

Électrode ECG WhiteSensor WS/RT – Ambu radiotransparente MR Conditional

Référence 00422



Prix du produit :

42,50 € taxe inclu

Description brève du produit :

WhiteSensor WS/RT combine gel solide, connecteur **radiotransparent** et statut MR Conditional avec conditions chiffrées.

Vendu par boîte de 600 / 50 électrodes par sachet.

Description du produit :

Points forts

Le gel solide hautement conducteur est conçu pour favoriser un contact fiable en monitoring [ECG](#) de courte durée, tout en restant simple à manipuler au quotidien.

Le connecteur en carbone/graphite, radiotransparent, permet d'éviter la dépose/repose de l'électrode lors d'exams par rayons X, selon les protocoles du service.

Le support externe en mousse (PE) apporte de la souplesse à la pose, utile quand les câbles tirent légèrement ou quand le patient change souvent de position.

La version WS/RT est indiquée MR Conditional : elle peut être utilisée en environnement IRM sous conditions de champ et de SAR/DAS précisées dans la documentation.

Le conditionnement est pensé pour la logistique : 50 électrodes par sachet, 600 par boîte (7200 par carton), avec une durée de conservation distincte sachet ouvert vs scellé.

Description détaillée

L'Ambu® WhiteSensor WS/RT est une électrode ECG à usage unique destinée au monitoring de courte durée. Elle associe un capteur Ag/AgCl et un gel solide, avec un adhésif externe de type polyacrylate et un support en mousse PE.

En pratique, le point apprécié au service radio, c'est le connecteur radiotransparent : sur un patient monitoré qui part en cliché, l'électrode peut rester en place, ce qui limite les manipulations successives.

Côté performances, la fiche technique fournit des valeurs électriques (référentiel ANSI/AAMI) utiles pour comparer : impédance CA typique, bruit interne, tension résiduelle après défibrillation, etc.

Pour l'IRM, la mention MR Conditional implique aussi une organisation simple : utiliser des fils conformes à l'usage en environnement IRM, et appliquer les règles locales de sécurité (trajet des fils, positionnement).

Tableau technique

Paramètre	Valeur
Dimensions électrode	36 × 40 mm
Surface adhésive	857 mm ²
Épaisseur (sans connecteur/câble)	1,1 mm
Surface du capteur	79 mm ²
Surface du gel / zone de mesure	201 mm ²
Impédance CA (typique)	150 ?
Tension continue de polarisation (typique)	1 mV
Tension résiduelle de défibrillation (typique)	12 mV
Modif. potentiel de polarisation (typique)	0,3 mV/s
Instabilité & bruit interne	9 µV
Tolérance courant (après 8 h)	5 mV
Conservation en sachet ouvert	30 jours
Conservation en sachet scellé	24 mois
MR Conditional (conditions)	1,5T & 3T ; gradient ? 25 000 Gauss/cm (250 T/m) ; SAR/DAS corps entier ? 2 W/kg ; 15 min
Conditionnement	50/sachet ; 600/boîte
Référentiel données électriques	ANSI/AAMI

Domaines d'application

La WhiteSensor WS/RT est utilisée pour des ECG/monitorages de courte durée en contexte hospitalier, en salle de soins, aux urgences, en SSPI ou lors d'examen nécessitant des passages en imagerie. Elle est particulièrement pertinente quand on souhaite limiter les déposes/reposes avant une radiographie, grâce à la radiotransparence du connecteur. En environnement IRM, son usage se fait dans le cadre MR Conditional, avec des fils adaptés et selon les procédures locales.

Normes & sécurité

- Dispositif médical classe I.
- Marquage CE (organisme notifié 0086 indiqué sur la documentation technique).
- Données électriques fournies selon ANSI/AAMI.
- Pour les électrodes sans fil intégré, utiliser des fils conformes à IEC 60601-1 ; pour une électrode MR Conditional, utiliser des fils compatibles IRM pendant l'examen.
- Système qualité fabricant : Ambu indique une certification ISO 13485 (dispositifs médicaux).
- AQL : non applicable à ce type de consommable (AQL surtout rencontré sur gants).
- Rappels d'usage : appliquer sur peau propre et intacte, retirer avec précaution, usage unique.

Lire attentivement la notice avant utilisation.