

3M

3M Red Dot™ 2330

Elettrodi monouso per ECG a riposo



Scheda tecnica
3M Italia S.p.A.
Divisione Salute



1. Caratteristiche fisiche

Forma e dimensioni

Forma rettangolare.

Dimensioni: 3,2 × 2,2 cm

2. Caratteristiche tecniche

Supporto

Il supporto dell'elettrodo 3M Red Dot™ 2330 garantisce un'eccellente conformabilità al corpo del paziente nonché un'alta resistenza alle trazioni esercitate dai cavi.

Adesività

L'adesivo conduttore dell'elettrodo 3M Red Dot™ 2330 è altamente ipoallergenico, minimizza l'irritazione cutanea e non lascia residuo dopo la rimozione; inoltre esso è facilmente riposizionabile e la sua adesività è proporzionale alla pressione iniziale di applicazione.

Gel adesivo conduttore

Il gel adesivo conduttore dell'elettrodo 3M Red Dot™ 2330 consente di mantenere la qualità del tracciato elevata e costante; permette inoltre di mantenere la traccia anche a seguito di trazioni sul cavetto e non lascia residuo dopo la rimozione, evitando così la necessità di pulire la cute del paziente (tipica nell'uso dei bulbi di Welsh o pompette).

Elemento conduttore

L'elemento conduttore è un film di Argento/Cloruro d'Argento e garantisce un'elevata conducibilità grazie alla bassissima impedenza; la linea di base del tracciato è, come conseguenza, molto stabile e il recupero del segnale dopo defibrillazione avviene in un tempo inferiore ai 2 secondi.

3. Composizione materiali

Adesivo conduttore

E' a base di copolimero di acrilato.



Elemento conduttore

Film di Argento/Cloruro d'Argento.

Supporto

Realizzato in poliestere con spessore di 0,1 mm.

4. Confezionamento

Gli elettrodi 3M Red Dot™ 2330 sono confezionati in buste di carta-alluminio termosigillate contenenti 100 pezzi ciascuna (10 strip con 10 elettrodi ciascuno); 10 buste costituiscono una scatola che contiene quindi 1000 elettrodi.

Su ogni busta e su ogni scatola sono indicate la data di produzione, la data di scadenza e il lotto di fabbricazione, così da facilitare la segnalazione e la sostituzione del materiale qualora sia affetto da difetti di fabbricazione.

La produzione degli elettrodi avviene in ambienti decontaminati, e vengono effettuati continui controlli per assicurare l'assenza di contaminazioni sui materiali impiegati; ogni busta viene sottoposta a un trattamento per minimizzare la possibilità di proliferazione di muffe o funghi.

Tutte le scatole contengono inoltre le avvertenze e le modalità di utilizzo in lingua italiana.

5. Modalità di conservazione e validità del prodotto

Gli elettrodi 3M Red Dot™ 2330 devono essere conservati, per mantenere le proprie caratteristiche fino alla scadenza, a temperature comprese tra 15°C e 30°C; in tale caso una busta chiusa ha validità di 2 anni dalla data di produzione.

Se la busta viene aperta gli elettrodi vanno consumati preferibilmente nell'arco di 30 giorni, a meno che la busta sia accuratamente richiusa ripiegando il lembo superiore su se stesso, nel qual caso gli elettrodi si conservano fino a 60 giorni.

6. Conformità a norme e certificazioni di qualità

Gli elettrodi 3M Red Dot™ 2330 sono stati autorizzati per essere commercializzati dalla FDA (*Food and Drug Administration*) americana.



Gli elettrodi 3M Red Dot™ 2330 risultano inoltre in accordo alle specifiche della Direttiva 93/42/EEC della Comunità Europea e riportano pertanto sulle confezioni la **marcatatura di conformità CE**.

7. Modalità di impiego

- a) Individuare il sito di applicazione dell'elettrodo secondo la prassi usuale.
- b) Pulire la cute o eventualmente abraderla leggermente su pazienti con pelli particolarmente secche o spesse; radere le pelosità eccessive.
- c) Applicare gli elettrodi avendo cura di esercitare una pressione più elevata nei siti di applicazione "difficili".
- d) Connettere i cavi cercando di minimizzare le tensioni dovute ad essi: la pinzetta del cavetto dovrebbe essere parallela al lato lungo dell'elettrodo.
- e) Controllare la solidità della connessione prima di iniziare l'esame.
- f) Al termine dell'esame, rimuovere gli elettrodi dolcemente cominciando dalla linguetta di connessione.