

beurer
medical

ME 90

F **Appareil ECG mobile**
Mode d'emploi



CE 0483

Table des matières

1. Présentation	3
2. Conseils importants.....	3
3. Description de l'appareil.....	8
3.1 Fonctions principales	8
3.2 Livraison	8
3.3 ECG mobile	9
3.4 Symboles d'affichage.....	10
4. Avant la mise en service :.....	10
4.1 Insérer les piles.....	10
4.2 Régler la date et l'heure.....	10
4.3 Remarques importantes pour des résultats de mesure précis.....	11
5. Réalisation des mesures	11
6. Affichage du résultat	16
7. Beurer CardioExpert.....	17
7.1 Configuration requise Version PC.....	17
8. Problèmes/solutions aux problèmes	18
9. Données techniques.....	19

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi l'un de nos produits. Notre société est réputée pour l'excellence de ses produits et les contrôles de qualité auxquels ils sont soumis. Nos produits couvrent les domaines de la chaleur, du poids, de la tension artérielle, de la température corporelle, de la thérapie douce, des massages et de l'amélioration de l'air. Lisez attentivement ce mode d'emploi, conservez-le pour un usage ultérieur, mettez-le à disposition des autres utilisateurs et suivez les consignes qui y figurent.

Sincères salutations,
Votre équipe Beurer

1. Présentation

L'ECG ME 90 sert à déterminer le rythme cardiaque, à la maison ou en déplacement. L'appareil vous informe sur votre pouls moyen et vous indique tout écart éventuel par rapport à un ECG normal. Pour une interprétation précise et une présentation détaillée des données de mesure fournies, il est possible de connecter l'appareil à un PC via la prise USB intégrée. Grâce au logiciel Beurer CardioExpert fourni avec l'appareil, il est possible de faire apparaître les résultats de l'enregistrement sous forme graphique et de les imprimer afin de les remettre à votre médecin. Vous avez également la possibilité de transférer les mesures enregistrées via *Bluetooth*® Smart sur votre smartphone.

2. Conseils importants



Symboles utilisés

Les symboles suivants sont utilisés sur le mode d'emploi, sur l'emballage et sur la plaque signalétique de l'appareil et des accessoires :

	Attention :
	Remarque Indication d'informations importantes

	Respecter les consignes du mode d'emploi
	Appareil de type CF
	Courant continu
	Veillez éliminer l'appareil conformément à la directive européenne – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) relative aux appareils électriques et électroniques usagés.
	Fabricant
<p>Storage</p> 	Température et taux d'humidité de stockage admissibles
<p>Operating</p> 	Température et taux d'humidité d'utilisation admissibles
	Protéger contre l'humidité
	Numéro de série
 0483	Le sigle CE atteste de la conformité aux exigences fondamentales de la directive 93/42/EEC relative aux dispositifs médicaux.

Recommandations générales

- L'appareil ME 90 est un appareil d'électrocardiogramme (ECG) monocanal permettant d'enregistrer rapidement un électrocardiogramme (ECG) de façon mobile. Vous bénéficiez, par ailleurs, d'une évaluation facile à comprendre de l'enregistrement, concernant, notamment, les perturbations du rythme cardiaque.

- L'appareil ME 90 indique les modifications du rythme cardiaque. Leurs causes peuvent être très diverses, certaines étant anodines mais d'autres pouvant être induites par des pathologies plus ou moins graves. Si vous pensez être malade, consultez un médecin.
- Les électrocardiogrammes enregistrés grâce au ME 90 reflètent la fonction cardiaque au moment de la mesure. Les modifications intervenant préalablement ou postérieurement ne sont donc pas forcément détectables.
- Les mesures de l'ECG réalisées à l'aide du ME 90 ne permettent pas de mettre en évidence l'ensemble des pathologies cardiaques. Si vous ressentez des symptômes susceptibles d'indiquer une pathologie cardiaque aiguë, vous devez immédiatement consulter un médecin, et ce, quels que soient les résultats de mesure du ME 90. Ces symptômes peuvent être, notamment :

- douleur du côté gauche ou sensation de pression au niveau de la poitrine ou du ventre,
- douleur irradiant la bouche, la mâchoire, le visage, l'épaule, le bras ou la main,
- douleur au niveau du dos,
- nausées,
- sensation de brûlure au niveau de la poitrine,
- fréquentes chutes de tension,
- détresse respiratoire,
- palpitations ou rythme cardiaque irrégulier,
- surtout en association avec ces symptômes.

