

## TENSIOMÈTRE VÉTÉRINAIRE ÉLECTRONIQUE

### Instructions de fonctionnement

**ATTENTION :** Les opérateurs doivent lire et comprendre ce manuel dans son intégralité avant d'utiliser le produit.

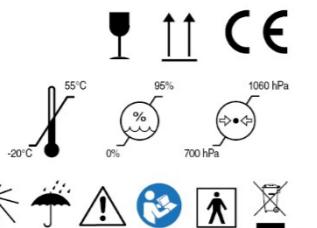
#### GIMA 80550

CONTEC MEDICAL SYSTEMS CO., LTD No.112  
Qinhuang West Street, Economic & Technical Development Zone, Qinhuangdao, Hebei Province, PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA  
cms@contecmed.com.cn - Made in China

#### REF CONTEC08A-VET

Prolinx GmbH, Brehmstr. 56,  
40239 Düsseldorf Germany

Gima S.p.A.  
Via Marconi, 1 - 20060 Gessate (MI) Italy  
gima@gimaltaly.com - export@gimaltaly.com  
www.gimaltaly.com



### Tensiomètre Vétérinaire

CMS2.782.824ESS/1.3 1.4.01.06.581 2025.04

#### Avant-propos

Lire attentivement le Mode d'emploi avant d'utiliser ce dispositif médical. Veuillez vous conformer scrupuleusement au mode d'emploi qui décrit les procédures d'utilisation. Ce manuel détaillé présente les étapes à respecter lors de l'utilisation du produit, le fonctionnement pouvant s'avérer abnormal, le risque pouvant causer des blessures et des dommages au produit ainsi que d'autres contenus ; se reporter aux chapitres appropriés pour plus de détails. En cas d'anomalie, lésion personnelle et de dommage découlant de l'utilisation, l'entretien, le stockage ne respectant pas les exigences du manuel d'utilisation, notre société décline toute responsabilité concernant la sécurité, la fiabilité et les garanties de performance ! La garantie du fabricant ne couvre pas les cas cités ci-dessus !

Notre société possède un registre d'usine et un profil d'utilisateur pour chaque appareil ; les utilisateurs bénéficiant de services de maintenance gratuits pendant un an à compter de la date d'achat. Afin de nous permettre de vous offrir un service de maintenance complet et efficace, merci de nous retourner la carte de garantie lorsque vous avez besoin d'un service de réparation.

#### ⚠ Remarque : Lire attentivement le Mode d'emploi avant d'utiliser ce dispositif médical.

Les descriptions dans ce manuel d'utilisation sont conformes à la situation pratique du produit. En cas de modifications et de mises à jour du logiciel, les informations contenues dans ce document pourront subir des modifications sans préavis.

#### Les éléments d'avertissement

**Avertissement :** Avant d'utiliser ce produit, prendre en considération la sécurité et l'efficacité des éléments suivants :

- Chaque résultat de mesure doit être combiné à un diagnostic de la part d'un médecin qualifié.
- La fiabilité et le bon fonctionnement de ce produit tels qu'indiqués dans le présent manuel sont liés au respect des instructions d'entretien.
- Ne pas effectuer la maintenance et l'entretien quand l'appareil est en marche.

**Avertissement :** Le remplacement avec des accessoires non fournis par notre société peut entraîner des erreurs. Remplacer des adaptateurs, brassards ou des capteurs SpO<sub>2</sub> peut entraîner des résultats de mesure incorrects. Sans le personnel dûment formé de notre société ou d'autres organismes de maintenance agréés, ne pas essayer d'effectuer la maintenance du produit.

#### Responsabilité de l'opérateur

- L'opérateur doit lire attentivement le manuel de l'utilisateur avant d'utiliser ce produit et suivre strictement la procédure de fonctionnement du manuel de l'utilisateur.
- Toutes les exigences de sécurité ont été respectées lors de la conception du produit, mais l'opérateur doit toujours surveiller l'état du patient et du produit.
- L'opérateur doit accepter les conditions d'utilisation du produit établies par notre société.

