Yes
Data Hold:	Yes
Time Weighting:	Fast/Slow (125mS and 1s)
Frequency Range:	31.5Hz to 8kHz
Refresh Rate:	Fast 0.5 times/second, Slow 1 times/second
Frequency Weighting:	A/C
Microphone:	0.5" (12.7mm) electret condenser
Datalogging Capabilities:	Yes (with Smart Series App)
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)

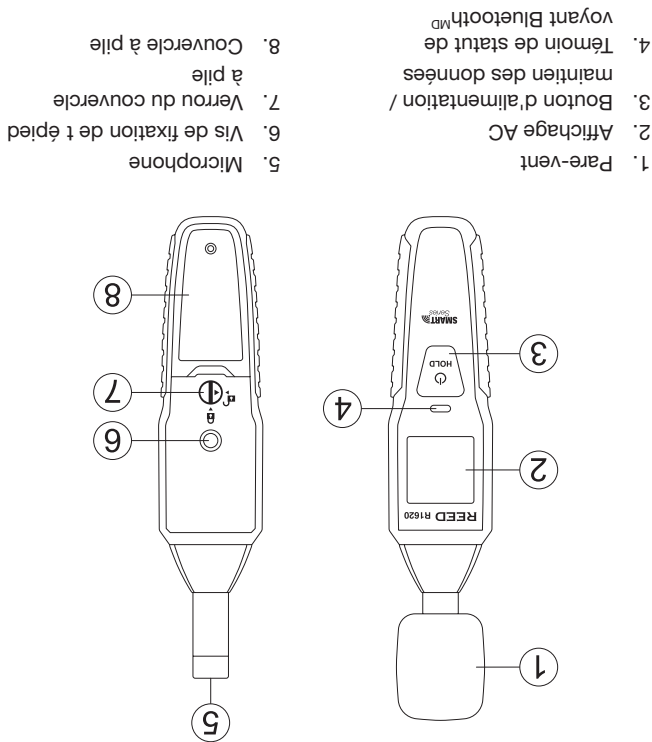
continued...

REED

www.REEDInstruments.com

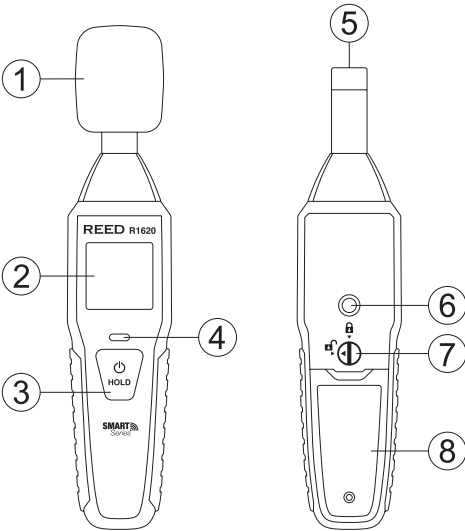
Connectivity:	Bluetooth® 5.0
Bluetooth® Range:	Up to 246' (75m)
Max # of Connected Devices:	6
Software:	REED Smart Series App (iOS and Android)
App Supported Languages:	English, French
Product Certifications	CE, UKCA, FCC, IC ID
Maximum Operating Altitude:	6561' (2000m)
Operating Temperature:	32 to 104°F (0 to 40°C)
Storage Temperature:	-4 to 140°F (-20 to 60°C)
Operating Humidity Range:	10 to 90%
Storage Humidity Range:	10 to 90%
Dimensions:	7.1 x 1.5 x 1" (180 x 38 x 25mm)
Weight:	3.5oz (100g)

Description de l'instrument



1. Pare-vent
2. Affichage AC
3. Bouton d'alimentation / maintien des données
4. Témoin de statut de voyant Bluetooth^{MD}
5. Microphone
6. Vis de fixation de t'épied
7. Verrou du couvercle à pile
8. Couvercle à pile

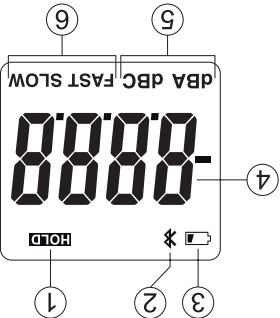
Instrument Description



- 1. Windscreen
- 2. LCD Display
- 3. POWER/HOLD Button
- 4. Bluetooth® Status Indicator Light