Il convient de TOUJOURS et RAPIDEMENT signaler ces symptômes à un médecin. En cas de doute, rendez-vous au service des urgences.

- Vous ne devez pas pratiquer d'auto-diagnostic ni d'auto-médication sur la base des résultats de mesure du ME 90 sans avoir discuté avec votre médecin. Ne prenez pas, de vous même, un nouveau médicament et ne modifiez ni le type, ni la posologie d'un traitement existant.
- Le ME 90 ne remplace pas un examen médical de votre fonction cardiaque ni l'enregistrement d'un électrocardiogramme, qui doit être pratiqué avec des moyens de mesure de plus grande envergure.
- Le ME 90 n'établit pas de diagnostic pathologique des causes éventuelles pouvant être à l'origine d'un changement de l'ECG. Ce diagnostic reste du ressort exclusif de votre médecin.
- Nous vous recommandons d'enregistrer vos courbes ECG et, le cas échéant, de les présenter à votre médecin. Ceci, notamment, si l'indication d'état du ME 90 ne présente pas le symbole OK.



Indications importantes concernant la sécurité

Il n'est pas recommandé de se servir de l'appareil avec un stimulateur cardiaque ou un autre dispositif implanté. Suivez, le cas échéant, les conseils de votre médecin.

- N'utilisez pas l'appareil avec un défibrillateur.
- N'utilisez pas l'appareil lors d'un examen IRM.
- Ne soumettez l'appareil à de l'électricité statique. Veillez toujours à ne pas émettre d'électricité statique avant de vous servir de l'appareil. *
- N'immergez jamais l'appareil dans de l'eau ou un autre liquide. Ne nettoyez pas l'appareil avec de l'acétone ou une autre solution liquide. Nettoyez l'appareil à l'eau ou à l'aide d'un chiffon imprégné de détergent doux. Séchez-le ensuite à l'aide d'un chiffon sec.
- Ne déposez jamais l'appareil dans un récipient sous pression ou un autre appareil de stérilisation au gaz.
- Ne faites pas tomber l'appareil, ne marchez pas dessus et ne le secouez pas.
- Ne démontez pas l'appareil, cela pourrait l'endommager ou perturber son fonctionnement.
- N'utilisez pas l'appareil si vous avez la peau sensible ou que vous souffrez d'allergies.
- Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par une personne (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles sont limitées, ou n'ayant pas l'expérience et/ou les connaissances nécessaires. Le cas échéant, cette personne doit, pour sa sécurité, être surveillée par une personne compétente ou doit recevoir de cette dernière des recommandations sur la manière d'utiliser l'appareil. Surveillez les enfants afin de les empêcher de jouer avec l'appareil.
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par un enfant pesant moins de 10 kg.
- Les électrodes de l'appareil ne doivent pas entrer en contact avec d'autres éléments conduisant l'électricité (y compris la terre).
- N'entreposez pas l'appareil dans les environnements suivants : lieux se trouvant à la lumière directe du soleil, soumis à des températures élevées, humides ou très sales, à proximité de sources d'eau ou de feu ainsi que les lieux soumis à une forte influence électromagnétique.

* L'électricité statique est susceptible d'endommager les éléments électroniques. Pour éviter tout dommage électrostatique à l'appareil, il faut que le corps n'émette plus aucune électricité statique avant de pouvoir se servir de l'appareil. Lorsqu'on touche un objet ou un appareil relié à la terre, l'énergie accumulée se décharge et cela induit un déchargement électronique.

