

SORIMEX

Elektrody przyssawkowe

Suction electrodes

Saugelektrode

Всасывающий электрод



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



Data ostatniej weryfikacji
Date of last verification
Letzte Verifikation
Число последней проверки
2017-07-17

Instrukcja obejmuje elektrody EKG wielokrotnego użycia typu EP.

1. Ogólny opis

Elektrody przysaskowe EP przeznaczone są do odbioru sygnałów bioelektrycznych z organizmu człowieka, w celu przekazywania ich do aparatury EKG.

Elektrody przysaskowe są wyrobami wielokrotnego użycia.

2. Charakterystyka elektrody

Elektroda przysaskowa składa się z:

- części elektroprowadzącej, kontaktującej się ze skórą pacjenta,
- gumowej gruszki służącej do wytworzenia podciśnienia utrzymującego elektrodę na skórze.

Połączenia elektrody przysaskowej z aparatem EKG dokonuje się za pomocą kabla EKG zakończonych wtykiem bananowym o średnicy \varnothing 4mm, zatrzaskiem typu H lub kłamią typu M.

3. Zasady używania

Podczas używania przysaskowych elektrod EKG należy przestrzegać poniższych zasad:

- skóra w miejscu aplikacji elektrody nie powinna być pokryta maścią, kremem itp. substancjami,
- kabel połączeniowy należy ułożyć tak, aby uniemożliwić przypadkowe przesunięcie się elektrody z miejsca przyłożenia,
- do połączenia elektrody z aparaturą EKG należy stosować kable które są konstrukcyjnie przystosowane do współpracy z danym typem aparatu EKG,
- przewody dołączone do elektrod należy chronić przed przypadkowym kontaktem z innymi częściami przewodzącymi, łącznie z elementami uziemionymi.

4. Aplikacja

- a) Ustalić miejsca mocowania elektrod przysaskowych na ciele pacjenta. Usunąć z wybranych miejsc aplikacji krem, żel, maści, zanieczyszczenia lub inne nieprzewodzące warstwy. W miejscach kontaktu elektrody ze skórą pacjenta, należy odtłuścić skórę pacjenta wodą z mydłem lub innymi preparatami myjąco-dezynfekcyjnymi, np. wacikiem nasączonym 70% alkoholem etylowym, następnie dokładnie osuszyć skórę przed nałożeniem elektrody. Nie aplikować elektrod na naoliwioną lub natłuszczoną skórę, ponieważ uzyskanie prawidłowego połączenia i transmisji sygnału nie będzie możliwe.
- b) Na skórę pacjenta w miejscu kontaktu z częścią elektroprowadzącą elektrody EKG nałożyć żel przeznaczony do badań EKG, w ilości zapewniającej styk z całą metalową powierzchnią elektrody.
- c) Podłączyć do elektrod przysaskowych odprowadzenia kabla EKG.
- d) Zakończyć elektrody na wcześniej przygotowaną skórę pacjenta.

5. Zalecane czyszczenie, dezynfekcja i sterylizacja

Wyrób nie jest przeznaczony do sterylizacji żadnymi dostępnymi metodami.

Czyszczenie i dezynfekcja powinny być wykonane każdorazowo przed użyciem elektrod w celu przeprowadzenia badania kolejnego pacjenta. Przed przystąpieniem do czyszczenia lub dezynfekcji, elektrody przysaskowe należy odłączyć od kabla EKG z którym współpracuje.

Czyszczenie

Elektrodę umyć ciepłą wodą z mydłem, delikatnie czyścić przy pomocy miękkiej ściereczki. Jeżeli istnieje potrzeba należy użyć łagodnych środków myjących, które nie wchodzi w reakcję z warstwą elektrody pokrytą chlorkiem srebra. Elektroda powinna wyschnąć przed użyciem. Do mycia nie należy stosować środków zawierających materiały ścierne, na przykład przeznaczone do czyszczenia metali, itp. Podczas czyszczenia nie moczyc, ani nie zanurzać elektrod, nie myć pod bieżącą wodą, nie używać nadmiernej siły ani narzędzi które mogą spowodować uszkodzenie elektrody.