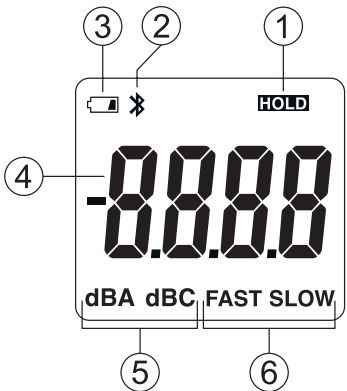
- 5. Microphone
- 6. Tripod Mounting Screw
- 7. Battery Cover Lock
- 8. Battery Cover

Description de l'affichage



- 1. Indicateur de maintien des données
- 2. Indicateur Bluetooth^{MD} fréquente
- 3. Indicateur de piles faibles
- 4. Valeur de mesure du son temporelle
- 5. Indicateur de pondération
- 6. Indicateur de pondération

Display Description



- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Data Hold Indicator | 5. Frequency Weighing Indicator |
| 2. Bluetooth® Indicator | 6. Time Weighting Indicator |
| 3. Low Battery Indicator | |
| 4. Sound Measurement Value | |

REED

www.REEDInstruments.com

8

Application REED Smart Series

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^{MD} 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.

Caractéristiques de l'application:

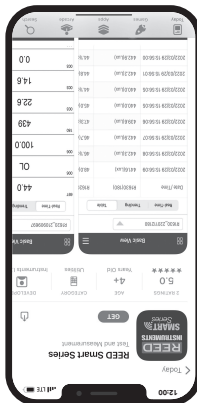
- La technologie Bluetooth^{MD} 5.0 assure la connectivité aux instruments jusqu'à une distance de 75m (246')
- Connectez, mesurez et enregistrez simultanément jusqu'à six instruments
- Configuration facile avec intégration automatique de l'application (apparement Bluetooth^{MD} non requis)

- 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/cat/smartseries. Vous pouvez également rechercher l'application REED Smart Series directement à partir de votre appareil.



Les spécifications complètes et la compatibilité de système d'exploitation se trouvent sur la page de produit, à l'adresse www.REEDInstruments.com/cat/r1620. 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.

www.REEDInstruments.com

8

REED

Chaque appareil de mesure REED Smart Series est doté de la connectivité Bluetooth^{MD} 5.0 qui ne nécessite pas l'appareillement 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.

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.

Etablissement de la connexion Bluetooth^{MD}

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.

Rétroéclairage

Remarque: Si le bouton d'alimentation est relâché avant la fin du compte à rebours, l'appareil de mesure reprendra son fonctionnement normal. Pour allumer l'appareil de mesure, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant deux secondes. Pour arrêter l'appareil de mesure, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la minuterie d'arrêt de 3 secondes soit déclenchée comme indiqué par 3OFF, 2OFF et 1OFF. Une fois le compte à rebours terminé, l'appareil de mesure s'éteindra.

Marche/Arrêt

Mode d'emploi

REED Smart Series App

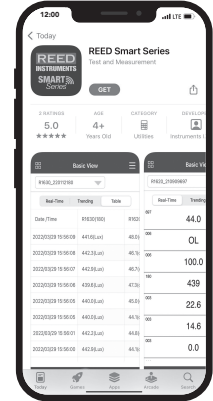
REED Smart Series instruments can be connected wirelessly to your smartphone or tablet. All measurement data is transmitted via Bluetooth[®] to the free REED Smart Series app. The app allows users to analyze data, generate reports and send information by email directly from a mobile device.

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/r1620. 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 until the 3 second shutdown timer begins as indicated by 3OFF, 2OFF and 1OFF. Once the countdown is complete, the meter will power OFF.

Note: If the POWER button is released before the countdown is completed, the meter will resume normal operation.

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

10

www.REEDInstruments.com

suite...

