BIOS™ MC
Diagnostics

DÉBITMÈTRE DE POINTE

POUR L'ASTHME ET LA BPCO



Mode d'emploi
Modèle : PF100

biosmedical.com

11/05/25

Table des matières

1. Introduction

2. Le débitmètre de pointe BIOS

3. Démarrage

3.1. Insertion des piles
3.2. Réglages de la date et de l'heure

4. Prise de la mesure

5. Importantes informations au sujet de la prise de mesures et de la surveillance de votre débit de pointe

6. Auto-évaluation à l'aide des indicateurs tricolores

7. Nettoyage et désinfection

7.1. Nettoyage/désinfection de l'embout buccal
7.2. Nettoyage/désinfection du tube de mesure
7.3. Nettoyage de l'appareil

8. Gestion de la mémoire

9. Analyse des données à l'aide de l'interface ordinateur

10. Messages/dysfonctionnements/erreurs

10.1. Autres dysfonctionnements possibles

11. Remplacement des piles

12. Directives d'entretien et de sécurité

13. Garantie limitée de 2 ans

14. Spécifications techniques

1. Introduction

Votre nouveau débitmètre de pointe BIOS est un appareil médical de haute qualité qui mesure votre débit expiratoire maximal, appelé le « débit de pointe » (le « débit expiratoire de pointe » [DEP] en termes médicaux).

Le suivi régulier de votre débit de pointe est extrêmement utile pour contrôler les maladies des voies respiratoires telles que l'asthme, la bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) ou la bronchite chronique.* Une fois le résultat du débit de pointe affiché, une autre mesure, le volume expiratoire maximal par seconde (VEMS), sera ensuite affichée. Cette mesure est également intéressante pour votre médecin.

Puisque le débitmètre de pointe BIOS est facile d'emploi, l'utilisateur peut prendre la mesure sans l'aide d'une autre personne. L'appareil convient aux enfants d'âge préscolaire ainsi qu'aux personnes âgées.

Puisque l'appareil comprend une mémoire automatique de 240 mesures, vous n'avez pas besoin de noter les résultats; emportez tout simplement l'appareil avec vous lors de votre prochaine visite chez votre médecin. L'appareil peut être connecté à un ordinateur et les mesures peuvent être analysées à l'aide du logiciel analyseur.

Indications d'utilisation :

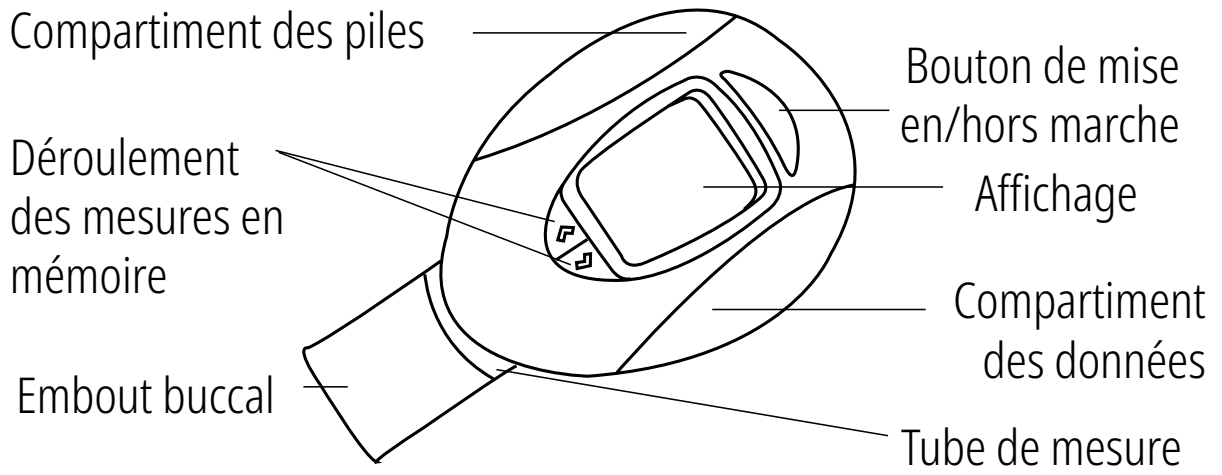
Le débitmètre de pointe est un appareil médical qui mesure le débit expiratoire maximum, également appelé le « débit de pointe ».

Cet appareil est destiné à la surveillance à domicile du débit expiratoire de pointe (DEP) et du volume expiratoire maximal par seconde (VEMS). L'appareil est conçu pour les patients d'âge pédiatrique et les adultes. L'interface simple de l'appareil facilite l'utilisation pour les patients d'âge pédiatrique. Lorsque l'appareil est utilisé pour surveiller des affections pulmonaires telles que l'asthme ou la BPCO, l'utilisateur doit être suivi par un professionnel de la santé autorisé.* L'avis d'un professionnel de la santé autorisé est nécessaire pour comprendre le sens et l'importance des mesures prises par

l'appareil et pour élaborer un plan de traitement approprié. Ce plan de traitement indiquera au patient les mesures à prendre en cas de modification de ses mesures de débit de pointe.

