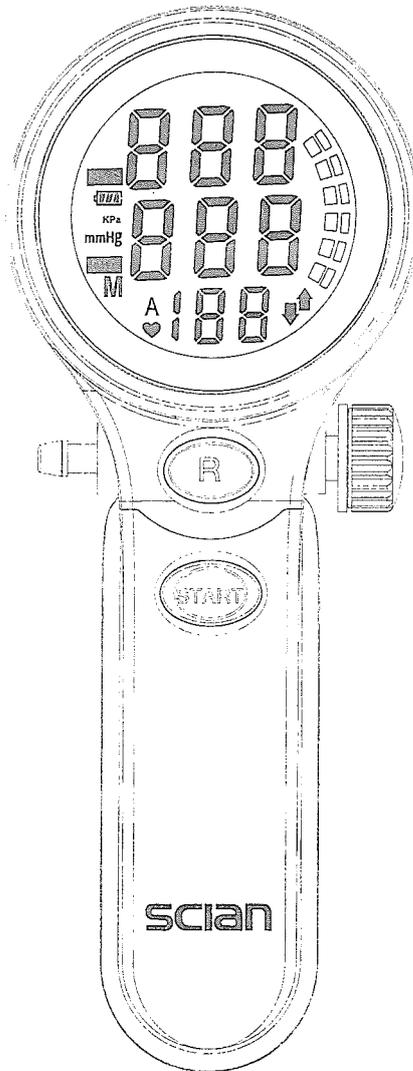


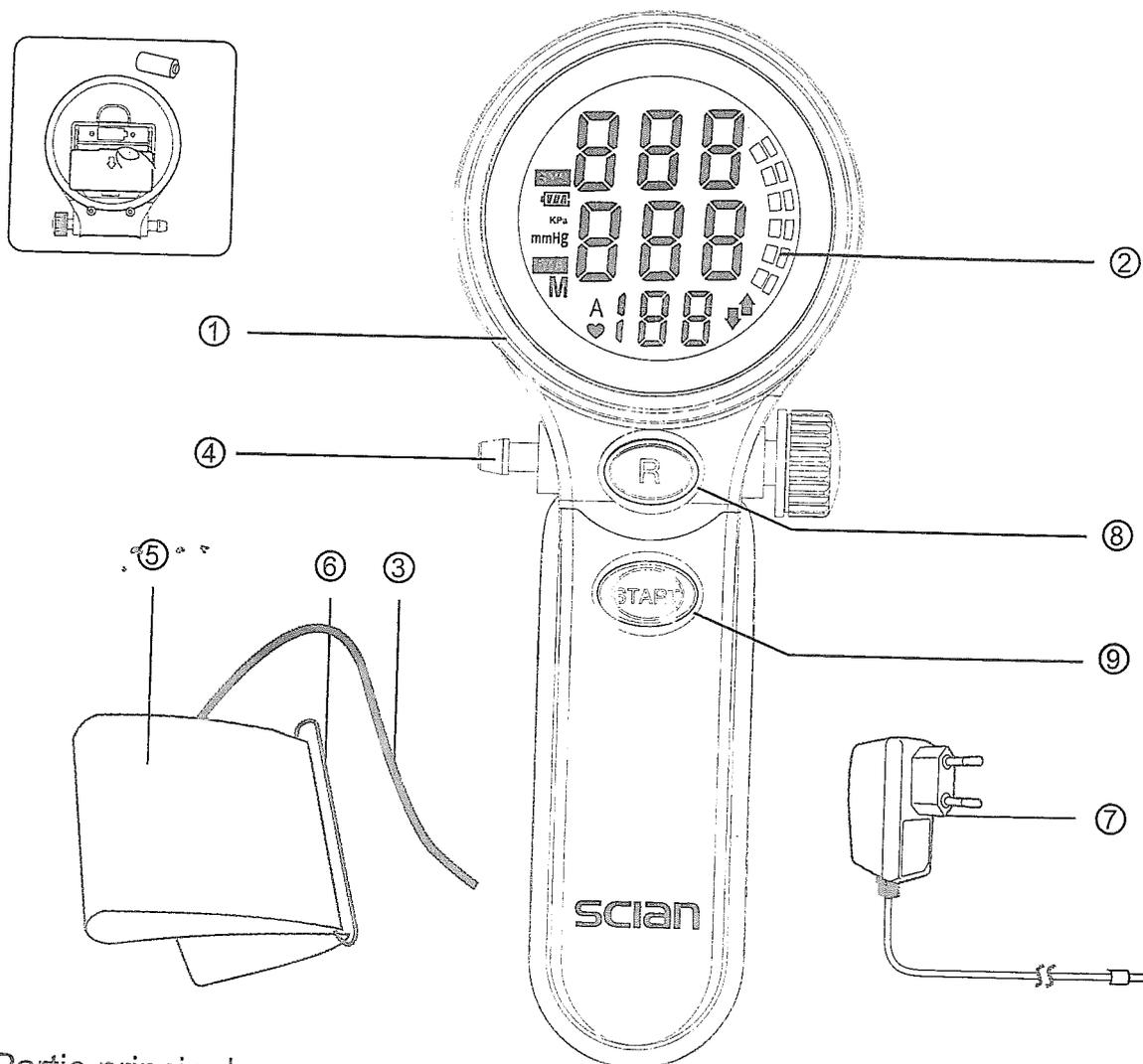
Tensiomètre

scian

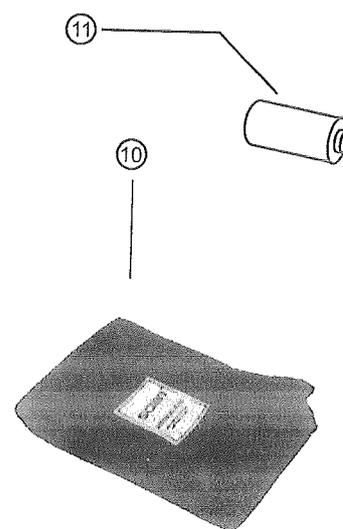
Notice d'utilisation MODELE:LD-528 – T 528



PARTIES DU TENSIOMETRE



- 1-Partie principale
- 2-ecran LCD
- 3-Tuyau d'air
- 4-connecteur du tuyau d'air
- 5-Brassard
- 6-anneau de resserrage
- 7-adaptateur secteur
- 8-touche de mémoire
- 9-Bouton marche / arrêt
- 10-sac de rangement
- 11-Batterie rechargeable Li-ion
- 12-Bouton factice



Cette notice est destinée à une utilisation sûre et efficace du tensiomètre. L'appareil doit être utilisé conformément aux procédures décrites dans ce manuel. Il est important de le lire et le comprendre en entier. Ce tensiomètre est conçu pour la mesure de la tension artérielle et du rythme cardiaque chez les adultes (15 ans et plus). Consulter le médecin si la mesure est prise chez les enfants ou les personnes souffrant d'arythmie car des erreurs peuvent se produire.

ATTENTION:

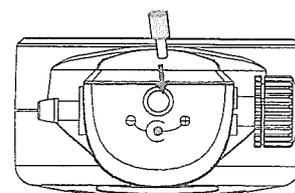
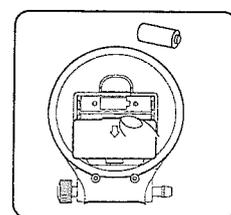
Le tensiomètre ne donnera pas de résultats fiables s'il est utilisé ou stocké à une température ou humidité non adaptée (cf paragraphe : spécificités)

INSTALLATION DE LA BATTERIE

1-Ouvrir le couvercle du compartiment à batterie et y insérer la batterie (11) en respectant la polarité.

2-Refermer le compartiment à batterie :

- Si le produit n'est pas utilisé durant une longue période, retirer la batterie.
- Ne pas laisser de batterie usagée dans l'appareil.



Ce dispositif fonctionne avec une batterie rechargeable ou adaptateur comme l'alimentation:

Adaptateur secteur

Tension de sortie: $5V \pm 5\%$

Max. courant de sortie: Au moins 1000 mA

Polarité: <+>

**Batterie rechargeable
(batterie aulithium)**

Tension: 3.7V

Capacité: 650mAh

Taille: 123A

Ne pas utiliser de batterie non adaptée pour ce produit:

La batterie n'est pas chargée à l'achat de l'appareil. Brancher l'appareil à la prise de secteur grâce à l'adaptateur pour charger la batterie 4 heures avant l'utilisation. Même si la batterie n'est pas installée, le tensiomètre peut fonctionner avec la prise de courant.

Chargement

Recharger la batterie avec la prise de courant lorsque le signal de batterie faible apparait : ,  , / ,  , sur l'écran LCD ou si rien ne se passe lorsque vous allumez votre appareil.

