

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 monitoring 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	
Taille de l'électrode (longueur x largeur en mm)	55
Dimensions du contact avec la peau (en mm²)	≥ 375
Surface adhésive (en mm²)	1998
Épaisseur, sans connecteur (en mm)	0,32
Capteur	
Matériau du capteur	Argent/Chlorure d'argent (Ag/AgCl)
Nature du gel	Gel liquide à base de chlorure
Surface du gel (en mm²)	201
Surface du capteur (en mm²)	57
Données électriques (ANSI/AAMI) ²	
Impédance CA - typique	150 Ω
Tension continue de polarisation - typique	1.0 mV
Tension résiduelle de défibrillation - 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

Environnement	
Électrode sans PVC (en contact avec la peau)	Non
Électrode sans latex de caoutchouc naturel	Oui
Conditionnement sans PVC	Oui
Rayons X et IRM	
Radiotransparente	Oui ^{*1}
Compatible avec l'IRM	Oui ^{***}
Durée de conservation	
En sachet ouvert	30 jours
En sachet scellé ^{**}	24 mois

^{**}à compter de la date de fabrication

Matériaux

Électrode	
Éponge	Mousse de polyuréthane (PU)
Support externe	Non tissé (tissu)
Adhésif externe	Acrylique
Étiquette	Polychlorure de vinyle (PVC)
Connecteur	ABS - carbone
Languelette	Polyester siliconé
Capteur	Chlorure d'argent (Ag/AgCl)

Conditionnement	
Sachet (feuilles externe/intermédiaire/interne)	Polyester (PET)/aluminium/polyéthylène (PE)
Dimensions du sachet	210 x 240 mm
Nombre d'électrodes/boîte	Carton ondulé imprimé
Dimensions du carton intérieur (ext)	191 x 226 x 156 mm
Nombre d'électrodes/carton d'expédition	Carton ondulé imprimé
Dimensions du carton d'expédition (ext)	793 x 393 x 235 mm
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.

- Vérification de la radiotransparence des électrodes pour ECG. 16 juillet 2007. Données conservées, ConvaTec.
- American National Standard Institute/Association for the Advancement of Medical Instrumentation (ANSI/AAMI). EC12:2000 Section 4.2.2.1 à 4.2.2.5.

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