Dezynfekcja

Elektrody przysaskowe należy dezynfekować przez przetarcie 70% alkoholem izopropylowym i pozostawić do wyschnięcia.

Uwaga: nie używać myjek ultradźwiękowych.

6. Pakowanie i przechowywanie

Elektrody należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w pomieszczeniach o temperaturze od 5°C do 30°C, wilgotności względnej powietrza od 20% do 80%. Chronić przed światłem słonecznym, zawilgoceniem oraz zabrudzeniem.

Elektrody będące w użyciu należy przechowywać w warunkach neutralnych dla srebra (w szczególności w warunkach nie zawierających związków siarki).

7. Ostrzeżenia

Elektrody przysaskowe są dostarczane do klienta w stanie niejałowym.

Przed rozpoczęciem badania EKG należy sprawdzić poprawność działania urządzenia do badań EKG. Stosować wyłącznie w połączeniu z kompatybilnymi kablami pacjenta i adapterami EKG.

Przewody podłączone do elektrod należy chronić przed przypadkowym kontaktem z innymi częściami przewodzącymi, łącznie z elementami uziemionymi.

Podłączenia elektrod do aparatu EKG powinien dokonywać wykwalifikowany personel medyczny.

Elektroda EKG jest wyrobem mającym bezpośredni kontakt ze skórą pacjenta w związku z tym istnieje możliwość wystąpienia reakcji uczuleniowych u osób podatnych na uczulenia. Wystąpienie reakcji uczuleniowych lub innych reakcji skórnych wymaga natychmiastowej porady lekarskiej.

Podczas aplikacji elektrod EKG należy pamiętać o zachowaniu procedur higienicznych.

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

Niezwłocznie po zakończeniu pozycjonowania i/lub przemieszczania pacjenta należy sprawdzić połączenia elektrod z kablami/przewodami EKG oraz prawidłowość odczytu na urządzeniu do badań EKG.

Nie należy używać elektrody zalanej lub znajdującej się w uszkodzonym opakowaniu.

Nadmierny ruch pacjenta wpływa niekorzystnie na dokonywane pomiary. W przypadku pacjentów nadobudliwych, możliwe są zakłócenia w odbiorze sygnałów EKG.

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

Nie należy używać elektrod EKG podczas badania Rezonansu Magnetycznego (MRI) lub Tomografii komputerowej (CT). Przewodzony prąd może spowodować poparzenia, a urządzenia MRI lub CT mogą spowodować niedokładne odczyty. Także elektroda EKG może wpływać na obraz MRI lub CT.

Utylizacja zużytej elektrody powinna być zgodna z obowiązującymi przepisami.

8. Okres przydatności do użycia

Okres przydatności uzależniony jest od ciągłości i zachowania właściwej jakości warstwy Ag/AgCl, którą pokryty jest czujnik kontaktujący się ze skórą pacjenta. Nieodpowiednie czyszczenie może spowodować uszkodzenie warstwy, czego wynikiem mogą być zakłócenia w przesyłaniu sygnału i błędne zapisy krzywej EKG.

9. Gwarancja

Okres gwarancji obejmuje 1 rok od daty sprzedaży.

Gwarancja nie obejmuje wad wynikających z niewłaściwego użycia i przechowywania oraz nieodpowiedniego czyszczenia i dezynfekcji.

EN

Instructions for use and storage of suction electrodes

These instructions are for reusable EP type ECG electrodes.

1. General characteristics

EP suction electrodes are intended to receive bioelectrical signals from the human body, in order to transfer them to the ECG device. Suction electrodes are reusable products.