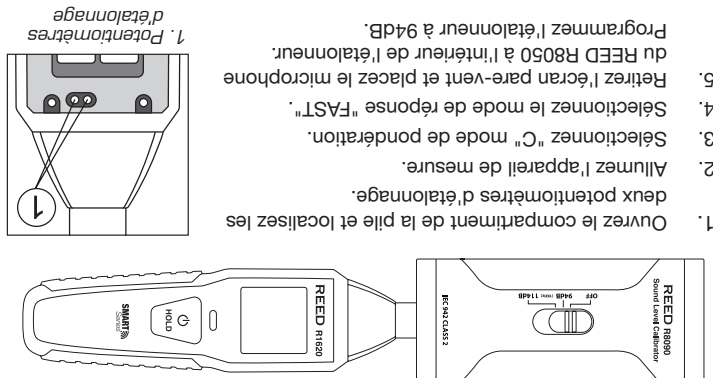
REED

Sélection de la fréquence de pondération & le temps de réponse

1. Lorsque l'appareil de mesure est sous tension, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que SET1 apparaisse, indiquant que l'appareil de mesure est en mode de sélection de pondération de fréquence.
2. Le paramètre par défaut sera dBA. Pour basculer entre dBA et dBC, appuyez sur le bouton d'alimentation. (Sélectionnez la pondération "A" pour un niveau de bruit général, ou la pondération "C" pour mesurer un bruit d'un niveau élevé. La pondération "C" est une pondération standard des fréquences audibles couramment utilisées pour la mesure du niveau de pression sonore de crête. Si le niveau pondéré "C" est beaucoup plus élevé que le niveau pondéré "A", il y aura alors une grande quantité de bruit à basse fréquence.)
3. Appuyez longuement sur le bouton d'alimentation pour confirmer votre sélection et passez à SET 2, qui permet à l'utilisateur de sélectionner le temps de réponse souhaité.
4. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour sélectionner FAST ou SLOW. (Si la source sonore est composée de rafales courtes, réglez la réponse sur "FAST" (125 ms). Pour mesurer le niveau sonore moyen, sélectionnez "SLOW" (1 seconde).)
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour confirmer vot e sélection et relâchez-le une fois que le compte à rebours de 3 secondes commence à reprendre le fonctionnement normal.

Remarque: Si "OL" apparaît sur l'écran ACL, la mesure du son est actuellement hors de portée.

suite...



1. Ouvrez le compartiment de la pile et localisez les deux potentiomètres d'étalonnage.
2. Allumez l'appareil de mesure.
3. Sélectionnez "C" mode de pondération.
4. Sélectionnez le mode de réponse "FAST".
5. Retirez l'écran pare-vent et placez le microphone du REED R8050 à l'intérieur de l'étalonneur.

Pour étalonner REED R1620, un étalonneur externe pouvant fournir un signal de 94.0dB à 1kHz (REED R8090) et un petit tournevis (REED R1300) sont requis. Suivez les étapes ci-dessous pour étalonner l'appareil:

Procédure d'étalonnage

(Voir le Guide du logiciel REED Smart Series situé dans la section "Menu" de l'application pour plus de détails.)

Remarque: la fonction de mise hors tension automatique peut être désactivée par l'entremise de l'application.

Afin de préserver la charge de la pile, l'appareil de mesure est programmé pour se mettre hors tension au bout de 30 minutes d'inactivité.

Activer/désactiver la mise hors tension automatique

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

Activation/désactivation de la fonction de maintien des données

Selecting Frequency Weighting & Response Time

1. When the meter is powered on, press and hold the POWER button until SET1 appears, indicating the meter is in Frequency Weighting selection mode.
2. The default setting will be dBA. To toggle between dBA and dBC, press the POWER button. ("A" Weighting should be selected for a general noise sound level, and "C" Weighting should be selected for measuring high level noise. "C" Weighting is a standard weighting of the audible frequencies commonly used for the measurement of Peak Sound Pressure Level. If the "C" Weighted level is much higher than the "A" Weighted level, then there will be a large amount of low-frequency noise.)
3. Press and hold the POWER button to confirm your selection and skip to SET 2 which allows a user to select the desired Response Time.
4. Press the POWER button to toggle between FAST and SLOW. (If the sound source consists of short bursts, set the response to FAST (125ms). To measure average sound level, select SLOW (1 second).)
5. Press and hold the POWER button to confirm your selection and release it once the 3 second countdown begins to resume normal operation.

Note: If "OL" appears on the LCD display, sound measurement is currently out of range.