#### Responsabilité de notre société

- Notre société a la responsabilité de fournir des produits qualifiés qui sont conformes au standard de la société pour ce produit.
- Notre société fournit le schéma du circuit, la méthode d'étalonnage et d'autres informations à la demande de l'utilisateur afin de faciliter le travail des techniciens qualifiés lors des réparations des composants conçus par notre société.
- Notre société a la responsabilité d'effectuer l'entretien du produit conformément au contrat.
- Notre société a la responsabilité de répondre aux exigences de l'utilisateur en temps voulu.

Le mode d'emploi est rédigé par notre société. Tous droits réservés.

### Chapitre 1 Instructions de sécurité

- Afin d'utiliser correctement l'appareil, veuillez lire attentivement les « Consignes de sécurité » avant de l'utiliser.
- Les opérateurs n'ont pas besoin d'une formation professionnelle, mais doivent utiliser ce produit après avoir bien compris les exigences indiquées dans ce manuel.
- Pour éviter que les utilisateurs ne subissent des dommages ou des pertes en raison d'une utilisation incorrecte, veuillez vous référer aux « Consignes de sécurité » et utiliser ce produit correctement.

#### ⚠ Avertissement ▲

Les auto-diagnostic et traitements sans avis médical, dérivant de la lecture des résultats mesurés peuvent être dangereux. Suivez les instructions de votre vétérinaire.

Communiquer les résultats des mesures à son médecin, qui connaît l'état de santé du patient, et accepter son diagnostic.

Veuillez utiliser des accessoires approuvés pour l'appareil et vérifier que l'appareil et les accessoires fonctionnent correctement et en toute sécurité avant de les utiliser.

Dans le cas contraire, le résultat de la mesure pourrait être inexact ou un accident pourrait se produire.

Sans le personnel dûment formé de notre société ou d'autres organismes de maintenance agréés, ne pas essayer d'effectuer la maintenance du produit.

Cet appareil ne peut pas être utilisé que pour un seul sujet à la fois.

Ne pas utiliser l'appareil en présence de gaz anesthésiants inflammables dans l'air ou en contact avec du protoxyde d'azote,

pour éviter tout risque d'accident.

#### Conseil

Ne pas heurter ou faire tomber l'appareil ;

Ne pas effectuer le gonflage avant que le brassard ne soit mis autour des pattes ;  
Ne pas insuffler l'air dans le brassard et dans le tuyau en forçant.

#### Description des fonctions :

Le tensiomètre est destiné à la mesure non invasive de la tension artérielle et de SpO<sub>2</sub> de l'animal, l'utilisateur peut stocker au maximum 100 enregistrements de résultat de mesure. Chaque enregistrement comprend les temps de mesure, la pression systolique, la pression diastolique, la tension moyenne, le rythme cardiaque, le numéro de l'enregistrement etc. Grâce à un écran LCD de 2,8 pouces et une interface claire, il est possible de revoir les données complètes avec la fonction visualisation. L'utilisateur peut commander les fonctions ON/OFF, la mesure manuelle, la configuration du système, la modification des paramètres et d'autres opérations, grâce aux cinq boutons placés sur le panneau avant de l'appareil.

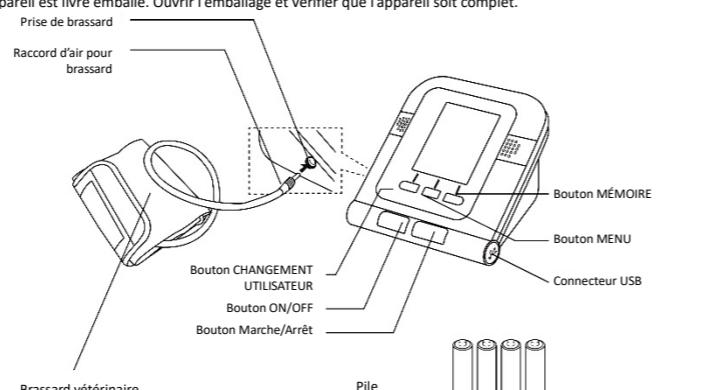
Avec la fonction arrêt automatique en cas de non utilisation, l'appareil s'éteindra automatiquement au bout de 2 minutes si aucune opération et aucune mesure SpO<sub>2</sub> n'est effectuée. Grâce au port USB, les utilisateurs peuvent télécharger les résultats sur PC. Se référer à l'aide ou aux explications fournies avec le logiciel pour avoir plus d'informations sur l'utilisation.