L'écran LCD indiquera le taux de chargement de la batterie :

'  ->  ->  ->  '

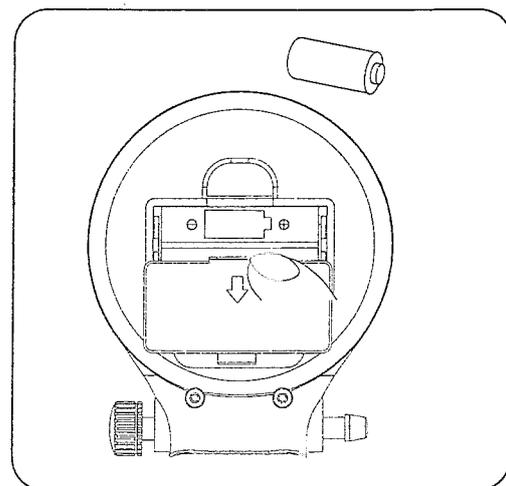
Une fois la batterie chargée l'écran affichera : ,  ,.

L'appareil est utilisable au moins 200 fois lorsque la batterie est complètement chargée.

La durée de vie approximative de la batterie rechargeable est de 2 ans, et lorsque l'icône ,  , apparaît souvent changer la batterie rechargeable par une neuve.

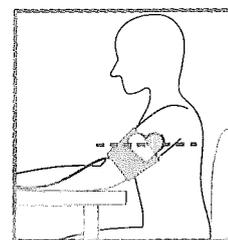
L'élimination de la batterie au rebut doit être conforme aux exigences locales. Ne pas la jeter

avec les ordures ménagères mais dans un point de collecte de batteries usagées.

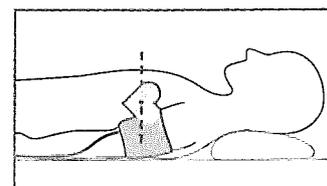


Posture correcte pour la mesure de la tension artérielle

1. s'asseoir à une table et laisser la table soutenir votre bras afin que vous preniez la mesure. Assurez-vous que le brassard sur le bras supérieur est à peu près au même niveau que le coeur, et que l'avant-bras est tendu naturellement sur la table.



2. Il est possible de s'allonger sur le dos pour prendre la mesure. Regarder vers le plafond, garder son calme, et ne pas bouger le cou ou le corps pendant la mesure. S'assurer que le brassard sur le bras supérieur est à peu près au même niveau que le coeur.



✓

1. Insérer le bord du brassard à environ 5 centimètres dans l'anneau (6) comme représenté sur la figure.

2. Placer le brassard sur le bras supérieur gauche avec le tube en direction de la paume de main. Si la mesure de votre bras gauche est difficile, vous pouvez utiliser le bras droit pour la mesure.

3. Envelopper le brassard autour du bras supérieur avec le bord inférieur du brassard environ 2-3 centimètres-au-dessus du coude ; le marquage <ARTERY> doit être sur l'artère du bras.

4. Appuyer sur le brassard pour s'assurer qu'il est bien fixé. Le brassard ne doit pas être trop serré ou trop lâche. Deux doigts doivent être facilement mis entre le brassard et le bras.

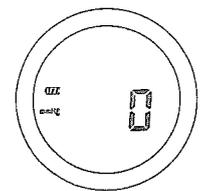
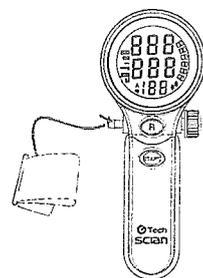
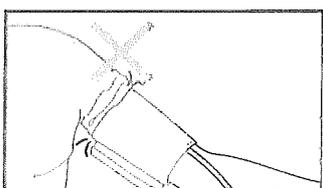
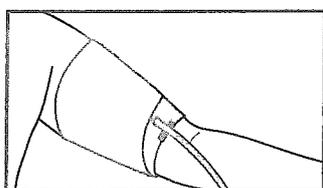
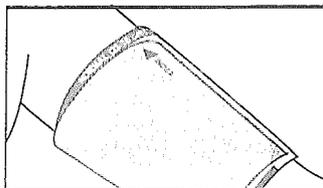
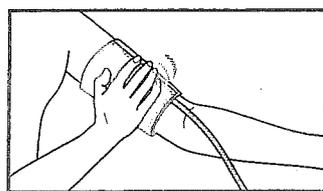
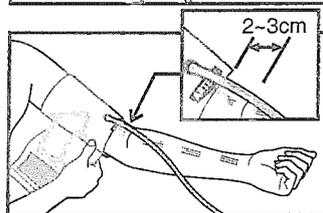
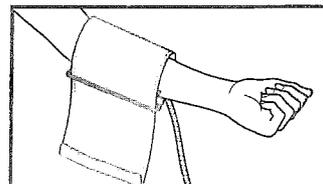
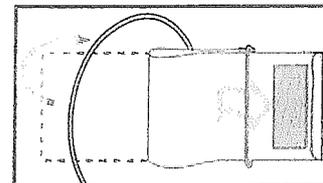
5. Le marquage <INDEX> sur le brassard doit pointer vers la zone <NORMAL> ou <LARGE CUFF>. Cela signifie que la taille de brassard est correcte. Si le mot <Index> pointe vers la zone au-delà de la zone <NORMAL> ou <LARGE CUFF> consulter le revendeur pour une autre taille brassard.