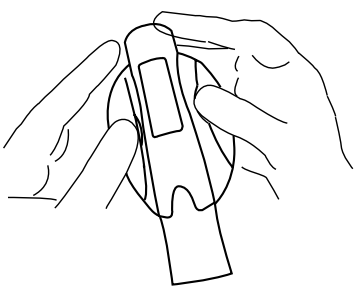
*Un professionnel de la santé autorisé vous indiquera quand prendre la mesure. Il vous expliquera également comment la mesure du débit de pointe aide à surveiller votre fonction pulmonaire et à mesurer l'efficacité des traitements.

2. Le débitmètre de pointe BIOS

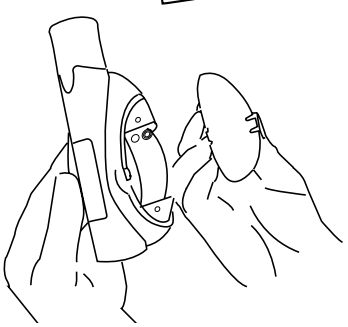


3. Démarrage

Avant d'utiliser l'appareil pour la première fois, nous vous conseillons de désinfecter l'embout buccal (voir les directives aux pages 12 à 14).



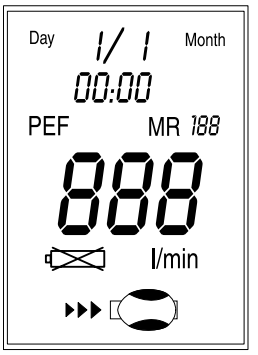
3.1 Insertions des piles



1. Ouvrez le compartiment des piles situé sous l'appareil. Insérez deux piles AAA (1,5 V).
2. Assurez-vous de respecter la polarité (indiquée à l'aide de symboles à l'intérieur

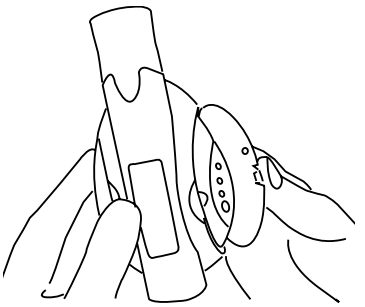
du compartiment).

3.2 Réglages de la date et de l'heure

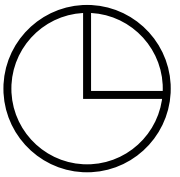


L'appareil enregistre automatiquement l'heure et la date de chaque mesure. Une fois les nouvelles piles insérées, l'affichage indiquera ce qui suit : année 2002; jour 01; mois 01; et heure 00:00.

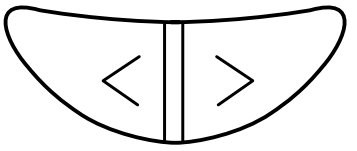
Vous devez ensuite entrer la date et l'heure présentes. Pour ce faire, procédez comme suit (par exemple, entrer le 15 juin 2002, 09 h 50) :



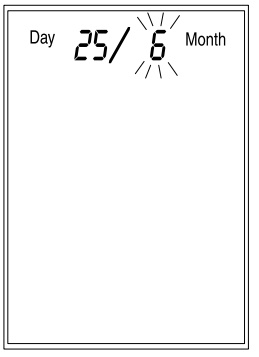
1. Ouvrez le compartiment des données situé sous l'appareil (indiqué par le symbole des données).



2. À l'aide d'un crayon, appuyez sur le petit interrupteur à proximité du symbole de l'horloge; « 2002 » clignotera. Relâchez l'interrupteur.

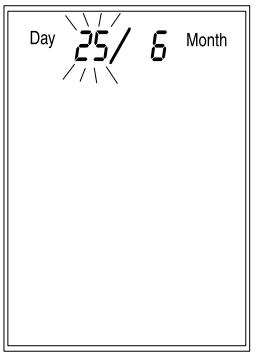


3. À l'aide des deux touches fléchées sur la partie avant de l'appareil, vous pouvez régler l'année (touche gauche = année antérieure; touche droite = année ultérieure). Relâchez la touche fléchée lorsque la date présente est affichée.