#### But :

Le dispositif peut être utilisé pour mesurer la Pression artérielle non invasive (PNI) et la SpO<sub>2</sub> des animaux afin de fournir des données de référence au personnel concerné. Il convient aux animaux de tailles et d'espèces différentes. Il peut être utilisé dans de nombreux endroits, tels que la maison, les institutions médicales liées aux animaux.

### Chapitre 2 Unité principale

L'appareil est livré emballé. Ouvrir l'emballage et vérifier que l'appareil soit complet.



#### Accessoires :

Le tensiomètre vétérinaire prend en charge des brassards de différentes tailles, choisir le brassard approprié en fonction de la taille de l'animal.



#### Accessoires en option :

Adaptateur CA Câble adaptateur CA

Entrée : tension : AC 100V~240V

Fréquence : 50 Hz/60 Hz

Intensité : AC 150mA

Sortie (output) : CC 6,0 V±0,2 V 1,0 A

ou DC 5,0 V±0,2 V 1,0 A

Capteur SpO<sub>2</sub> : Sonde intégrée SpO<sub>2</sub> (en option)

A. Mesure SpO<sub>2</sub>

Plage : 0 % ~ 100 %

Erreur : 70 ~ 100 % : ± 2 % ; en dessous de 70 % : non spécifié

Résolution : 1 %

Remarque : étant donné que les mesures du capteur SpO<sub>2</sub> sont distribuées statistiquement, on peut s'attendre à ce que seulement deux tiers des mesures effectuées par le capteur SpO<sub>2</sub>

se trouvent dans la plage de valeurs mesurées par un CO-OXYMÈTRE.

B. Mesure de la fréquence du pouls

Plage : 30 bpm ~ 250 bpm

Erreur : ± 2 bpm ou ± 2 % (sélectionner le plus important)

Résolution : 1 bpm

C. Capteur optique : lumière rouge (longueur d'onde : 660 nm, puissance de sortie inférieure à 6,65 mW) lumière infrarouge (longueur d'onde : 880 nm, puissance de sortie inférieure à 6,75 mW). Les capteurs optiques sont des composants émetteurs de lumière qui affectent d'autres appareils médicaux qui utilisent cette plage de longueurs d'onde. Ces informations peuvent être utiles aux cliniciens qui pratiquent la thérapie optique.

D. Erreur à basse pression de remplissage : La valeur SpO<sub>2</sub> et le pouls peuvent être correctement visualisés quand le taux de remplissage capillaire est de 0,4%. L'erreur de SpO<sub>2</sub> est de ± 4 % ; lorsque la plage de mesure est de 30 bpm ~ 100 bpm, l'erreur de fréquence du pouls est de ± 2 bpm ; lorsque la plage de mesure est de 100 bpm ~ 250 bpm, l'erreur de fréquence du pouls est de ± 2 %.

Remarque :

○ La sonde en option du tensiomètre vétérinaire est une sonde de SpO<sub>2</sub> intégrée, la partie mesure étant intégrée à la sonde ;

Brassard :

Il existe plusieurs brassards adaptés (plage de circonférences des membres, centre des membres supérieurs)

la plage de circonférence des membres est de 6-11 cm

la plage de circonférence des membres est de 10-19 cm

la plage de circonférence des membres est de 18-26 cm

⚠ Remarque ▲

Quand le produit et les accessoires décrits dans ce manuel arrivent à la fin de leur durée de vie, ils doivent être éliminés conformément aux instructions spécifiques concernant le traitement du produit. Pour de plus amples informations, veuillez contacter notre société ou le revendeur.

\*L'appareil s'éteint automatiquement au bout de deux minutes de non utilisation, même si vous oubliez de l'arrêter.

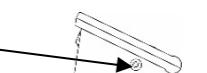
Après réception du produit, l'écran peut être recouvert d'un film protecteur qu'il est possible d'enlever pour améliorer la qualité de l'affichage.

### Chapitre 3 Interfaces externes

#### ⚠ Remarque ▲

Maintenir la prise du tuyau d'air en place pour retirer le brassard de prise de tension artérielle.