6. Si les vêtements restreignent la circulation sanguine du bras il est nécessaire de lever la manche ou ôter le vêtement.

Effectuer une mesure:

1. Insérer le tuyau d'air (3) dans le connecteur (4). Respirer profondément 3-5 fois pour se relaxer. Ne pas marcher, bouger le bras ou parler.

2. Presser le bouton « START » (9), les symboles apparaissent sur l'écran en 2 secondes. 2 bips retentissent et « 0 mmHg » apparaît sur l'écran. La pompe commence à gonfler, l'écran affiche alors la pression jusqu'à atteindre 190mmHg.



✓

3. La pompe cesse de gonfler et la pression diminue un peu à la fois pendant le calcul de la tension et du rythme cardiaque. La prise de mesure peut prendre 20 à 30 secondes, ceci est normal.

4. Un long bip retentit lorsque la mesure est prise. Le résultat s'affiche.

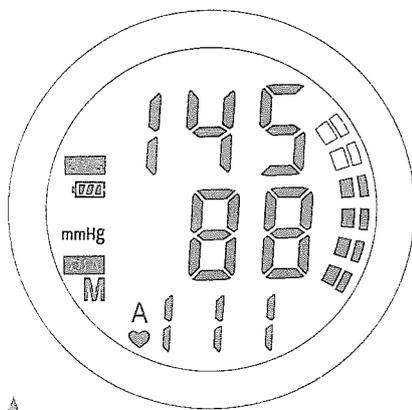
5. Presser le bouton « START » pour éteindre l'appareil. Attendre 3 minutes pour prendre une nouvelle mesure. L'appareil s'éteint automatiquement au bout de 3 minutes s'il n'est pas réutilisé.



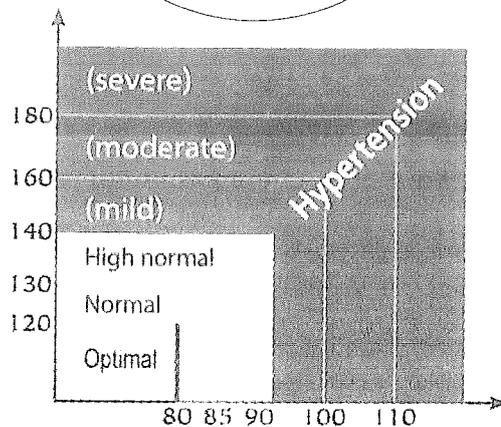
Gonflement automatique:

Il y a 4 niveaux de pression de gonflage données pour cet appareil 190mmHg, 230mmHg, 270mmHg et 300mmHg. Quand 190mmHg n'est pas suffisant, le dispositif se gonfle automatiquement à un niveau de pression plus important mais raisonnable pour assurer une mesure exacte. Ne pas s'inquiéter, ce processus est tout à fait normal.

Si l'utilisateur souhaite éteindre l'appareil de façon urgente presser le bouton « START ». L'appareil se dégonfle rapidement et s'éteint.



- Hypertension sévère
- Hypertension modérée
- Hypertension légère
- Haute-normale
- Normale
- Optimale



Fonction de mémoire:

Cet appareil peut mémoriser 90 résultats et calcule automatiquement la moyenne des 3 dernières prises de mesure. une fois la mémoire pleine (90 résultats), les plus anciennes sont automatiquement remplacées par les plus récentes.

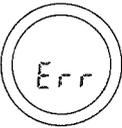
Après une mesure l'utilisateur peut presser le bouton R (8) pour accéder à la fonction de mémoire. La moyenne des 3 dernières prises de mesure s'affiche alors.

Appuyer à nouveau, l'écran affiche « 01 » qui représente la dernière prise de mesure. Appuyer à nouveau sur « 02 » ce qui indique l'avant dernière prise de mesure et ainsi de suite...

