

**MADE IN FRANCE** 

## 1 - Identification du dispositif :

Marquage	Indice de classement	Organisme notifié	<del>PHTALATES</del>	<del>LATEX</del>
CE 0459	Im	G-MED		

Le tensiomètre anéroïde est un dispositif médical qui permet de mesurer la tension artérielle à l'aide d'un brassard ou cuissard.

Le tensiomètre ORION possède un manomètre de précision, gradué de 0 à 300 mmHg, avec un grand cadran lumineux de Ø 160 mm. La membrane anéroïde est en cuivre au Béryllium traité.

Le système de décompression est assuré par une molette.

La lecture des valeurs mesurées est facilitée par la taille du cadran. Précision de  $\pm 3$  mm garantie sur toute la plage de mesure.

L'ORION est disponible avec deux gammes de brassards ou cuissards de PNI :

\* des brassards en tissu Nox Black® : de conception souple et robuste, il est possible de les nettoyer en machine et de les décontaminer par immersion avec l'obligation de retirer la poche.

\* des brassards immergeables monoblocs Easy Cuff®: ils sont en tissu enduit de polyuréthane. Une décontamination en machine est possible avec l'obligation d'obturer les tuyaux de connexion.

- Fiabilité : Un INDEX et une plage Min Max permettent de valider rapidement si le brassard ou le cuissard est adapté au membre du patient.

- Sécurité : Afin de lutter contre les maladies nosocomiales le tissu des brassards monoblocs est anti-microbien grâce à un traitement spécifique.

Des brassards monoblocs à usage patient sont également adaptables sur le tensiomètre ORION (Cf **3- Caractéristiques techniques**).

## 2 - Références :



Disponible avec socle mobile

Dessillons & Dutrillaux

Zone Industrielle La Tuque  
 Tél : +33 5 53 48 30 66  
 techniques@ddmedical.fr

47240 CASTELCULIER  
 Fax : +33 5 53 47 24 64  
 www.ddmedical.fr

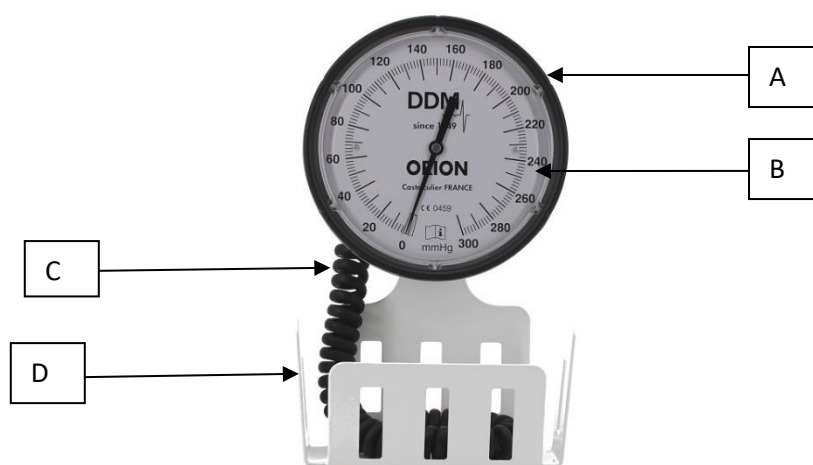
Date du premier certificat de marquage CE : 2004

Page 1 / 6

Référence	Désignation	Circonférence en cm	
		Min	Max
T20102	Tensiomètre ORION avec brassard tissu Nourrisson	6	12
T20101	Tensiomètre ORION avec brassard tissu Enfant	11	22
T20100	Tensiomètre ORION avec brassard tissu Adulte	26	33
T20103	Tensiomètre ORION avec brassard tissu Adulte L	33	41
TE20102	Tensiomètre ORION avec brassard immergeable Nourrisson	6	12
TE20101	Tensiomètre ORION avec brassard immergeable Enfant	11	22
TE20125	Tensiomètre ORION avec brassard immergeable Petit Adulte	16	28
TE20100	Tensiomètre ORION avec brassard immergeable Adulte	26	33
TE20103	Tensiomètre ORION avec brassard immergeable Adulte Large	33	41

### 3 - Caractéristiques techniques :

Identifiant	Référence	Dénomination	Caractéristique
A	A10910	Manomètre	Boîtier : acier et membrane en cuivre au Béryllium traité, mécanisme en laiton
B	A10912	Protecteur de manomètre	Silicone
C	A10907	Tube spiralé 48 spires	EPDM
H	A10918	Panier pour tensiomètre ORION	Acier rilsanisé (plastifié)



#### 4 - Mode d'emploi :

- Il est impératif que le brassard possède la connectique adaptée au tensiomètre.
- Sélectionner un brassard adapté à la morphologie du patient. La taille et la plage d'utilisation sont indiquées sur le brassard.
- Positionner le centre de la poche représenté par un cœur sur l'axe de l'artère humérale.
- Enrouler le brassard autour du membre.
- Une fois le brassard positionné et prêt pour l'utilisation l'INDEX doit se situer entre le Min et le Max (axe du cœur). Si l'INDEX dépasse l'indice Max situé à l'axe du cœur, remplacer le brassard par le modèle de

la taille supérieure. Si l'INDEX dépasse l'indice Min situé à la pointe de la plage, remplacer le brassard par le modèle de la taille inférieure.