Consignes de rangement et d'entretien

- Protégez l'appareil contre les chocs, l'humidité, les saletés, les fortes variations de température et l'ensoleillement direct.
- Ne laissez pas tomber l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité de champs électromagnétiques puissants, tenez-le éloigné des installations de radio et des téléphones mobiles.

Remarques relatives aux piles

- Si du liquide de la cellule de pile entre en contact avec la peau ou les yeux, rincez la zone touchée avec de l'eau et consultez un médecin.
- Risque d'ingestion ! Les enfants en bas âge pourraient avaler des piles et s'étouffer. Veuillez donc conserver les piles hors de portée des enfants en bas âge !
- Respectez les signes de polarité plus (+) et moins (-).
- Si une pile a coulé, enfillez des gants de protection et nettoyez le compartiment à piles avec un chiffon sec.
- Protégez les piles d'une chaleur excessive.
- Risque d'explosion ! Ne jetez pas les piles dans le feu.
- Les piles ne doivent être ni rechargées, ni court-circuitées.
- En cas de non utilisation prolongée de l'appareil, sortez les piles du compartiment à piles.
- Utilisez uniquement des piles identiques ou équivalentes.
- Remplacez toujours l'ensemble des piles simultanément.
- N'utilisez pas de batterie !
- Ne démontez, n'ouvrez ou ne cassez pas les piles.

Élimination des piles

- Les piles usagées et complètement déchargées doivent être mises au rebut dans des conteneurs spéciaux ou aux points de collecte réservés à cet usage ou bien déposées chez un revendeur d'appareils électriques. L'élimination des piles est une obligation légale qui vous incombe.
- Ces pictogrammes se trouvent sur les piles à substances nocives :
Pb = pile contenant du plomb,
Cd = pile contenant du cadmium,
Hg = pile contenant du mercure.



Élimination générale

Dans l'intérêt de la protection de l'environnement, l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères à la fin de sa durée de service. L'élimination doit se faire par le biais des points de collecte compétents dans votre pays. Éliminez l'appareil conformément à la directive européenne – WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) relative aux appareils électriques et électroniques usagés. Pour toute question, adressez-vous aux collectivités locales responsables de l'élimination et du recyclage de ces produits.



3. Description de l'appareil

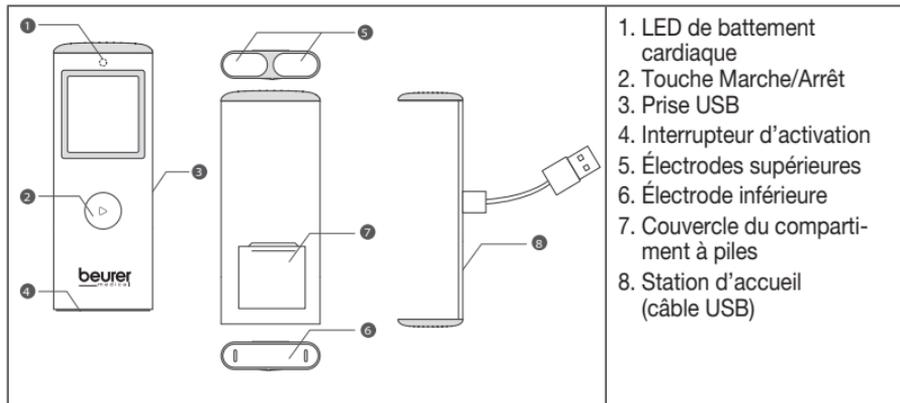
3.1 Fonctions principales

- L'appareil a besoin d'environ 30 secondes pour la réalisation du cardiogramme.
- À l'aide des données de mesure, l'appareil exécute une analyse automatique et met à disposition les résultats correspondants.
- Le ME 90 dispose d'une mémoire interne de 36 données de mesure maximum. Ensuite, les anciennes données de mesure sont écrasées.
- Le logiciel et l'application Beurer CardioExpert peut s'avérer utile lors des processus suivants :
 - Téléchargement des données ECG.
 - Configuration de votre appareil ECG.
 - Enregistrement des résultats de mesure par ordre chronologique.
 - Auto-surveillance de votre état de santé.
 - Indication des courbes ECG comme données de référence pour le personnel médical.
 - Impression de l'ECG pour la remise utile d'informations importantes au médecin.

