

Ambu® WhiteSensor 4500M-H

Électrode ECG - à usage unique



Bénéfices clés

- Gel liquide hautement conducteur
- Bonne adhésivité
- Support externe en mousse confortable

Ambu® WhiteSensor 4500M-H

L'électrode Ambu WhiteSensor 4500M-H est dotée d'un gel liquide adhésif, qui garantit une bonne qualité de signal pendant les applications de monitoring ECG de courte

durée. Grâce au support externe en mousse flexible, l'électrode offre facilité



Gel liquide



Support externe en mousse

WhiteSensor

Ambu
Ideas that work for life

Caractéristiques techniques

Dimensions	
Dimensions de l'électrode (L x l en mm)	50 x 48
Dimensions du contact avec la peau (diamètre en mm ²)	1 980
Surface adhésive (en mm ²)	1 585
Épaisseur, sans connecteur (en mm)	1
Capteur	
Matériau du capteur	Argent/Chlorure d'argent (Ag/AgCl)
Nature du gel	Gel liquide
Surface du gel (en mm ²)	201
Surface du capteur (en mm ²)	79
Données électriques (ANSI/AAMI) ¹⁰	
Impédance CA - typique	65 Ω
Tension continue de polarisation - typique	1 mV
Tension résiduelle de défibrillation - typique	12 mV
Vitesse de changement du potentiel de polarisation - typique	0,3 mV/s
Recueil instabilité et bruit interne	9 μV
Recueil tolérance courant	5 mV

Environnement	
Électrode sans PVC (en contact avec la peau)	Oui
Électrode sans latex de caoutchouc naturel	Oui
Conditionnement sans PVC	Oui
Rayons X et IRM	
Radiotransparent	Non
Compatible avec l'IRM	Non
Durée de conservation	
En sachet ouvert	30 jours
En sachet scellé*	24 mois

*à compter de la date de fabrication

Matériaux

Électrode	
Biocompatible	Oui ¹⁻⁸
Éponge	Polyester Polyuréthane réticulé
Support externe	Mousse de polyéthylène (PE)
Adhésif externe	Polyacrylate
Étiquette	Polyéthylène
Connecteur	Acier inoxydable
Élément supérieur	-
Languelette	Polyester (PET)

Conditionnement	
Sachet (feuilles externe/intermédiaire/interne)	Polyester (PET)/aluminium/polyfilm
Dimensions du sachet	160 x 215 mm
Nombre d'électrodes/boîte	Carton ondulé
Dimensions du carton intérieur (ext)	191 x 226 x 156
Nombre d'électrodes/carton d'expédition	Carton ondulé
Dimensions du carton d'expédition (ext)	793 x 393 x 235 mm
Conditionnement standard	
Nombre d'électrodes/plaquette	3
Nombre d'électrodes/sachet	60
Nombre d'électrodes/boîte	300
Nombre d'électrodes/carton d'expédition	3 000
Attention	
Réservé à un usage unique	

Configurations disponibles*

Référence	
4500M-H	

- Gel conducteur : Essai de cytotoxicité sur culture in vitro avec cellules L929. Numéro de projet SPL : 885/001. Organisme d'essai : Safepharm Laboratories Limited.
- Gel conducteur : British Standard 5736 - Part 6 (Method 1) Delayed Contact Dermatitis Study in the Guinea Pig. Numéro de projet SPL : 885/00. Organisme d'essai : Safepharm Laboratories Limited.
- Gel conducteur : British Standard 5736 - Part 7 Skin Irritation Test of Extracts from Medical Devices in the Rabbit. Numéro de projet SPL : 885/003 Organisme d'essai : Safepharm Laboratories Limited.
- En mousse avec adhésif sensible à la pression : BS EN ISO 10993-5/USP 24 Essai de cytotoxicité sur culture in vitro avec cellules L929 - Méthode par contact indirect (méthode de diffusion sur Agar). Numéro de projet SPL : 1209/004. Organisme d'essai : Safepharm Laboratories Limited.
- En mousse avec adhésif sensible à la pression : ISO 10993-5 Essai de cytotoxicité sur culture in vitro avec cellules L929 - Méthode par contact indirect (méthode de diffusion sur Agar). Numéro de projet SPL : 1209/003 Organisme d'essai : Safepharm Laboratories Limited.
- En mousse avec adhésif sensible à la pression : International Standard ISO 14040. Geneva. 1995 Test d'irritation cutanée aiguë (une seule exposition) sur les lapins. Numéro de projet SPL : 1209/001. Organisme d'essai : Safepharm Laboratories Limited.
- En mousse avec adhésif sensible à la pression : International Standard ISO 14040. Geneva. 1995 Test de maximisation et de sensibilisation chez les cobayes. Numéro de projet SPL : 1209/002. Organisme d'essai : Safepharm Laboratories Limited.
- Biocompatibility Safety Assessment of Paper and PU Foam. Version 5 février 2010. Données conservées. ConvaTec.
- Essai d'adhérence de 2 groupes d'électrodes pour ECG. Étude prospective. 23 mars 2006, Données conservées, ConvaTec.
- American National Standard Institute/Association for the Advancement of Medical Instrumentation (ANSI/AAMI). EC12:2000 Section 4.2.2.1 à 4.2.2.51.

Ambu Sarl

Les Bureaux du Parc - Rue Jean
Gabriel Domergue
33070 Bordeaux Cedex
Tél. : +33 5 57 92 31 50
Fax : +33 5 57 92 31 59
www.ambu.fr
www.ambu-shop.fr

Ambu BV

4, rue de la Presse
1000 Bruxelles
Belgique
Tél.: (32) 02 227 27 37
Fax: (32) 02 218 31 41
www.ambubel.be