Effacement des données sauvegardées:

Une fois l'appareil éteint, rester appuyé 5 secondes sur le bouton R , l'écran affiche « CLR » qui signifie que toutes les données stockées sont effacées.

Informations d'erreur

INDICATION	Raisons possibles	Solutions de correction
	<p>Le brassard est mal place ou le connecteur d'air est mal inséré.</p> <p>Le bras ou la main ont bougé pendant la mesure.</p> <p>Le brassard n'est pas assez gonflé.</p>	<p>Vérifier ces 2 éléments.</p> <p>Attendre 3 minutes puis recommencer la prise de mesure sans bouger.</p> <p>Attendre 3 minutes puis recommencer la prise de mesure.</p>

ATTENTION

1. Il est nécessaire de protéger l'appareil contre l'humidité, la lumière solaire directe, les chocs, le solvant, l'alcool et l'essence.
2. Retirer les piles si l'appareil doit être stocké pendant une longue période, les tenir loin de la portée des enfants
3. Garder le brassard éloigné d'objets tranchants. Ne pas tordre le brassard.
4. Utiliser uniquement un chiffon doux et sec pour nettoyer l'appareil.
5. Le brassard est sensible et doit être manipulé avec soin. Vous pouvez nettoyer le brassard avec un chiffon humide

Pour éviter toute infection par le brassard, vous pouvez le nettoyer avec une solution à 3% de dioxyde d'hydrogène. Après de multiples utilisations, une décoloration partielle du tissu couvrant du brassard est possible. Il n'est pas possible de laver le brassard ni de le repasser.

6. Étant donné que ni l'appareil ni la batterie sont des déchets ménagers, il est impératif de suivre la réglementation locale sur le recyclage et de les déposer dans les sites de collecte appropriés.
7. Ne pas ouvrir l'appareil. Il dispose de composants électriques sensibles et d'une unité d'air complexe qui pourraient être endommagés. Si vous ne pouvez pas résoudre le problème en utilisant les instructions de dépannage, s'adresser au revendeur.
8. Il est généralement recommandé de faire vérifier votre appareil tous les 2 ans afin d'assurer son bon fonctionnement et sa précision. Contacter votre revendeur pour l'entretien.
9. Ne pas recharger la batterie si le câble de l'adaptateur est endommagé.
10. Ne pas utiliser l'appareil avec l'adaptateur si le câble de celui-ci est endommagé.

AVERTISSEMENT: Ne pas changer de pièces sans l'autorisation du constructeur.

Problème	Vérification	Solution
L'écran n'affiche rien après avoir pressé le bouton START	La batterie est vide. La polarité de la batterie n'est pas bonne. Le compartiment à piles est encombré.	Charger la batterie. Installer correctement la batterie. Nettoyer le compartiment à batterie.
La lecture est très basse ou élevée	Le brassard est-il au même niveau que le cœur ou bien refermé ? Le bras est-il bien tendu durant la prise de mesure ? L'utilisateur a-t-il parlé ou bougé son bras durant la prise de mesure ?	S'assurer d'une bonne position pour la prise de mesure Bien refermer le brassard Se relaxer durant la prise de mesure Ne pas parler durant la prise de mesure
La batterie est vide trop rapidement	La batterie est défectueuse.	N'utiliser qu'une batterie rechargeable comme indiqué dans la notice d'utilisation.
L'appareil s'éteint automatiquement	L'arrêt automatique est une des fonctions de l'appareil.	Cela permet d'économiser la batterie.

Spécificités

Modèle	LD-528
Taille	174 (L) x 70.5 (W) x 40 (H)mm
Poids	Près de 210g sans la batterie
Méthode de mesure	Oscillometrie
Plage de mesure	40 lo 260 mmHg tension artérielle 40 lo 160 battements/minute (rythme cardiaque)
Gonflement	Automatique par la pompe
Dégonflement rapide	Automatique par la valve électronique
Mémoire	90 mémorisations possibles
Temperature et humidité	+10'C to + 40'C, 85% ou en dessous de cette valeur
Temperature et humidité pour stockage	-20'C to + 50'C, 85% ou en dessous de cette valeur
Taille du brassard	22 -32 cm
Différentes pièces fournies	Unité principale, sac de rangement, brassard, batterie rechargeable, notice d'utilisation

Usine:



Cette notice d'utilisation est écrite et présentée selon la directive du conseil 93/42/CEE amendée par la directive européenne 2007/47 CE relative aux dispositifs médicaux et selon les normes harmonisées au titre de cette directive.



CE 0123



MADE IN CHINA