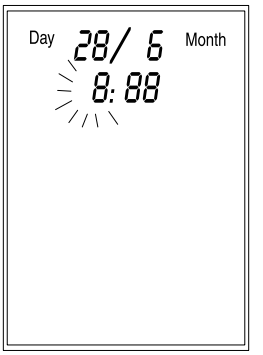


4. Appuyez à nouveau (à l'aide d'un crayon) sur le petit bouton à proximité du symbole de l'horloge pour confirmer l'année et passer au réglage du mois. Les chiffres du mois clignoteront.

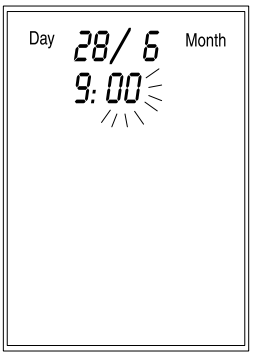
5. Le mois en cours peut ensuite être entré en appuyant sur les touches fléchées (par exemple, appuyer 5 fois sur la touche fléchée droite pour faire passer au chiffre 06 pour le mois de juin).



6. Appuyez à nouveau (à l'aide d'un crayon) sur le petit bouton à proximité du symbole de l'horloge pour confirmer le réglage du mois et passer au réglage du jour. Les chiffres du jour clignoteront.



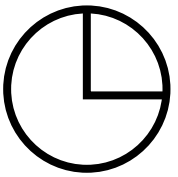
7. Le jour actuel peut maintenant être entré en appuyant sur les touches fléchées (par exemple, appuyer 14 fois sur la touche fléchée droite pour faire passer au chiffre 15 pour le 15 juin).



8. Appuyez à nouveau (à l'aide d'un crayon) sur le petit bouton à proximité du symbole de l'horloge pour confirmer le réglage du jour et passer au réglage de l'heure. Les chiffres des heures clignoteront.
9. L'heure actuelle peut maintenant être entrée en appuyant sur les touches fléchées (par exemple, appuyer 9 fois sur la touche fléchée droite pour faire passer au chiffre 09 pour 09 h).
10. Appuyez à nouveau (à l'aide d'un crayon) sur le petit bouton à proximité du symbole de l'horloge pour confirmer le réglage de l'heure et passer au réglage des minutes. Les chiffres des minutes clignoteront.
11. Les minutes actuelles peuvent maintenant être entrées en appuyant sur les touches fléchées (par exemple, appuyer 9 fois

sur la touche fléchée gauche pour faire passer au chiffre 50 pour 09 h 50).

12. Appuyez à nouveau (à l'aide d'un crayon) sur le petit bouton à proximité du symbole de l'horloge pour confirmer tous les réglages. La date et l'heure sont maintenant enregistrées. L'horloge démarre et l'appareil est maintenant prêt pour prendre votre première mesure.



13. Fermez le compartiment de données.

Remarques :

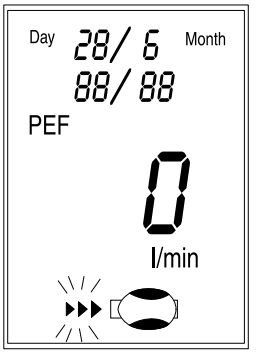
- Si vous maintenez la touche fléchée enfoncée pendant plus de 2 secondes, le changement des chiffres accélère.
- La date et l'heure peuvent également être réglées facilement à partir d'un ordinateur lorsque vous exécutez le logiciel d'analyse de l'asthme. Consulter la page 16 pour plus de détails sur le téléchargement du logiciel.

4. Prise de la mesure

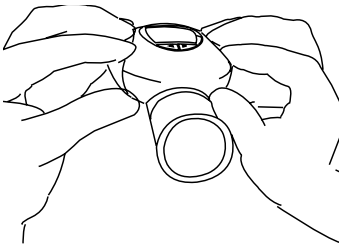
- **Lorsque plusieurs personnes utilisent cet appareil, leurs mesures individuelles ne peuvent pas être attribuées à différents utilisateurs lors de la mémorisation des données.**
- **Si l'heure et la date ne sont pas réglées, il est impossible de prendre des mesures.**
- Si une autre personne a l'intention d'utiliser l'appareil de façon permanente, toutes les données de l'utilisateur précédent doivent être effacées (voir les instructions aux pages 14 et 15).
- Si un autre utilisateur a déjà utilisé l'appareil, nous vous

recommandons de désinfecter le tube de mesure (voir la procédure aux pages 12 à 14). Dans ce cas, nous recommandons également à chaque utilisateur d'utiliser un nouvel embout buccal.

1. Appuyez sur le bouton « ON/OFF » (mise en/hors marche) pour mettre l'appareil sous tension. Dans un premier temps, la dernière mesure mise en mémoire sera affichée (le chiffre « 0 » sera affiché si la mémoire est vide). L'appareil indiquera ensuite qu'il est prêt pour prendre une mesure en émettant deux bips courts et en affichant des flèches clignotantes.