Enabling/Disabling Data Hold

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

Enabling/Disabling Auto Power OFF

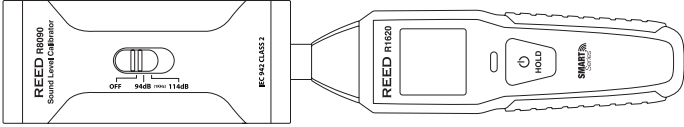
To preserve battery life, the meter is programmed to turn itself off after 30 minutes of inactivity.

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.)

continued...

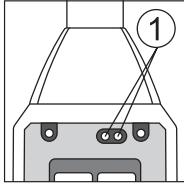
Calibration Procedure

To calibrate the REED R1620, an external calibrator that can provide a 94.0dB signal at 1kHz (REED R8090) and a mini screw-driver (REED R1300) are required. Follow the steps below to calibrate the instrument.



1. Open the battery compartment and locate the two calibration potentiometers.
2. Turn the meter ON.
3. Select "C" weighting mode.
4. Select "FAST" response mode.
5. Remove the windshield ball and place the REED R1620 microphone into the calibrator. Set the calibrator to output 94dB.
6. Turn the meter over and with a mini screwdriver fine-tune the left potentiometer until the LCD displays 94dB. Please note the live reading can be seen in the App so the meter does not need to be flipped over .
7. Switch the meter to "A" weighting mode.
8. Adjust the right potentiometer until the LCD displays 94.0dB.
9. When calibration is complete, secure the battery compartment back into place.

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



1. Calibration Potentiometers

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:
- Lorsque l'icône indicatrice de pile faible apparaît sur l'écran ACL, vous devrez remplacer les piles. Pour remplacer les piles, suivez les
- ### Remplacemnt 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
6. Retournez l'appareil de mesure et, à l'aide d'un mini tournevis, réglez le potentiomètre de gauche jusqu'à ce que l'écran ACL affiche 94dB. Veuillez noter que la lecture en direct peut être vue dans l'application, de sorte que l'appareil de mesure n'a pas besoin d'être retourné.
 7. Mettez l'appareil de mesure en mode de pondération "A".
 8. Réglez le potentiomètre à droite jusqu'à ce que l'affichage affiche 94.0dB
 9. Une fois l'étalonnage terminé, remettez le compartiment à piles en place.

- 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.

Entretien du produit

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.

R1300 Tournevis d'étalonnage

R1500 Trépiéd

R8090 Calibrateur de niveau sonore

R8888 Etui rigide moyen format

CA-52A Etui de transport souple petit format

Accessoires et pièces de rechange

- Entretien préventif
- Enregistrement de niveaux acoustiques pour les études d'impact environnementales
- Assurant des conditions de travail sécuritaires
- Salles publiques et de concerts
- Equipement / machinerie industriels
- Sites de construction
- Application de code
- Circulation
- Prise de mesures à long terme

Applications

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

- Preventative Maintenance
- Recording of Acoustic Levels for Environmental Impact Studies
- Ensuring Safe Working Conditions
- Public Venues / Concerts
- Industrial Machinery / Equipment
- Construction Sites
- Code Enforcement
- Traffic
- Long-term Measurement

Accessories and Replacement Parts

CA-52A Small Soft Carrying Case

R1500 Tripod

R8888 Medium Hard Carrying Case

R1300 Calibration Screwdriver

R8090 Sound Level Calibrator

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.

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.*

REEDwww.REEDInstruments.com

14

14

www.REEDInstruments.com**REED**

*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

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.

Service après-vente

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 matériel au cours de la période de garantie, REED Instruments réparera ou remplacera sans frais les instruments ou pièces défectueuses en raison d'un matériel non conforme ou d'une erreur de fabrication, dans la mesure où l'instrument a été utilisé dans des conditions normales et entrete nu 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 personnes, s'ils 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

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 suivantes

- (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 prévu Comme décrit dans ce manuel.



Google Play

l'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')

Analysez les données et créez des rapports personnalisés pouvant être envoyés par courriel depuis un appareil mobile

✓ Sonomètre
✓ Thermo-hygromètre
✓ Luxmètre
✓ Anémomètre à hélice
✓ Thermocouple



REED
INSTRUMENTS

REED
INSTRUMENTS



SMART
Series

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

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

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play



www.REEDInstruments.com/smartseries

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