

# Instrukcja użycia i przechowywania elektrody przyssawkowej typu EP

## 1. Ogólny opis

Elektroda jest przeznaczona do odbierania z powierzchni skóry człowieka, sygnałów elektrycznych związanych z pracą serca w warunkach spoczynku i przekazywania ich do aparatury EKG.

Elektroda przeznaczona jest do wielokrotnego użycia. Elektrody przyssawkowe zakwalifikowane są do klasy I i dostarczane jako niejadalne.

## 2. Charakterystyka

Elektroda składa się z części przylegającej do skóry, służącej do odbioru sygnałów elektrycznych z organizmu człowieka i gumowej gruszki służącej do wytworzenia podciśnienia utrzymującego elektrodę na skórze.

## 3. Zasady użycia

W miejscach przyłożenia elektrody, wyczyścić powierzchnię skóry wacikiem nasączonym spirytusem, nałożyć elektroprowadzący żel, w ilości zapewniającej styk z całą metalową częścią elektrody. W obszarze przyłożenia elektrod, jeśli to konieczne, ogolić włosy. Na tak przygotowaną skórę przyssać elektrodę.

Aby elektrycznie podłączyć elektrodę, należy włożyć odpowiedni wtyk kabla pacjenta w gniazdo elektrody i lekko dokręcić nakrętkę.

Kabel połączeniowy należy ułożyć tak, aby nie powodował powstawania siły odrywającej elektrodę.

## 4. Zalecane czyszczenie i dezynfekcja

Elektrody należy myć delikatnie przy pomocy miękkiej szmatki zamoczonej w ciepłej wodzie, jeżeli potrzeba z dodatkami łagodnych środków myjących, które nie wchodzi w reakcję z warstwą srebrną elektrody.

Do mycia nie należy stosować środków zawierających materiały ściernie, materiały przeznaczone do czyszczenia metali, itp.

Dezynfekcje elektrody przeprowadza się przy użyciu środków stosowanych do wyrobów medycznych.

Przed zastosowaniem tych środków należy dokładnie przeczytać ich instrukcje.

Uwaga: nie używać myjek ultradźwiękowych.

## 5. Przechowywanie

Elektrody w oryginalnym opakowaniu należy przechowywać w temperaturze od 0°C do 50°C i względnej wilgotności powietrza od 20% do 80%

Elektrody będące w użyciu należy przechowywać w warunkach nie wpływających negatywnie na srebro (w szczególności w warunkach nie zawierających związków siarki).

## 6. Ostrzeżenia

Nie należy nakładać żelu elektroprowadzącego i elektrod na zranioną lub podrażnioną skórę.

Nie należy używać elektrod do pomiarów EKG bezpośrednio po defibrylacji, ponieważ czas odzyskania sygnału może być dłuższy niż 10 sekund.

Nie należy używać elektrod do długotrwałych badań np. monitorowanie podczas operacji chirurgicznych, zapisy metodą Holtera.

Elektrody w stanie dostawy nie są poddawane procesowi sterylizacji.

Aparatura EKG i kable połączeniowe powinny spełniać wymagania obowiązujących przepisów.

Podłączenie elektrod i aparatu EKG powinien dokonywać wykwalifikowany personel.

Utylizacja zużytej elektrody powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami.

## Instrukcja użycia i przechowywania elektrody przyssawkowej typu EP

### 7. Żywotność

Długotrwałe i prawidłowe działanie elektrody, głównie zależy od właściwego obchodzenia się z warstwą Ag/AgCl, znajdującej się na części elektrodowej przylegającej do ciała człowieka. Warstwa ta jest nakładana w procesie galwanicznym i wymaga ostrożnego obchodzenia się z nią. Nawet nieodpowiednie czyszczenie, np. środkami zawierającymi substancje ścierające, może spowodować uszkodzenie tej warstwy.

Elektroda z uszkodzoną warstwą Ag/AgCl może niewłaściwie odbierać sygnały elektryczne i być powodem błędnych wskazań EKG.

W przypadku uszkodzenia gumowej gruszki, należy wymienić ją na nową.

### 8. Gwarancja

Okres gwarancji obejmuje 1 rok od daty sprzedaży.

Okres przydatności do użycia wynosi 2 lata od daty sprzedaży.

Gwarancja nie obejmuje wad wynikających z niewłaściwego użycia i przechowywania.

**SORIMEX**



SORIMEX sp. z o.o. sp. k.  
ul. Równinna 25, 87-100 Toruń  
tel. +48 56 657 77 20, fax +48 56 657 77 21  
e-mail: biuro@sorimex.pl www.sorimex.eu



Data ostatniej weryfikacji  
2011-08-04