2. Vous pouvez prendre la mesure en position debout ou assise. Afin de permettre une meilleure comparaison de vos données, vous devez toujours effectuer la mesure dans la même position (assise ou debout).



3. Tenez l'appareil à l'aide des deux mains en saisissant les deux zones (compartiments) en caoutchouc.

4. Inspirez profondément et retenez votre souffle pendant un moment.



5. Couvrez fermement l'embout buccal avec vos lèvres.

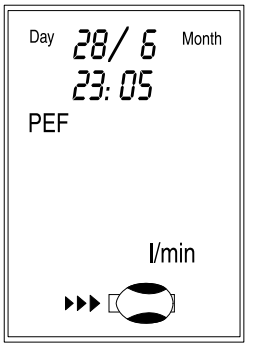
6. Soufflez dans le tube de mesure aussi fort et aussi rapidement que possible.

7. Un long bip confirme que la mesure a été enregistrée. La mesure du débit de pointe sera affichée pendant environ 3 secondes, puis le VEMS sera

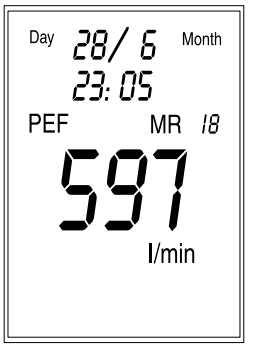




affiché. L'appareil est ensuite prêt pour une nouvelle mesure (indiqué par deux bips courts).



8. Nous recommandons d'effectuer trois mesures séquentielles ou plus. Veuillez noter que l'appareil n'enregistre que la mesure la plus élevée à partir de sa mise sous tension jusqu'à sa mise hors tension.



9. À la suite de chaque mesure, la mesure réelle sera affichée. Elle sera automatiquement remplacée par la mesure la plus élevée de votre séance de mesure en cours.
10. Appuyez sur le bouton « ON/OFF » pour mettre l'appareil hors tension. La mesure la plus élevée ainsi que sa position dans la mémoire seront affichées (« MR xx ») avant que l'appareil ne s'éteigne.
11. Rangez l'appareil dans un endroit propre et sans poussière.

Indicateurs tricolores

À la suite de la mesure, une petite flèche apparaitra à l'écran pour indiquer la plage (verte, jaune ou rouge) de la mesure. Un débit de 500 l/min est défini comme valeur de référence.

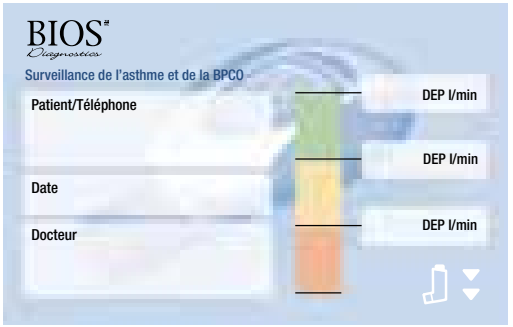
Si une mesure est supérieure à 80 % (> 400 l/min) de la valeur de référence, elle sera indiquée dans la plage verte. Une mesure dans la plage jaune indique une valeur entre 60 % et 80 % (300 l/min à 400 l/min) de la valeur de référence. Une mesure dans la plage rouge indique une valeur inférieure à 60 % (< 300 l/min) de la valeur de référence.

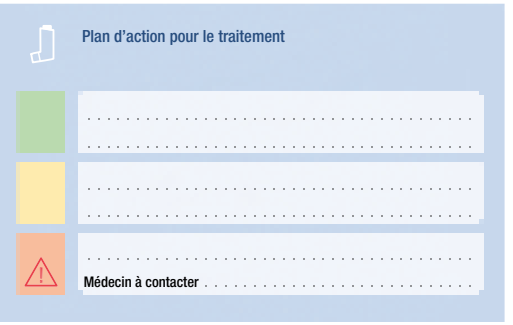
Il serait préférable de déterminer les limites de la zone désirable avec votre médecin; et, si nécessaire, ces plages peuvent être définies manuellement dans le logiciel.

