

# Ambu® WhiteSensor 4500M-H

## Électrode ECG - à usage unique

CODE CLADIMED : K51FG02



### Bénéfices clés

- Gel liquide hautement conductif
- 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 monitorage 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		Environnement	
Dimensions de l'électrode (L x l en mm)	50 x 48	Électrode sans PVC (en contact avec la peau)	Oui
Dimensions du contact avec la peau (diamètre en mm <sup>2</sup> )	1 980	Électrode sans latex de caoutchouc naturel	Oui
Surface adhésive (en mm <sup>2</sup> )	1 585	Conditionnement sans PVC	Oui
Épaisseur, sans connecteur (en mm)	1	<b>Rayons X et IRM</b>	
<b>Capteur</b>		Radiotransparent	Non
Matériau du capteur	Argent/Chlorure d'argent (Ag/AgCl)	Compatible avec l'IRM	Non
Nature du gel	Gel liquide	<b>Durée de conservation</b>	
Surface du gel (en mm <sup>2</sup> )	201	En sachet ouvert	30 jours
Surface du capteur (en mm <sup>2</sup> )	79	En sachet scellé*	24 mois
<b>Données électriques (ANSI/AAMI)<sup>10</sup></b>			
Impédance CA - typique	65 Ω	*à compter de la date de fabrication	
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		

## Matériaux

Électrode		Conditionnement	
Biocompatible	Oui <sup>1-8</sup>	Sachet (feuilles externe/intermédiaire/interne)	Polyester (PET)/aluminium/polyfilm
Éponge	Polyester Polyuréthane réticulé	Dimensions du sachet	160 x 215 mm
Support externe	Mousse de polyéthylène (PE)	Nombre d'électrodes/boîte	Carton ondulé
Adhésif externe	Polyacrylate	Dimensions du carton intérieur (ext)	191 x 226 x 156
Étiquette	Polyéthylène	Nombre d'électrodes/carton d'expédition	Carton ondulé
Connecteur	Acier inoxydable	Dimensions du carton d'expédition (ext)	793 x 393 x 235 mm
Élément supérieur	-	<b>Conditionnement standard</b>	
Languette	Polyester (PET)	Nombre d'électrodes/plaquette	3
		Nombre d'électrodes/sachet	60
		Nombre d'électrodes/boîte	300
		Nombre d'électrodes/carton d'expédition	3 000
<b>Attention</b>			
Réservez à un usage unique			

## Configurations disponibles\*

Référence	
4500M-H	

1. Gel conducteur : Essai de cytotoxicité sur culture in vitro avec cellules L929. Numéro de projet SPL : 885/001. Organisme d'essai : Safepharm Laboratories Limited.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. Biocompatibility Safety Assessment of Paper and PU Foam\_Verion 5 février 2010. Données conservées. Convatec.
9. Essai d'adhérence de 2 groupes d'électrodes pour ECG. Étude prospective. 23 mars 2006. Données conservées, Convatec.
10. 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