① Tubulure pour brassard ( ) est l'identifiant du brassard)



Côté gauche

② Un port USB est situé sur le côté droit de l'appareil. Prise USB ( ) est l'identifiant USB)



Côté droit

③ Une prise pour adaptateur électrique est située sur la face arrière de l'appareil. Prise pour adaptateur électrique ( ) est l'identifiant de la prise de l'adaptateur)



Vue arrière

#### ⚠ Remarque ▲

Le connecteur USB est uniquement utilisé pour la communication avec l'ordinateur supérieur, et non pour l'alimentation électrique. Si un adaptateur est nécessaire, insérer son câble dans la prise de l'adaptateur d'alimentation.

### Chapitre 4 Installation pile/adaptateur CA

Le produit peut utiliser une pile ou un adaptateur CA comme source d'alimentation électrique.



#### 4.1 Installation de la pile

- ① Enlever le couvercle du logement des piles en suivant la flèche.
- ② Installer des piles "AA" en respectant la polarité.
- ③ Fermer le couvercle des piles en le faisant glisser.

Symbol "!" : les piles sont presque complètement déchargées. Les remplacer par quatre piles neuves (du même type) en même temps. Effectuer des mesures quand l'alimentation est faible peut entraîner des écarts de données et d'autres problèmes.

Éteindre l'appareil avant de remplacer les piles.

#### ⚠ Remarque ▲

Lorsque la pile arrive en fin de vie, ou s'il s'avère que la pile a une odeur, une déformation ou une décoloration, cessez d'utiliser et jetez la pile usagée conformément à la réglementation local afin de ne pas polluer l'environnement.

#### 4.2 Utiliser l'adaptateur électrique

1. Branchez le tensiomètre et l'adaptateur de courant. Insérez la fiche de l'adaptateur électrique dans la prise de l'adaptateur électrique présente sur le côté droit de l'appareil.
2. Insérez la fiche électrique de l'adaptateur dans la prise CA 100 V~240 V.

#### ⚠ Remarque ▲

L'appareil peut être débranché du réseau électrique en débranchant la fiche de l'adaptateur.

Lorsque vous voulez couper le courant, débranchez d'abord l'alimentation électrique de la prise de courant et de l'alimentation stabilisée, puis débranchez l'alimentation stabilisée et le sphymomanomètre.

Veiller à utiliser un adaptateur électrique de qualité médicale.

#### ⚠ Remarque ▲

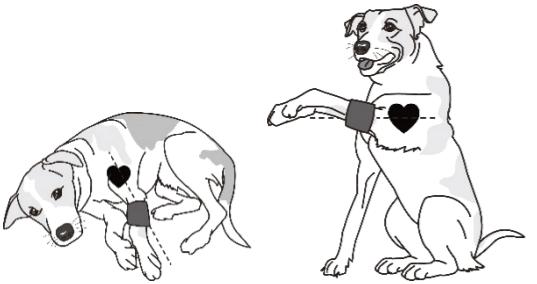
Lorsque l'alimentation électrique régulée et les piles sont utilisées en même temps, l'énergie des piles ne sera pas consommée.

Coupez l'alimentation électrique régulée et la pile comme alimentation électrique lorsque l'appareil est éteint, sinon l'appareil peut s'éteindre en raison d'une panne de courant.

L'appareil peut être utilisé normalement après sa mise en marche ,sans attendre que l'appareil n'ait besoin d'être préparé.

</

l'effet de la nervosité ou de la peur, ce qui entraînerait des erreurs de mesure.



#### ⚠ Remarque ⚠

● Confirmer que le brassard n'est pas gonflé avant de l'envelopper.

● Sélectionner un brassard adapté à l'animal en fonction de la circonférence de son membre.

● Ne pas trop serrer le brassard autour du membre, au risque de provoquer une décoloration, voire une ischémie du membre.

#### 9.3 Mesure de la tension artérielle

S'assurer que le brassard soit mis en place correctement afin d'obtenir une mesure précise. Choisir un modèle de brassard en fonction de l'animal, ainsi que la taille adaptée (petit, moyen, grand).

Il existe deux façons de sélectionner le mode de brassard. Sur l'interface, appuyez sur la touche BRASSARD pour changer le type de brassard ; ou accédez au sous-menu [CONFIGURATION SYSTÈME] à partir du menu [MENU SYSTÈME], et sélectionnez le type de brassard dans la fonction [TYPE BRASSARD].