2. Electrode characteristics

A suction electrode consists of:

- an electroconductive part, in contact with the patient's skin,
- a rubberbulb used to generate a vacuum retaining the electrode on the skin.

The suction electrode is connected to the ECG equipment using an ECG cable fitted with a Ø 4mm diameter banana plug, type H latch, or type M clamp.

3. Guidelines of use

When using ECG suction electrodes, the following guidelines principle should be followed:

- the skin at the point of electrode placement should not be covered with an ointment, lotion or other substances,
- in places of electrode's contact with patient's skin, the skin surface should be cleaned with a swob moistened with 70% ethyl alcohol,
- the connection cable should be arranged so as to prevent accidental movement of the electrode from the point of placement,
- in order to connect the electrode to ECG equipment, use cables compatible with a given type of ECG equipment,
- wires connected to the electrodes should be protected against accidental contact with other conductive parts, as well as earthed elements.

4. Application

- a) Choose the point of application of the limb electrodes on the patient's body. Remove lotion, gel, ointments, dirt and other non-conducting layers from the chosen points of application. If necessary, degrease the patient's skin using water and soap or other appropriate washing/disinfecting products, and then carefully dry the skin before placement of the electrode. Do not apply electrodes on moist, lubricated or oily skin, for this would make it impossible to establish a proper connection and signal transmission.
- b) Apply the gel intended for ECG examinations on the patient's skin at the point of contact with the electroconductive part of the ECG electrode, using enough to ensure contact with the whole metal surface of the electrode.
- c) Connect the ECG cable connectors to the suction electrodes.
- d) Place the electrodes on the patient's prepared skin.

5. Recommended cleaning, disinfection, and sterilization

The product is not intended to be sterilized by any available methods.

Cleaning and disinfection should be taken every time before using the electrodes for the examination of the next patient. Before starting the cleaning or disinfection, the suction electrodes should be disconnected from the ECG cable which they we connected to.

Cleaning

Wash the electrode with warm soapy water, delicately clean using a soft cloth. If necessary, use mild washing agents which will not react with the silver-covered electrode layer. The electrode should be dry before use. For washing, do not use agents containing abrasive materials, for example those intended to clean metals etc. When cleaning, do not soak or immerse the electrodes and do not wash under running water, do not use excessive strength or tools which may damage the electrode.

Disinfection

Suction electrodes should be disinfected by wiping with 70% isopropyl alcohol and leaving them to dry.

Warning: do not use ultrasonic washers.

6. Packaging and storing

Electrodes should be stored in their original packaging, in rooms at a temperature from 5°C to 30°C and air with relative humidity from 20% to 80%. Protect against sunlight, moisture and dirt.

Electrodes in use should be stored in conditions that have no negative effect on silver (in particular, in conditions that do not contain sulfur compounds).

7. Warnings

Electrodes are delivered to the client in a non-sterile state.

Before initiation of the ECG examination, it should be checked that the ECG device is functioning correctly. Use only together with compatible patient cables and ECG adapters.

Wires connected to the electrodes should be protected against accidental contact with other conductive parts, as well as earthed elements.

Electrodes should be connected to the ECG apparatus only by qualified medical personnel.

An ECG electrode is a product which has direct contact with the patient's skin; therefore allergic reactions may occur in patients prone to allergies. Occurrence of allergic reactions, or other skin-related reactions, requires immediate doctor's advice.

During the application of ECG electrodes, remember to apply sanitary procedures.

Do not apply electroconductive gel and electrodes on injured or irritated skin.

Immediately after positioning and/or moving the patient, check the connection of electrodes with the ECG cables/wires and the ECG device is showing the appropriate reading.

Do not use the electrode if it is wet or found in damaged packaging.

Excessive patient movement negatively influences the readings. Therefore, in the case of excitable patients, disruptions in ECG signals reception are possible.

Do not use ECG measurement electrodes immediately after defibrillation, for the time of signal recovery may be longer than 10 seconds.