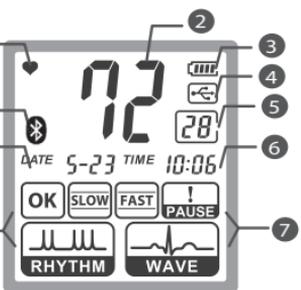
3.2 Livraison

- 1 ECG mobile
- Station d'accueil (câble USB)
- CD-ROM avec Beurer CardioExpert
- 2 piles bouton 3 V CR2032
- Le présent mode d'emploi
- Annexe pour le médecin traitant

3.3 ECG mobile



3.4 Symboles d'affichage



The diagram shows the ME 90 device display with the following elements:

- 1: Heart rate icon (flashing)
- 2: Heart rate value (72)
- 3: Battery level icon
- 4: Battery level value (28)
- 5: Bluetooth icon
- 6: Date and time (DATE 5-23 TIME 10:06)
- 7: Rhythm and Wave icons
- 8: Bluetooth icon

1. Indication des battements cardiaques : clignote pendant la mesure, de façon synchronisée avec les battements du cœur.
2. Fréquence cardiaque : indique la fréquence cardiaque moyenne durant l'enregistrement. ***
3. Affichage du niveau des piles : affiche l'état actuel de la pile.
4. Liaison USB : indique l'état de la liaison USB avec l'ordinateur.
5. Indication des numéros : indique le numéro des résultats de mesure enregistrés dans la mémoire. Indique le compte à rebours de 30 secondes durant la mesure.
6. Date et heure.
7. Affichage du résultat
8. Bluetooth 

***La fréquence cardiaque, mesurée en battements/minute, est déterminée d'après la subdivision des intervalles séparant les battements en 60 secondes.

4. Avant la mise en service :

4.1 Insérer les piles

- Ouvrez le couvercle du compartiment à piles.
- Insérez deux piles de type CR 2032. Veillez impérativement à insérer les piles en respectant la polarité indiquée. N'utilisez pas de batteries rechargeables.
- Refermez soigneusement le couvercle du compartiment à piles.

4.2 Régler la date et l'heure

Vous devez impérativement régler la date et l'heure. Sans ces réglages, il est impossible d'enregistrer et de consulter correctement vos mesures avec la date et l'heure. Ouvrez l'application et allez dans les réglages. Là, vous pouvez synchroniser le ME 90 avec votre

smartphone. La date et l'heure sont alors importées depuis votre smartphone. Vous pouvez également régler la date et l'heure via le logiciel PC. Pour cela, accédez au menu des paramètres.

4.3 Remarques importantes pour des résultats de mesure précis

- Les électrodes doivent se trouver en contact direct avec la peau.
- Si votre peau ou vos mains sont sèches, humidifiez-les à l'aide d'un chiffon humide avant de réaliser la mesure.
- Si les électrodes sont sales, utilisez un chiffon doux ou un coton-tige humidifié avec de l'alcool désinfectant pour en éliminer la saleté de la surface.
- Durant la mesure, ne touchez pas votre corps avec la main avec laquelle vous réalisez la mesure.
- Veillez à éviter tout contact entre vos mains droite et gauche (méthode de mesure C) ou votre main et votre torse (méthodes de mesure A/B). Autrement, la mesure ne pourrait pas être correctement effectuée.
- Ne bougez pas au cours de la mesure, ne parlez pas et ne bougez pas l'appareil. N'importe quel mouvement fausserait la mesure.
- Effectuez de préférence la mesure assis ou allongé, mais pas debout.

5. Réalisation des mesures

1. Il existe trois méthodes différentes pour réaliser les mesures. Commencez par la méthode de mesure A « Index droit - torse ». Si cette méthode ne vous permet pas d'obtenir de mesure ou de mesure stable (indication fréquente de la mention : « EE », passez à la méthode de B « Index gauche - torse » puis, le cas échéant, à la C « Main gauche - main droite ».

