

Mesure ambulatoire de la pression artérielle 24 heures



MOBIL  **GRAPH**®
 *Classic*

1^{er} holter tensionnel  Bluetooth®



TECHMED **CARDIOVASCULAIRE**



MADE 
IN GERMANY

La référence du holter tensionnel 24h

Le confort du patient est notre point fort

Mobil-O-Graph® Classic apporte aux patients un confort de port et de tolérance nettement supérieur à ses concurrents grâce à la fonction **Auto-Feedback-Logic (AFL)*** qui évite tout surgonflage du brassard et assure une prise de mesure rapide, progressive et silencieuse.

- La fonction **Auto-Feedback-Logic (AFL)** adapte et régule le gonflage de mesure en mesure : l'appareil adapte le gonflage de la mesure suivante en gonflant seulement à 6 mmHg au dessus de la valeur de référence : cela a un effet considérablement bénéfique sur le patient, qui non stressé par un gonflage agressif et douloureux, passe une meilleure nuit.
- Le **Mobil-O-Graph® Classic** est beaucoup plus silencieux que les holters tensionnels conventionnels.
- Un fourreau en jersey de coton (à usage individuel en option) protège le brassard tout en réduisant les phénomènes de démangeaison et de transpiration chez le patient.
- 4 tailles de brassards S, M, L et XL. Le brassard XL pouvant aller jusqu'à 55 cm de tour de bras.
- Léger : fait partie des appareils les moins lourds du marché (inférieur à 250 g, piles incluses).

Précision clinique et fiabilité

Mobil-O-Graph® Classic a été validé par les 2 grands organismes européens de l'hypertension : La British Hypertension Society et l'European Society of Hypertension avec les plus hauts niveaux de notation ainsi que par les organismes de matériovigilance AAMI et FDA.



*Référence : Blood Pressure Monitoring 2005, Vol 10 N° 5
Convenience of ambulatory blood pressure monitoring : comparison of different devices



 **Transmission Bluetooth®**



Un outil d'analyse et d'aide à la décision : le logiciel HMS (Hypertension Management Software)

- A l'écran comme à l'impression, les représentations graphiques des données sont précises et claires pour une interprétation et un diagnostic pertinents et rapides.
- Plusieurs rapports imprimables destinés au praticien et au patient sont disponibles.
- **Analyse du pic tensionnel du petit matin** (quantification de l'augmentation de la PA par analyse de Fourier).
- Comparaison des profils tensionnels sur plusieurs périodes.
- Le bouton jour / nuit permet une identification individualisée de la période jour/nuit, et permet d'écarter les biais statistiques. Possibilité d'ajuster la période jour/nuit a posteriori.



Simplicité d'utilisation pour le praticien et son assistant(e)

La programmation de l'examen est rapide et simple : le choix du protocole de mesures se fait au niveau du logiciel HMS, qui transmet le paramétrage en bluetooth à l'appareil.

Même simplicité d'utilisation au retour de l'appareil : les données sont transmises au PC en mode bluetooth et intégrées au dossier du patient.

- Documentation et archivage de toutes les données mesurées dans le logiciel HMS.
- **Compatible PC ou MAC.**
- Liaison par câble ou sans fil (Bluetooth).
- Sacoche de rangement all-in-one : contient l'appareil et tous ses accessoires (le jeu de brassards, le chargeur de piles, les 4 piles, l'étui de protection).
- Trappe à pile ergonomique : ôter et remettre de nouvelles piles rechargeables est facilité par une trappe à pile au **toucher soft**.
- Système client-serveur avec ou sans intégration au SIH. Interfaçage avec les applications de gestion des patients ou autres applications cliniques (option).

Le logiciel HMS : une plate-forme complète pour centraliser plusieurs types d'examens

Le logiciel HMS est compatible avec tous les appareils fabriqués par IEM :

- Stabil-O-Graph[®] : automesure de la PA avec transfert automatique des données sur le PC du médecin.
- Mobil-O-Graph[®] PWA : calcul de la pression centrale et de la vitesse de l'onde de pouls.
- Beam[®] ECG Mobil : enregistreur d'événements cardiaques : diagnostic et suivi des troubles du rythme cardiaque.
- Libr-O-Graph[®] : balance Bluetooth permettant l'envoi des valeurs sur le PC du médecin.
- Applications de télémédecine (téléphonie et Internet).



Caractéristiques techniques

Plage de mesure Systolique (SYS) :	60 mmHg - 290 mmHg
Diastolique (DIA) :	30 mmHg - 195 mmHg
Précision :	+/- 3 mmHg
Plage de pression :	0 à 300 mmHg
Plage de pouls :	30 à 240 puls/min
Méthode de mesure :	oscillométrique
9 protocoles de mesure :	<ul style="list-style-type: none">• 2 protocoles paramétrables (nombre de mesures par heure : 1, 2, 4, 5, 6, 10, 15, 20 ou 30)• 7 protocoles prééglés
Capacité mémoire :	300 mesures
Capacité de la batterie :	> 48 heures
3 brassards fournis en standard :	S, M, L. Brassard XL en option.
Plage de T° de fonction. :	10°C à 40°C
Plage d'humidité de fonction. :	15% à 90%
Conditions de stockage :	-20°C à 50°C et humidité 15% à 90%
Dimensions :	128 x 75 x 30 mm
Poids :	240 g (piles incluses)
Alimentation :	2 piles IEM Ni-MH rechargeables (1,2 V et min. 2100 mAh)
Interfaces :	port série RS232 (câble USB) ; Bluetooth (Classe 1/100 m)
Option télémédecine :	transfert automatique des valeurs de PA via Internet ou GSM



Logiciel de lecture et d'archivage HMS

Logiciel HMS (Hypertension Management Software)

- Compatible avec Mac OSX 10.4 et versions ultérieures, Linux et Windows 2000, XP SP 4, Vista et Windows 7
- Communication par câble USB/RS232 ou par liaison sans fil Bluetooth
- Solution client-serveur disponible en option (avec ou sans intégration au SIH)
- En option : interfaces GDT, XML, HL7 et synchronisation avec des bases de données de santé

▶▶▶▶ Recherche, développement et production en Allemagne

▶▶▶▶ Notre service : aide à l'installation, hot-line technique, formation sur site



Validation BHS



Fabricant :

I.E.M. GmbH

Cockerillstraße 69, D-52222 Stolberg, Allemagne

Tél. : +49 (0)2402 9500 0 - Fax : +49 (0)2402 9500 11

E-Mail : iem.office@iem.de - Homepage : www.iem.de

Distribution exclusive et Service Après-Vente France :



High-tech Médical

8, rue de l'Hôpital St Louis - 75010 Paris

Tél. : 01 48 03 88 88

Fax : 01 48 03 27 27

Email : info@techmed.fr - www.techmed.fr