Do not use ECG electrodes during Magnetic Resonance (MRI) examination or Computed Tomography (CT). Conducted electric current may inflict burns, and MRI and CT devices may cause inaccurate readings. An ECG electrode may influence MRI and CT images as well.

Disposal of used electrode should be done in accordance with legal requirements.

8. Shelf life

Shelf life depends on a proper continuity and quality of the layer of Ag / AgCl, which is covered with a sensor for contacting the skin of the patient. Improper cleaning can cause damage to the layer, which could result in signal

interference and inaccurate records ECG.

8. Garantie

The guarantee period covers 1 year from the date of sale.

The guarantee does not include defects resulting from improper use and storage and inadequate cleaning and disinfection.

DE

Gebrauchsanweisung und Aufbewahrungshinweise Extremitäten-Saugelektroden

Anweisung betrifft die wiederverwendbaren EKG Elektroden Typ EP.

1. Allgemeine Beschreibung

Saugelektroden EP sind für die Ableitung bioelektrischer Signalen vom menschlichen Körper vorgesehen, um sie zum EKG Gerät weiterzugeben.

Saugelektroden sind wiederverwendbare Produkte.

2. Merkmale der Elektrode

Saugelektroden bestehen aus:

- dem leitfähigen Teil, der mit der Patentrete Haut in Berührung kommt,
- ein Gebläse verwendet, um einen Unterdruck Halten der Elektrode auf der Haut zu erzeugen.

Die Saugelektroden ans EKG Gerät mittels des EKG Kabels mit dem Bananenstecker Ø 4mm, dem Druckknopf Typ H oder mit der Schnalle Typ M anschließen.

3. Regeln zur Handhabung

Während der Handhabung der Saugelektroden folgende Regeln beachten:

- die Haut an der Applikationsstelle soll nicht mit einer Salbe, Creme oder anderen Substanzen bedeckt werden,
- an den Applikationsstellen soll man die Haut mit einem Wattetupfer mit dem 70%igem-Isopropyl-Alkohol reinigen,
- das Anschlusskabel so legen, dass zufälliges Verschieben der Elektrode von der Applikationsstelle unmöglich ist,
- zum Anschließen der Elektrode ans EKG Gerät solche Kabel verwenden, die kompatibel mit einem bestimmten Typ des EKG Geräts sind,
- an Elektroden angeschlossene Kabel vor einem zufälligen Kontakt zu anderen leitfähigen Teilen, einschließlich geerdeten Elementen schützen.

4. Applikation

- a) Die Applikationspunkte am Patientenkörper festlegen. Ausgewählte Applikationspunkte von Creme, Gel, Salbe, Verschmutzungen oder anderen Trennschichten befreien. Bei Bedarf die Haut des Patienten mit Seifenwasser oder anderen geeigneten Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln abreiben, dann gründlich vor dem Aufbringen der Elektrode abtrocknen. Nicht auf feuchte oder ölige bzw. gefettete Haut aufbringen, da sonst keine sichere Haftung und Signalableitung gewährleistet ist.
- b) An der Patientenreut an der Kontaktstelle mit dem leitfähigen Teil der EKG Elektrode ein für die EKG Untersuchungen vorgesehenes Gel auftragen, in einer ausreichenden Menge, die den Kontakt zu ganzer Metalloberfläche der Elektrode sichert.
- c) Das EKG Kabel an Saugelektroden anschließen.
- d) Elektrode auf die früher vorbereitete Patientenreut platzieren.

5. Empfohlene Reinigung, Desinfektion und Sterilisation

Das Produkt ist nicht beabsichtigt, mit den verfügbaren Methoden sterilisiert werden.

Reinigung und Desinfektion sollen vor jedem Gebrauch der Elektroden zwecks der Untersuchung der weiteren Patienten durchgeführt werden. Vor der Reinigung oder Desinfektion Saugelektroden von dem EKG Kabel entfernen.