En fonction de la configuration cardiaque (forme du cœur) spécifique à chaque utilisateur, l'une de ces méthodes de mesure sera adaptée. Si une méthode particulière ne permet d'obtenir aucune mesure stable, les causes peuvent en être anodines (forme du cœur de l'utilisateur par exemple) mais elles peuvent également être pathologiques.

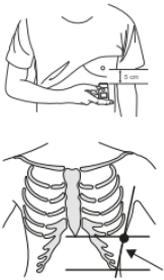
 **Remarque : La méthode de mesure C est très confortable, mais la stabilité de la mesure est bien plus mauvaise qu'avec la méthode A ou B.**

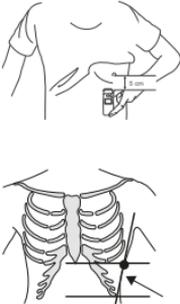
2. Appuyez sur la touche marche/arrêt pendant environ trois secondes pour allumer l'appareil. L'appareil affiche le plein écran.

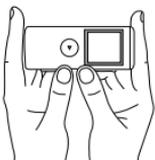
 **Attention**

S'il manque des segments, n'utilisez plus l'appareil et contactez immédiatement le service client.

Pour vérifier que le plein écran soit entièrement affiché, maintenez la touche marche/arrêt enfoncée lors de l'allumage.

Méthode de mesure A	« Index droit - torse » (correspond approximativement à la « dérivation 2 »)
	Posez votre index droit sur les deux électrodes supérieures de l'appareil et tenez ce dernier dans votre main, tourné vers le haut.
	La méthode suivante vous aidera à déterminer la bonne position pour le placement de l'électrode inférieure de l'appareil sur votre torse : <ul style="list-style-type: none">• Descendez à partir de l'avant de votre aisselle. En même temps, à partir de votre côte gauche inférieure, montez de 10 cm. Positionnez l'électrode inférieure de l'appareil à cet endroit. ou <ul style="list-style-type: none">• À partir de l'extrémité inférieure du milieu de votre sternum, allez vers la gauche. Descendez, en même temps, à partir de l'avant de votre aisselle. Au point de croisement de ces deux lignes, positionnez l'électrode inférieure de l'appareil.
Appuyez légèrement l'électrode sur votre torse jusqu'à ce que vous entendiez ou ressentiez un clic. Attention : Ne pressez pas trop fort l'appareil contre votre peau.	

Méthode de mesure B	« Index gauche - torse » (correspond approximativement à la « dérivation 3 »)
	<p>Posez votre index gauche sur les deux électrodes supérieures de l'appareil et tenez ce dernier dans votre main, tourné vers le haut.</p>
	<p>La méthode suivante vous aidera à déterminer la bonne position pour le placement de l'électrode inférieure de l'appareil sur votre torse :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descendez à partir de l'avant de votre aisselle. En même temps, à partir de votre côte gauche inférieure, montez de 10 cm. Positionnez l'électrode inférieure de l'appareil à cet endroit. <p>ou</p> <ul style="list-style-type: none"> • À partir de l'extrémité inférieure du milieu de votre sternum, allez vers la gauche. Descendez, en même temps, à partir de l'avant de votre aisselle. Au point de croisement de ces deux lignes, positionnez l'électrode inférieure de l'appareil.
<p>Appuyez légèrement l'électrode sur votre torse jusqu'à ce que vous entendiez ou ressentiez un clic.</p> <p>Attention : N'appliquez pas de pression trop forte sur les électrodes avec vos doigts.</p>	

Méthode de mesure C	« Main gauche - main droite ». (correspond approximativement à la « dérivation 1 »)
	<p>Posez votre index droit sur les deux électrodes supérieures de l'appareil. Posez un doigt de votre main gauche sur l'électrode inférieure.</p>
<p>Appuyez sur l'électrode inférieure jusqu'à ce que vous entendiez ou ressentiez un clic. Attention : Ne pressez pas trop fort l'appareil contre votre peau.</p>	

- i Remarque :** Veillez à éviter tout contact entre vos mains droite et gauche (méthode de mesure C) ou votre main et votre torse (méthodes de mesure A/B). Autrement, la mesure ne pourrait pas être correctement effectuée.
Ne bougez pas au cours de la mesure, ne parlez pas et ne bougez pas l'appareil.
N'importe quel mouvement fausserait la mesure.