5. Importantes informations au sujet de la prise de mesures et de la surveillance de votre débit de pointe

- Vous devez vérifier régulièrement votre débit de pointe. Généralement, les médecins recommandent de prendre une mesure le matin et le soir tous les jours, avant d'inhaler le médicament qui vous a été prescrit. Prenez des mesures supplémentaires chaque fois que vous ne vous sentez pas bien ou que vous ressentez un essoufflement.
- Votre médecin désire connaitre que la valeur de débit de pointe la plus élevée que vous puissiez atteindre au cours d'une séance de mesure. Veuillez répéter les mesures jusqu'à ce que vous sentiez que vous avez obtenu le meilleur résultat possible pour le moment. Accordez-vous une période de relaxation suffisante entre les mesures. Si les résultats sont pires de façon continuelle après chaque séance, parlez-en à votre médecin. Ceci pourrait être un signe d'asthme instable.
- **Veuillez noter que les crises d'asthme sont signalées à l'avance par de faibles valeurs du débit de pointe avant que vous ne les ressentiez! Contactez votre médecin, le cas échéant. Contactez également votre médecin en présence de symptômes tels qu'un serrement de poitrine, un essoufflement, une toux, ou une respiration sifflante.**
- **L'automesure est une méthode de surveillance; ce n'est pas une méthode de contrôle, un diagnostic ou un traitement pour une maladie. Dans tous les cas, assurez-vous de discuter de vos mesures avec votre médecin. Votre médecin vous expliquera également quelles valeurs sont normales dans votre cas.**

- Vous ne devez jamais modifier la posologie d'un médicament sans en parler à votre médecin.
- **Veuillez noter que l'appareil enregistre jusqu'à 240 mesures avec la date et l'heure de chacune de ces mesures.**
  Lorsque la mémoire est entièrement utilisée, les mesures les plus anciennes sont automatiquement effacées! Assurez-vous de consulter votre médecin à temps pour analyser vos mesures enregistrées avant qu'elles ne soient effacées.
- Assurez-vous en tout temps de l'exactitude de la date et de l'heure de votre appareil.
- Le rendement de l'appareil peut être affecté par des variations extrêmes de la température et de l'humidité. Consultez la section des spécifications techniques à la page 20 à 21 pour obtenir plus de détails.





6. Auto-évaluation à l'aide des indicateurs tricolores

Les indicateurs tricolores permettent l'autoévaluation de vos mesures et de l'évolution de votre maladie. Cela peut mener à une évaluation indépendante des symptômes de votre maladie et à un ajustement possible de votre médicament. Si vous ou votre médecin souhaitez utiliser ces indicateurs tricolores, une carte de suivi de l'asthme est jointe à l'appareil; cette carte affiche les trois zones

(verte, jaune et rouge). Il est préférable de définir les limites de ces zones avec votre médecin et de les inscrire par la suite sur les cartes.

Signification des indicateurs tricolores

Zone verte — OK
La maladie pulmonaire est sous contrôle. Une dose plus élevée de médicament n'est pas requise

Zone jaune — attention
Si vos mesures se retrouvent fréquemment dans cette zone, augmenter votre dose de médicament, comme discuté avec votre médecin.

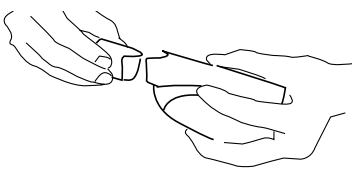
Zone rouge — danger
Il devient dangereux si vos mesures se situent dans cette zone! Agissez conformément aux directives discutées avec votre médecin ou obtenez des soins médicaux d'urgence.

7. Nettoyage et désinfection

7.1. Nettoyage/désinfection de l'embout buccal

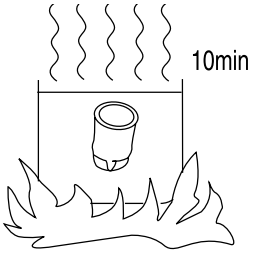
Nous recommandons de désinfecter l'embout buccal avant votre première utilisation et au moins une fois par semaine en suivant la procédure suivante :

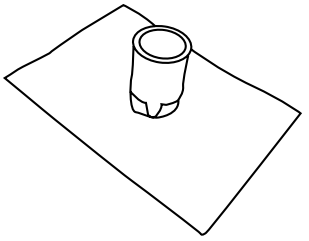
1. Déconnectez l'embout buccal du tube de mesure et plongez-le dans de l'eau bouillante pendant au moins 10 minutes. (L'eau doit demeurer en état d'ébullition pour la durée totale de 10 minutes.)
2. Placez ensuite l'embout buccal sur une serviette en papier fraîche et laissez-le sécher à l'air.



3. Remontez l'embout buccal sur le tube de mesure.

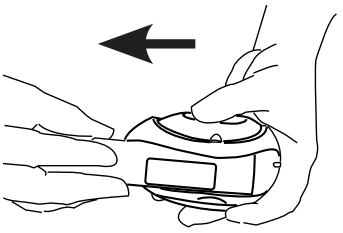
- Vous pouvez également désinfecter l'embout buccal en le mettant dans une solution désinfectante courante. (Veuillez suivre attentivement le mode d'emploi de la solution désinfectante utilisée.) Assurez-vous que la solution désinfectante utilisée convient à un embout buccal.