À chaque MODÈLE de BRASSARD correspondent différentes tailles qui sont indiquées sur le brassard. comme suit :

Type de brassard	Périmètre de la patte
Petit	<13 cm
Moyen	8 ~ 26 cm
Grand	>25 cm

#### ⚠ Remarque ⚠

① Appuyer sur la touche [START/STOP] pour commencer la mesure.

Pendant la mesure, rester dans la position conseillée, rester détendu et ne pas bouger.

Si vous souhaitez interrompre la mesure, appuyez sur la touche [DÉMARRAGE/ARRÊT], l'appareil cessera de gonfler et libérera l'air du brassard.

② Confirmation de la valeur mesurée

La valeur de la mesure peut être stockée automatiquement à l'aide de la [fonction mémoire] (voir le chapitre 11).

\*Les auto-diagnostic et traitements sans avis médical, dérivant de la lecture des résultats mesurés peuvent être dangereux. Suivez les instructions de votre vétérinaire.

#### ⚠ Remarque ⚠

Attendre au moins 4~5 minutes entre deux mesures

Lors de mesures répétées, la valeur précise de la pression artérielle peut ne pas être mesurée en raison de la congestion des pattes. Effectuer la mesure quand le flux sanguin est redevenu régulier.

● Si les résultats de la mesure sont affectés par certains facteurs, un message d'erreur apparaît sur l'écran. Il est alors possible de résoudre les causes de mauvais fonctionnement et de recommencer l'opération de mesure.

● La valeur minimale du signal physiologique du patient est la limite minimale que l'appareil peut mesurer. L'appareil peut obtenir des résultats de mesure inexacts lorsqu'il est utilisé en dessous de l'amplitude minimale ou de la valeur minimale du signal physiologique du patient.

③ Dans le cas où l'avertissement physiologique de dépassement de la limite n'est pas activé, appuyer sur n'importe quel bouton pour activer la fonction correspondante ; lorsqu'un bip d'avertissement retentit, appuyer sur n'importe quel bouton (sauf le bouton [ON/OFF]) pour arrêter le bip.

④ Enlever le brassard, appuyer sur la touche [ON/OFF] pour éteindre l'appareil.

#### Chapitre 10 Fonction mémoire

Le sphigmomomètre est conçu pour mémoriser jusqu'à 100 valeurs de tension artérielle et de rythme cardiaque, avec la date et l'heure de chaque mesure. Si 100 groupes ont été enregistrés, les résultats les plus anciens seront supprimés lors de l'enregistrement du 101e groupe de résultats de mesure. Le message « OVERFLOW » (DÉPASSEMENT) s'affichera alors en bas à droite de l'écran pour indiquer que la mémoire est pleine. Il est possible de supprimer les données.

#### 10.1 Visualisation des valeurs sauvegardées

1. Dans l'écran principal (écran de démarrage), appuyez sur la touche [MÉMOIRE] pour consulter les dernières valeurs mesurées en gras avec le numéro progressif de 1 à 100.

2. Appuyez sur la touche [HAUT] / [BAS] pour faire défiler en boucle les valeurs préalablement enregistrées.

\*L'image de droite montre qu'aucune mesure ne peut être affichée.

3. Appuyer sur la touche [LIST] pour afficher la liste des valeurs mesurées.

4. Appuyer sur la touche [TREND] pour afficher la courbe de tendance.

Pour sortir de la fonction d'affichage des mesures :

Appuyez sur la touche [QUITTER] pour revenir à l'écran principal ou maintenez la touche [ON/OFF] enfoncée pour éteindre l'appareil.

#### 10.2 Élimination des valeurs mémorisées

Les utilisateurs peuvent supprimer toutes les valeurs en mémoire pour un utilisateur au lieu de supprimer les valeurs une par une.

1. Appuyez sur la touche [MENU] pour accéder au menu du système, sélectionnez la fonction [SUPPRIMER DONNÉES] puis sélectionnez l'utilisateur dont vous désirez supprimer les données. Après avoir confirmé, tous les résultats de mesure de l'utilisateur sélectionné seront effacés.

2. Terminer l'opération

Sélectionnez [CONFIRMER] ou [QUITTER] pour revenir au menu précédent, ou maintenez la touche [ON/OFF] enfoncée pour éteindre l'appareil.