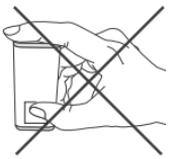
3. L'appareil commence à bipier (si le signal sonore est activé) et l'affichage numérique clignote pendant quelques secondes. Cela indique que la mesure va commencer.



4. La mesure s'arrête et les résultats s'affichent à la fin des 30 secondes de compte à rebours.

- i Remarque :** Si l'électrode inférieure est retirée moins de trois secondes après le début de la mesure, elle n'est pas enregistrée comme EE.

Causes fréquentes de résultats de mesure imprécis

	<p>Les électrodes ne sont pas tenues suffisamment fermement avec le doigt.</p>
	<p>Les mesures sont prises par dessus ou à travers les vêtements.</p>
	<p>L'appareil est tenu à l'envers.</p>
	<p>L'appareil est appuyé du mauvais côté sur le thorax.</p>

Durant la mesure, il y a contact entre les mains gauche et droite (méthode de mesure C) ou entre la main servant à la mesure et le torse (méthodes de mesure A/B).

6. Affichage du résultat

Après la mesure, les résultats suivants peuvent s'afficher sur l'écran LCD.

	Constat de l'absence d'anomalie durant l'enregistrement de l'ECG.		Indication d'une ou plusieurs pauses dans le cycle cardiaque, d'au moins 2 [s] à chaque fois.
	Indication d'une diminution de la fréquence cardiaque (bradycardie), qui est inférieure à 55 [bpm].		Indication d'une perturbation du rythme durant l'enregistrement de l'ECG.
	Indication d'une augmentation de la fréquence cardiaque (tachycardie), qui est supérieure à 100 [bpm].		Formes d'ondes modifiées

 **Remarque :** Si la fréquence cardiaque affichée clignote, cela signifie que le signal de l'ECG est instable ou faible. Reprenez la mesure dans ce cas.

Vous trouverez des informations de fond telles que les indicateurs médicaux, que vous pourrez éventuellement présenter à votre médecin, dans le document « Annexe pour le médecin traitant » fourni avec l'appareil.

Affichage des résultats de mesure

Si l'appareil est allumé, vous pouvez afficher les résultats de mesure précédemment enregistrés en appuyant sur la touche .

7. Beurer CardioExpert

Pour une présentation détaillée de vos données enregistrées, vous pouvez utiliser la version PC du « Beurer CardioExpert » sur le CD fourni ou l'application disponible gratuitement en téléchargement sur l'App Store et le Google Play Store. Le transfert des données peut-être effectué via l'interface USB ou par *Bluetooth*® Smart.

7.1 Configuration requise

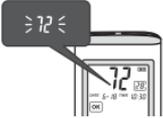
Version PC

- Systèmes d'exploitation : Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8
- Processeur : Intel Core 3-3220 3,3 GHz min.
- Mémoire vive : 1 Go min.
- Disque dur : 1 Go min. avec 1 Go de mémoire libre
- Résolution : à partir de 1 280 x 1 024
- Lecteur CD-ROM, interface USB

Configuration requise pour l'application

- Bluetooth® 4.0, iOS à partir de la version 7.0,
- Appareils Android™ à partir de la version 4.3 avec *Bluetooth*® Smart Ready