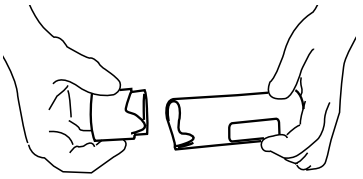


7.2. Nettoyage/désinfection du tube de mesure

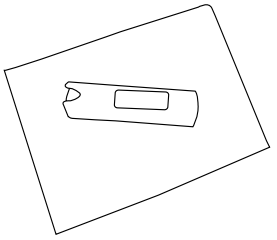
- Le rendement de l'appareil peut être affecté si vous toussez ou crachez dans le tube de mesure. Dans ce cas, veuillez rincer le tube avec de l'eau distillée (que vous pouvez vous procurer dans une pharmacie). **NE PAS utiliser de l'eau venant du robinet.**



1. Déconnectez le tube de mesure de l'appareil en le tirant vers l'avant.
2. Déconnectez l'embout buccal du tube de mesure.

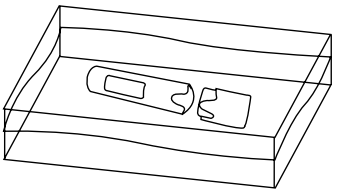


3. Rincez le tube avec de l'eau distillée; secouez ensuite l'eau et placez le tube sur une serviette en papier fraîche jusqu'à ce qu'il sèche complètement.

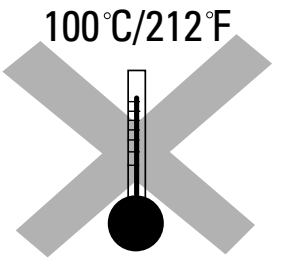


- Si une autre personne a utilisé l'appareil, le tube de mesure doit être désinfecté :

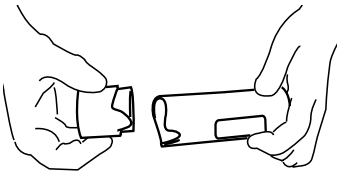
1. Déconnectez le tube comme décrit ci-haut et placez-le dans une solution désinfectante courante. Veuillez suivre attentivement le mode d'emploi de la solution désinfectante!



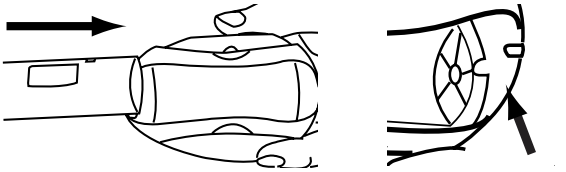
2. Ne plongez jamais le tube de mesure dans de l'eau bouillante!



3. Reconnectez l'embout buccal au tube de mesure et réinstallez-le sur l'appareil (voir l'illustration ci-contre). Assurez-vous que le tube s'enclenche en place (vous entendrez un « clic »).



4. Assurez-vous que le tube de mesure et l'appareil demeurent un ensemble en confirmant que l'identification sur le tube est la même que celle apparaissant sur l'appareil.



7.3. Nettoyage/désinfection de l'appareil



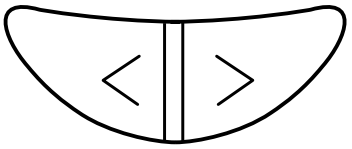
Nettoyez le boîtier principal une fois par jour avec un chiffon propre, doux et sec. Ne plongez jamais l'appareil dans l'eau!

8. Gestion de la mémoire

Les 240 mesures mémorisées peuvent être passées en revue à l'écran :

1. Mettez l'appareil sous tension et appuyez sur les boutons de défilement de la mémoire.
2. En appuyant sur le bouton « < », vous pouvez voir la dernière mesure stockée dans la mémoire (incluant la date et l'heure de la mesure). Continuez à appuyer sur ce bouton pour afficher toutes les données stockées. Si vous gardez le bouton enfoncé, les

mesures stockées défileront rapidement.



3. Le bouton « > » permet de faire défiler les mesures mémorisées dans le sens inverse.

- **Mémoire presque pleine**
  Lorsque la mémoire de l'appareil contient 230 mesures ou plus, le message « MR XX » clignotera à l'écran à la suite de la mise sous tension de l'appareil, ce qui indique que la mémoire est presque pleine.

- **Mémoire pleine**
  Lorsque la mémoire de l'appareil est pleine (240 mesures), l'appareil émettra un « bip » d'avertissement lors de sa mise sous tension et le message « MR 240 » clignotera. Les nouvelles mesures continueront d'être stockées, mais les **mesures les plus anciennes sont automatiquement effacées!**



- **Effacement de la mémoire**
  Veuillez noter que les données stockées sont automatiquement effacées lorsque les données sont téléversées vers un ordinateur.