#### Chapitre 11 Fonction de mesure de SpO<sub>2</sub> (en option)

Précautions à prendre pour mesurer la SpO<sub>2</sub>:

● Le dispositif peut ne pas convenir à tous les animaux. Si l'on n'obtient pas un résultat satisfaisant, arrêter de l'utiliser.

● Le calcul de la moyenne des données et le traitement du signal entraînent un retard dans l'affichage et la transmission de la valeur de SpO<sub>2</sub>. La période de mise à jour des données est inférieure à 30 s, le temps d'obtention des valeurs moyennes dynamiques augmentera, ce qui est dû à la dégradation du signal, à une faible perfusion ou à d'autres interférences, cela dépend de la valeur PR.

● Les résultats de la mesure peuvent être faussés par des poils trop longs ou trop abondants. ● Lors de la mesure, insérer suffisamment la partie la moins poilue dans la sonde, ou retirer les poils de la partie à mesurer si nécessaire.

● La lumière entre le tube récepteur photoélectrique et le tube émetteur de lumière du dispositif doit passer par l'artéole de l'animal. S'assurer que le chemin optique est libre de tout obstacle optique, tel qu'un tissu caoutchouté, pour éviter des mesures inexactes.

● Une lumière ambiante excessive peut compromettre les résultats de la mesure, comme la lumière chirurgicale (en particulier les sources de lumière au xénon), la lampe à bilirubine, la lampe fluorescente, l'élément de chauffage à infrarouge et la lumière directe du soleil. Afin d'éviter toute interférence de la lumière ambiante, s'assurer de placer le capteur correctement et de le recouvrir d'un matériau opaque.

● Les mouvements fréquents (actifs ou passifs) ou l'activité intense de l'animal compromettent la précision de la mesure.

● La sonde ne doit pas être placée sur un membre avec le brassard de pression artérielle, le canal artériel ou le tube dans la lumière.

#### Chapitre 12 Méthode de mesure de SpO<sub>2</sub>

(Ce chapitre n'est valable que pour le marché de l'Union Européenne)

- 1) Appuyer longuement sur le bouton ON/OFF pour allumer l'appareil et accéder à l'interface principale.
- 2) Pincer le clip de manière à ce que la langue ou l'oreille de l'animal soit complètement insérée dans le clip de la sonde, comme indiqué dans la figure ci-dessous.



Placer le capteur SpO<sub>2</sub>:

3) Insérer la sonde SpO<sub>2</sub> dans la prise USB du dispositif, puis l'interface principale passera automatiquement à l'interface d'affichage SpO<sub>2</sub>.

#### Chapitre 13 Message d'erreur

Un message d'erreur s'affichera en cas de problème pendant l'opération de mesure. Les causes et les solutions sont reportées ci-dessous :

Message d'erreur	Causes	Solutions
Échec de l'autotest	Fonctionnement abnormal	Veuillez nous contacter
Échec du système	Le brassard n'est pas assez serré	Raccorder correctement le brassard (voir Chapitre 9)
Fuite d'air	Le tuyau est tombé du brassard	S'assurer que le tuyau d'air est correctement inséré dans la prise du brassard (voir Chapitre 9)
Erreur pression d'air	Erreur pression d'air	Voir le chapitre Résolution des problèmes
Signal faible	Le pouls est trop faible ou le brassard n'est pas assez serré.	Raccorder correctement le brassard (voir Chapitre 9)
Pression trop élevée	Le brassard est bloqué ou pressé	Raccorder correctement le brassard (voir Chapitre 9)
L'animal bouge trop	L'extension du signal est trop importante à cause de mouvements excessifs des pattes ou de tout le corps ou pour d'autres raisons pendant l'opération de mesure	Garder les pattes et le corps immobiles, mesurer de nouveau.
Valeur hors plage de mesure		
Signal saturé		
Temps écoulé	L'opération de mesure prend trop de temps	