8. Problèmes/solutions aux problèmes

Problème	Cause possible	Solution
<p>■ Le résultat de mesure clignote au niveau de la fréquence cardiaque.</p> 	<p>Signal ECG faible ou instable.</p>	<p>Recommencez la mesure conformément aux instructions du présent mode d'emploi.</p>
<p>■ Le résultat de mesure indique EE (EE = Erreur).</p> 	<p>Soit la pression de contact est trop faible, soit vous avez bougé ou parlé durant la mesure.</p>	<p>Recommencez la mesure conformément aux instructions du présent mode d'emploi.</p>
<p>■ Après avoir appuyé sur le bouton marche/arrêt pendant trois secondes, l'appareil ne s'allume pas.</p>	<p>Les piles sont vides.</p>	<p>Remplacer les piles.</p>
<p>■ L'électrode est en contact avec la peau mais la mesure ne commence pas.</p>	<p>La pression est trop faible.</p>	<p>Appuyez sur l'électrode inférieure jusqu'à ce que vous entendiez ou ressentiez un clic.</p>
<p>■ Le résultat de mesure n'est plus affiché dans la mémoire de l'appareil.</p>	<p>Les 36 mesures de la capacité de la mémoire ont été atteintes et les nouvelles données écrasent les anciennes.</p>	<p>Téléchargez régulièrement vos données sur votre ordinateur pour les conserver.</p>

<p>■ Au démarrage du programme, le message « Erreur lors de la vérification » s'affiche.</p>	<p>L'appareil n'est pas connecté à un PC ou le logiciel de gestion d'Beurer CardioExpert n'a pas été correctement installé.</p>	<p>Assurez-vous que le ME 90 soit branché à un ordinateur et redémarrez le programme. En cas de nouvel échec de la vérification, lisez la page 12 des informations relatives à l'installation et réinstallez le programme.</p>
--	---	--

La marque verbale *Bluetooth*® et son logo sont des marques déposées de *Bluetooth*® SIG, Inc. Toute utilisation de ces marques par Beurer GmbH se fait sous licence. Les autres marques et appellations commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

9. Données techniques

Modèle	ME 90
Système de mesure	ECG monocanal en position frontale au choix/Signal ECG référencé à la masse (terre)
Bande passante	0,05 à 40 Hz
Fréquence d'échantillonnage	256 Hz
Plage de mesure pour la fréquence cardiaque	5 à 199 battements/min
Mémoire	36 mesures
Alimentation électrique	2 x piles CR2032 3V
Capacité de la batterie	Plus de 500 mesures avec une charge complète
Conditions de transport	-20 °C à +60 °C, 10 % - 95 % d'humidité
Environnement de conservation	-20 °C à +60 °C, 10 % - 95 % d'humidité
Conditions d'utilisation	+5°C à +40 °C, 30 % - 85 % d'humidité

Poids	36 g
Dimensions	90,5 mm x 38 mm x 9 mm
Patent	TWI307273, TWM460636, TWI379663 / CN100546539C, CN101953686B, CN102018509B / US8644915, US20120179060 / EP2477541 / WO2011006356

- Cet appareil est en conformité avec la norme européenne EN60601-1-2 et répond aux exigences de sécurité spéciales relatives à la compatibilité électromagnétique. Veuillez noter que les dispositifs de communication HF portables et mobiles sont susceptibles d'influer sur cet appareil. Pour plus de détails, veuillez contacter le service après-vente à l'adresse mentionnée ou vous reporter à la fin du mode d'emploi.
- Cet appareil est conforme à la directive européenne 93/42/EEC sur les produits médicaux, à la loi sur les produits médicaux ainsi qu'aux normes européennes IEC 60601-2-25 (appareils électromédicaux - partie 2-25 : exigences particulières pour la sécurité des électrocardiographes) et IEC 60601-2-47 (appareils médicaux - partie 2-47 : exigences particulières pour la sécurité, y compris les performances essentielles des systèmes d'électrocardiographie ambulatoires).
- La classe de sécurité de l'appareil est CF.
- Nous garantissons par la présente que ce produit est conforme à la directive européenne R&TTE 1999/5/EC.
Veuillez contacter le SAV à l'adresse indiquée afin d'obtenir de plus amples détails, comme par exemple la déclaration de conformité CE.

ME90-1115_FR Sous réserve d'erreur et de modifications



BEURER GmbH • Söflinger Str. 218 • 89077 Ulm (Germany)
www.beurer.com

CE 0483