L'effacement de toutes les données de la mémoire doit être effectué manuellement lorsque vous avez l'intention de remettre l'appareil à une autre personne. Pour effacer toutes les mesures stockées, appuyez simultanément sur les boutons « < » et « > » pendant 5 secondes, puis relâchez les boutons. Le symbole « clr » clignotera à l'écran pendant environ 3 secondes. Pour effacer





toutes les données mémorisées, vous devrez appuyer sur le bouton « ON/OFF » pendant ces 3 secondes. Sinon, l'appareil reviendra au mode de fonctionnement normal et les données demeureront en mémoire.

- **Effacement de la dernière mesure**

  Vous pouvez effacer la dernière mesure de la mémoire en appuyant simultanément sur les deux boutons de défilement de la mémoire pendant 5 secondes. Après avoir relâché les boutons, le symbole « clr » clignotera à l'écran pendant 3 secondes. Afin d'effacer la dernière mesure, vous devez appuyer à nouveau sur les deux boutons pendant que le symbole « clr » clignote.

9. Analyse des données à l'aide de l'interface ordinateur

Cet appareil peut être connecté à un ordinateur à l'aide d'un port USB. Toutes les données en mémoire peuvent être analysées par le logiciel d'analyse de l'asthme.

Pour télécharger le logiciel, naviguez vers le site Web **www.biosmedical.com/fr**. Cliquez sur le menu déroulant « RESSOURCES » et sélectionnez « TÉLÉCHARGEMENTS DE LOGICIELS ».

À partir de cette page, cliquez sur le lien pour télécharger le logiciel d'analyse de l'asthme (Asthma Analyzer Software) et suivez les directives qui s'afficheront à l'écran. Assurez-vous que l'appareil est sous tension pendant toute la durée de l'installation. Une fois l'installation terminée, redémarrez votre ordinateur en laissant l'appareil branché à celui-ci.

10. Messages/dysfonctionnements/erreurs

Lorsqu'une erreur surviendra, l'un des messages d'erreur suivants sera affiché.

Message	Cause	Solution
Er2	La transmission des données entre l'appareil et l'imprimante est interrompue.	Vérifier la connexion du câble reliant l'appareil à l'imprimante.
no	Aucune donnée stockée dans l'appareil.	
Hi	Le résultat est supérieur à 900 ml/minute.	Ceci est un très bon résultat.

10.1. Autres dysfonctionnements possibles

Lorsqu'un problème survient pendant l'utilisation de l'appareil, veuillez vérifier les éléments suivants :

Dysfonctionnement	Solution
L'écran reste vierge.	Vérifier la polarité des piles (+/-).
Les piles ont été installées.	Si l'affichage est anormal, enlever les piles et installer des piles neuves.

L'appareil ne parvient pas à prendre une mesure de façon fréquente ou les mesures ne sont pas bonnes.	1. S'assurer que le tube de mesure est bien connecté. 2. S'assurer que la roue à ailettes tourne lorsque vous soufflez dans le tube. La présence de tout objet, de poussière, de liquide ou de mucus dans le tube peut nuire à la rotation de la roue à ailettes. Le cas échéant, nettoyer le tube en suivant la procédure indiquée. 3. Discuter des résultats avec votre médecin.

11. Remplacement des piles

Lorsque le symbole des piles faibles apparait à l'écran, l'appareil se bloquera jusqu'à ce que les piles soient remplacées. Utiliser des piles alcalines ou de longue durée de 1,5 V de format AAA. L'utilisation de batteries rechargeables de 1,2 V n'est PAS recommandée.

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes, retirez les piles. **Veuillez noter** que pendant le remplacement des piles, les données stockées dans l'appareil sont protégées et elles ne seront PAS perdues.

L'heure et la date doivent être réglées à nouveau à la suite du remplacement des piles (ou lorsque l'appareil a été débranché de toute alimentation électrique). Sinon, l'appareil ne pourra pas mémoriser les mesures.

12. Directive d'entretien et de sécurité

- N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, à l'humidité, à la poussière ou à la lumière directe du soleil.
- Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de diluants ou de solvants similaires. Le tube de mesure ne doit pas être lavé au lave-vaisselle!
- Ne laissez pas tomber l'instrument et ne le traitez pas brutalement de quelque manière que ce soit. Évitez les fortes vibrations à l'appareil.
- Ne tentez jamais de réparer vous-même l'appareil. Toute ouverture non autorisée du boîtier de l'appareil annulera toutes les réclamations en vertu de la garantie!
- N'utilisez pas cet appareil si vous croyez qu'il est endommagé ou si vous remarquez quelque chose d'inhabituel concernant l'appareil.
- Le fonctionnement de cet appareil peut être compromis s'il est utilisé à proximité de champs électromagnétiques puissants tels que ceux générés par des téléphones portables ou des installations radio. Nous recommandons d'utiliser l'appareil à une distance d'au moins 1 m de ces appareils et champs électromagnétiques. Dans les cas où vous pensez qu'il est impossible d'utiliser l'appareil à une distance suffisante de tout appareil générant un tel champ électromagnétique, veuillez vérifier si l'appareil fonctionne correctement avant de l'utiliser.