#### Chapitre 14 Dépannage

Phénomènes anormaux Causes Solutions

Les mesures de la tension artérielle sont trop hautes ou trop basses.	Le brassard n'est pas correctement raccordé à l'appareil.	Raccorder correctement le brassard (voir Chapitre 9)
	La patte bouge pendant l'opération de mesure	Rester immobile et recommencer l'opération de mesure.
Absence de tension	Fuite d'air au niveau du brassard	Acheter un nouveau brassard
	Le tuyau d'air n'est pas correctement raccordé au brassard	Raccorder correctement
	Le brassard ne se gonfle pas	Arrêter d'utiliser le dispositif et nous contacter
Le brassard se dégonfle trop rapidement	Le brassard n'est pas assez serré	Mettre correctement le brassard
L'appareil ne mesure pas lorsqu'on appuie sur la touche correspondante		Éteindre et rallumer l'appareil et recommencer l'opération de mesure
L'appareil s'éteint subitement au moment du gonflement	Les piles se sont déchargées suite à une longue absence d'utilisation et à des changements de température	Remplacer les quatre piles par des piles neuves.
L'appareil ne s'allume pas lorsqu'on	Les piles se sont déchargées	Remplacer les quatre piles par des piles neuves.

maintient la touche on/off appuyée	La polarité des piles a été inversée	Contrôler l'installation des piles et les placer correctement pour respecter la polarité.
	Le gonflement du brassard commence avant d'appuyer sur la touche de mesure ou ne s'arrête pas au moment de la mesure	Enlever le brassard pour le dégonfler. Arrêter d'utiliser le dispositif et nous contacter.
	Le brassard ne se dégonfle pas	Enlever le brassard pour le dégonfler. Arrêter d'utiliser le dispositif et nous contacter.
Erreur pression d'air	Le brassard ne se dégonfle pas ou pas correctement ou n'arrête pas de se gonfler	Enlever le brassard pour le dégonfler. Arrêter d'utiliser le dispositif et nous contacter.
	Autres	Garder les pattes et le corps immobiles, mesurer de nouveau.
		Enlever le brassard pour le dégonfler. Arrêter d'utiliser le dispositif et nous contacter.
		Éteindre et rallumer l'appareil et recommencer l'opération. Remplacer les piles. Si le problème persiste, veuillez nous contacter.
		Autres phénomènes

#### Entretien :

- Nettoyer l'appareil et les accessoires régulièrement. Il est recommandé de les nettoyer une fois par mois. Quand l'appareil ou un accessoire sont sales, utiliser un chiffon sec et doux pour l'essuyer. S'ils sont très sales, il est possible de tremper le chiffon doux dans de l'eau ou un détergent doux, et de l'essorer, puis de l'utiliser pour le nettoyage.
- L'appareil doit être inspecté et étalonné périodiquement (ou respecter les exigences de l'hôpital). Il doit être inspecté par un organisme d'inspection national agréé ou dans tous les cas par du personnel spécialisé ; vous pouvez également vous adresser à notre compagnie. Appuyez pendant 5 s sur la touche « UTILISATEUR » sur la page principale pour accéder à la page d'étalonnage.

#### Conseils

- Ne pas utiliser d'essence, d'huile volatile, de diluant etc. pour sécher l'appareil.
- Ne pas nettoyer ou mouiller le brassard.



#### Stockage :

#### Conseil

- Ne pas exposer l'appareil à la lumière directe du soleil pendant une longue période, sinon l'écran d'affichage risque d'être endommagé.
- Les performances de base et la sécurité de l'appareil ne sont pas affectées par la poussière ou le coton dans l'environnement domestique, mais l'appareil ne doit pas être placé dans un endroit où la température, l'humidité ou la poussière sont élevées.
- L'usure du brassard peut entraîner des mesures inexactes ; remplacer le brassard périodiquement conformément au manuel d'utilisation.
- Pour éviter d'endommager l'appareil, le garder hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Éviter de placer l'appareil à proximité d'une température extrêmement élevée, par exemple près d'une cheminée, sinon les performances de l'appareil pourraient être affectées.
- Ne pas stocker l'appareil avec des médicaments chimiques ou des gaz corrosifs.
- Ne pas placer l'appareil dans un endroit où il y a de l'eau.
- Ne pas placer l'appareil dans un endroit où il y a une pente, des vibrations ou des chocs.
- Retirer les piles si l'appareil ne doit pas être utilisé pendant trois mois ou plus.



#### Chapitre 15 Touches et Symboles

Symbole	Description	Symbole	Description




<tbl\_r cells="4" ix="4" maxcspan="1" max