

Ambu® WhiteSensor 4440

Électrode ECG - à usage unique

CODE CLADIMED : K51FG02



Bénéfices clés

- Gel liquide hautement conducteur
- Forte adhésivité
- Support externe en tissu doux
- Radiotransparente
- Compatible avec l'IRM
- Biocompatible

Ambu® WhiteSensor 4440

L'électrode Ambu WhiteSensor 4440 est dotée d'un gel liquide hautement conducteur, fortement adhésif, qui garantit une bonne qualité de signal pendant les applications de monitorage ECG. Grâce au support

externe en tissu doux, l'électrode offre facilité d'utilisation et confort pendant l'application. Elle est radiotransparente et compatible avec l'IRM.



Gel liquide



Support externe
en tissu



Radiotransparente



Compatible avec l'IRM

WhiteSensor

Ambu
Ideas that work for life

Caractéristiques techniques

Dimensions		Environnement	
Taille de l'électrode (longueur x largeur en mm)	55	Électrode sans PVC (en contact avec la peau)	Non
Dimensions du contact avec la peau (en mm ²)	2 375	Électrode sans latex de caoutchouc naturel	Oui
Surface adhésive (en mm ²)	1998	Conditionnement sans PVC	Oui
Épaisseur, sans connecteur (en mm)	0,32	Rayons X et IRM	
Capteur		Radiotransparente	Oui* ¹
Matériaux du capteur	Argent/Chlorure d'argent (Ag/AgCl)	Compatible avec l'IRM	Oui***
Nature du gel	Gel liquide à base de chlorure	Durée de conservation	
Surface du gel (en mm ²)	201	En sachet ouvert	30 jours
Surface du capteur (en mm ²)	57	En sachet scellé**	24 mois
Données électriques (ANSI/AAMI) ²		**à compter de la date de fabrication	
Impédance CA - typique	150 Ω		
Tension continue de polarisation - typique	1.0 mV		
Tension résiduelle de défibillation - typique	12.0 mV		
Vitesse de changement du potentiel de polarisation - typique	0,3 mV/s		
Recueil instabilité et bruit interne	30 µV		
Recueil tolérance courant	5 mV		

Matériaux

Électrode		Conditionnement	
Éponge	Mousse de polyuréthane (PU)	Sachet (feuilles externe/intermédiaire/interne)	Polyester (PET)/aluminium/polyéthylène (PE)
Support externe	Non tissé (tissu)	Dimensions du sachet	210 x 240 mm
Adhésif externe	Acrylique	Nombre d'électrodes/boîte	Carton ondulé imprimé
Étiquette	Polychlorure de vinyle (PVC)	Dimensions du carton intérieur (ext)	191 x 226 x 156 mm
Connecteur	ABS - carbone	Nombre d'électrodes/carton d'expédition	Carton ondulé imprimé
Languette	Polyester siliconé	Dimensions du carton d'expédition (ext)	793 x 393 x 235 mm
Capteur	Chlorure d'argent (Ag/AgCl)	Conditionnement standard	
		Nombre d'électrodes/plaquette	1
		Nombre d'électrodes/sachet	30
		Nombre d'électrodes/boîte	300
		Nombre d'électrodes/carton d'expédition	3 000
Attention			
Réservé à un usage unique			

Configurations disponibles*

Référence	Quantité par boîte / carton
4440	300/3000

* Le matériau de revêtement de l'électrode 4440M avec bouton pression en graphite risque de projeter des ombres portées sur les radiographies en présence d'intensités supérieures à 50 kV.

*** Champ magnétique statique de 1,5 et 3 Tesla uniquement. Champ à gradient spatial maximal de 25000 Gauss/cm ou 250 Tesla/m. Débit d'absorption spécifique (DAS) moyen pour un corps entier de 2 W/kg maximum pour 15 minutes de passage au scanner.

1. Vérification de la radiotransparence des électrodes pour ECG. 16 juillet 2007. Données conservées, Convatec.

2. American National Standard Institute/Association for the Advancement of Medical Instrumentation (ANSI/AAMI). EC12:2000 Section 4.2.2.1 à 4.2.2.5.

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