13. Garantie limitée de 2 ans

Le débitmètre de pointe de BIOS Diagnostics[MC] comprend une garantie limitée de 2 ans contre les défauts de fabrication pour le propriétaire d'origine. Cette garantie ne comprend pas les éléments suivants :

- Accessoires et pièces d'usure : piles, embout buccal, tube de mesure.

La garantie ne couvre pas les dommages occasionnés par un usage inapproprié ou une altération.

Garantie de satisfaction à 100 %

Si, à tout moment, vous n'êtes pas entièrement satisfait du rendement de cet appareil, appelez le service d'assistance téléphonique de BIOS Medical et parlez à un représentant du service à la clientèle qui prendra les dispositions nécessaires pour que l'appareil soit testé ou remplacé à votre entière satisfaction.

Si vous avez des questions concernant le fonctionnement de votre appareil, appelez le service d'assistance téléphonique de **BIOS Medical au 1 866 536-2289.**

Si un correctif s'avère nécessaire, renvoyez l'appareil avec tous ses composants. Joignez une preuve d'achat et 5,00 $ pour les frais d'expédition et l'assurance. Expédiez l'appareil en port prépayé et assuré (au choix du propriétaire) à :

Thermor Ltd.
Returns Department
16975 Leslie Street
Newmarket, ON L3Y 9A1
www.biosmedical.com
Courriel : support@biosmedical.com

Veuillez inclure votre nom, votre adresse postale, votre numéro de téléphone et votre adresse courriel. Thermor testera ou remplacera (au choix de Thermor) gratuitement toutes les pièces nécessaires pour corriger le défaut de matériau ou de fabrication.

Veuillez prévoir 10 jours pour la réparation et l'expédition de retour.

14. Spécifications techniques

Plage de mesure :	DEP : 50 l/min à 900 l/min. VEMS : 0,01 litre à 9,99 litres.
Méthode de mesure :	Roue à ailettes.
Précision :	DEP : ± 20 litres/min ou 10 % de la mesure, selon la plus élevée de ces deux valeurs. VEMS : ± 0,1 litre ou ± 5 % de la mesure, selon la plus élevée de ces deux valeurs.
Résolution de la mesure :	DEP : 1 litre/min. VEMS : 0,01 litre.
Sécurité des données :	Mémoire EEPROM pour les données.
Mémoire :	240 mesures incluant la date et l'heure.
Dimensions (mm) :	77 (larg.) x 144 (long.) x 48 (haut.)
Poids :	150 g (incluant les piles).
Conditions de rangement :	-5 °C à +50 °C/23 °F à 122 °F. Humidité relative maximale : 10 % à 90 %.

Conditions de fonctionnement :	10 °C à 40 °C/50 °F à 104 °F. Humidité relative maximale : 10 % à 85 %.
Source d'alimentation :	2 piles de 1,5 V, format AAA.
Durée des piles :	Approximativement 1000 mesures.
Classement IP :	IP 22.
Normes de référence :	CE (directives de l'Union européenne 93/42/EEC). EN60601-1, EN60601-1-2, EN ISO 23747, IEC60601-1-11
Exigences opérationnelles :	Veuillez consulter le site Web pour les détails des exigences opérationnelles. Une connexion à l'Internet pour les téléchargements et un port USB libre sont requis.
Durée de vie prévue :	5 ans ou 10 000 mesures.

Modifications techniques réservées!

Suivez le mode d'emploi. Ce document fournit des informations importantes sur l'utilisation et la sécurité associée au fonctionnement du produit. Veuillez lire attentivement ce document avant d'utiliser l'appareil et conservez-le pour référence future.

Pièce appliquée de type BF.

Les piles et les appareils électroniques doivent être éliminés conformément aux réglementations locales en vigueur; et ils ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

IP22 : protégé contre les particules étrangères solides d'un diamètre de 12,5 mm et plus. Protégé contre les gouttes d'eau tombant à la verticale lorsque l'appareil est incliné à un angle de 15° ou moins. Garder l'appareil au sec.

Paper

Papier

BIOS | Medical
MANUFACTURED BY/FABRIQUÉ PAR :
THERMOR LTD.
16975 LESLIE STREET
NEWMARKET, ON L3Y 9A1
MADE IN CHINA/FABRIQUÉ EN CHINE
WWW.BIOSMEDICAL.COM
100% Canadian Owned & Operated
Propriétaire-exploitant canadien à 100 %