- Quand le brassard et l'INDEX sont correctement positionnés la procédure de mesure de la tension artérielle peut commencer.
- Envelopper correctement le brassard autour du membre et assurer son maintien à l'aide du système de fixation prévu.
- Positionner les embouts de la lyre du stéthoscope à vos oreilles, le micro en position d'écoute, juste au dessous du brassard, sur le passage de l'artère.
- S'assurer que la vis de décompression de la poire soit en position de fermeture et gonfler jusqu'à 30 ou 40 mmHg au dessus de la pression présumée. Le sang ne circule plus au niveau du micro, aucun son n'est audible au stéthoscope.
- Dévisser légèrement la vis de décompression de la poire afin de réduire lentement la pression de gonflage et permettre au sang de circuler à nouveau, les premiers battements sont perceptibles au stéthoscope.
- Lire à cet instant la pression indiquée par le manomètre, cette valeur correspond à la pression maximale ou pression systolique.
- Continuer la décompression, les battements perçus au stéthoscope s'amplifient puis s'estompent pour devenir inaudibles.
- Lire à cet instant la pression indiquée, cette lecture correspond à la pression minimale ou pression diastolique.
- Dévisser davantage la molette de décompression afin de purger complètement l'air restant dans la poche.
- Oter le brassard.

## 5 - Maintenance :

- **Contrôle étalonnage tous les 12 mois pour le manomètre.**
- En aucun cas un liquide ne doit pénétrer à l'intérieur de la partie pneumatique du brassard ou du cuissard, car cela risquerait de détériorer partiellement ou totalement le dispositif électromédical ou l'appareil manuel de mesure auquel le brassard ou le cuissard est connecté.
- En aucun cas une tubulure doit être « clampée » à l'aide d'une pince ou autre instrument non adapté.
- En aucun cas le brassard ou le cuissard ne doivent être manipulés à l'aide de tout objet tranchant.
- En aucun cas le brassard ou le cuissard ne doit être gonflé sans être enroulé et fermé à l'aide des deux parties en Velcro sur un membre ou un tube rond sans arrête et partie tranchantes.

## 6 - Nettoyage et décontamination :

### Du tensiomètre :

Pulvérisation de solutions décontaminantes. Ne pas utiliser de détergent, ne pas immerger.

### Des brassards :

*Les brassards et cuissards Easy Cuff® et Nox Black Cuff® ne sont pas stérilisables*

#### **1) Nettoyage à sec :**

- A) Vaporiser une mousse détergente, désinfectante, bactéricide sur le brassard, en prenant soin de bien répartir le produit.
- B) Laisser agir 15 minutes.
- C) Le rinçage est inutile, essuyer à l'aide d'une lingette à usage unique.  
Produit recommandé : Surface'Safe /Anios

#### **2) Nettoyage par immersion :**

- A) Brassard Nox Black : retirer la poche pour les brassards en tissu avant immersion. En aucun cas la poche ne doit être immergée.
- B) Brassard immergeable Esay Cuff : obturer le ou les tubes au moyen du système de fermeture prévu :
  - Valve automatique : réf A11300 ; côté Brassard + A11308
  - Connecteur avec bouchon : A11360 ; côté Brassard + A11302
  - Pour les brassards à sortie double, connecter les tubes ensemble
- C) Nettoyer le brassard à l'eau ou en machine à laver à 40° (60° étant le maximum), sans essorage. Le nombre de lavage en machine ainsi que la température de lavage diminue la durée d'utilisation du brassard.
- D) Immerger l'ensemble tubes et brassards dans une solution.
- E) Temps d'immersion : 15 minutes.
- F) Rincer soigneusement à l'eau, renouvellement du bain de trempage après chaque usage.  
Produit recommandé : Aniome /Anios

## 7 - Stockage :

Type d'emballage	Local	Température	Humidité	Pression atmosphérique
Origine	Local ventilé	-20° à + 60° c	10 % à 95 %	700 à 1060 hpA

 <p><b>DDM</b> DESSILLONS &amp; DUTRILLAUX</p>	<b>MODE D'EMPLOI</b>	INS 75
	Tensiomètre ORION	Indice 4

## 8 - Garantie :

La garantie donne l'assurance au Client qui achète un produit D & D que si le produit ne fonctionnait pas tel qu'indiqué dans les notices d'utilisation, il serait remplacé ou réparé.

La durée de cette garantie est de 24 mois.

Le produit doit être utilisé conformément à l'étiquetage, il ne doit pas avoir été modifié ni avoir fait l'objet d'un accident ou d'une utilisation erronée, abusive ou inappropriée.

<p>Dessillons &amp; Dutrillaux</p> <p>Zone Industrielle La Tuque      47240 CASTELCULIER</p> <p>Tél : +33 5 53 48 30 66      Fax : +33 5 53 47 24 64</p> <p>technique@ddmedical.fr      www.ddmedical.fr</p>		<p>Date du premier certificat de marquage CE : 2004</p>	<p>Page 6 / 6</p>
--	--	---	-------------------