Reinigung

Die Elektrode mit warmem Seifenwasser, vorsichtig mit einem weichen Tuch abwaschen. Bei Bedarf sanfte Reinigungsmittel benutzen, die mit der Silberschicht der Elektrode nicht reagieren. Die Elektrode vor dem Gebrauch trocken lassen. Für Reinigung keine Schleifmittel verwenden, zum Beispiel für die Reinigung von Metallen. Bei der Reinigung nicht eintauchen und ins Wasser nicht legen, unter fließendem Wasser nicht waschen, keine übermäßige Kraft oder Werkzeuge verwenden, die eine Beschädigung der Elektrode verursachen können.

Desinfektion

Die Saugelektroden mit 70%igem-Isopropyl-Alkohol desinfizieren und trocken lassen.

Hinweis: keine Ultraschall-Reiniger verwenden.

6. Verpackung und Aufbewahrung

Die Elektroden in Originalverpackung bei Temperatur von 5°C bis 30°C und relativer Feuchtigkeit von 20% bis 80% aufbewahren. Vor Sonnenstrahlung, Feuchtwerden und Verschmutzung schützen.

Die Elektroden, die gebraucht werden, in der Bedingungen aufbewahren, die auf Silber nicht negativ auswirken (insbesondere unter Bedingungen, die keine Schwefelverbindungen enthalten).

7. Warnungen

Saugelektroden sind dem Kunden nicht steril geliefert werden.

Vor Beginnen der EKG Untersuchung die Funktionsfähigkeit des EKG Geräts kontrollieren. Nur in Verbindung mit kompatiblen Patientenkabeln und EKG Adaptern verwenden.

Das Anschlusskabel vor einem zufälligen Kontakt zu anderen leitfähigen Teilen, einschließlich geerdeten Elementen schützen. Die Elektroden ans EKG Gerät sollen von einem ausgebildeten Personal angeschlossen werden.

EKG Elektrode hat einen unmittelbaren Kontakt zur Patientenhaut, deswegen besteht es die Möglichkeit, dass eine allergische Reaktion bei anfälligen Personen entsteht. Auftretende allergische Reaktionen oder Hautunverträglichkeiten ärztlich begutachten. Bei Applikation der EKG Elektrode Hygiene-Regeln beachten. Bei Verletzung der Oberhaut während der Hautvorbereitung auf die Applikation andere Applikationsstelle wählen.

Das elektrisch leitfähige Gel und Elektroden auf verletzte oder gereizte Haut nicht auftragen. Unverzüglich nach einem Positionieren und/oder einer Verlagerung des Patienten Anschlüsse der Elektroden ans Kabel und Funktionsfähigkeit des EKG Geräts kontrollieren.

Nicht anwenden, wenn die Elektrode nass ist oder ihre Verpackung beschädigt. Übermäßige Beweglichkeit des Patienten negativ beeinflusst die Messergebnisse, deswegen sind Störungen beim Empfang der EKG Signalen bei hyperaktiven Patienten möglich. Für EKG Messungen unmittelbar nach Defibrillation nicht verwenden, denn die Signalwiederherstellungszeit kann länger als 10 Sekunden sein.

Die EKG Elektroden während einer Magnet-Resonanz-Untersuchung (MRI) und Computertomographie (CT) nicht verwenden. Der Leitstrom kann Verbrennungen verursachen und MRI- und CT-Geräte können zu ungenauen Messergebnissen führen. Elektrode kann auch die Qualität der MRI- oder CT-Bildgebung beeinflussen.

Die Entsorgung der abgenutzten EKG Elektrode gemäß den geltenden Vorschriften.

8. Haltbarkeit

Haltbarkeit hängt von einer geeigneten Kontinuität und die Qualität der Schicht aus Ag/AgCl, die mit einem Sensor zur Berührung der Haut des Patienten bedeckt ist. Durch unzureichende Reinigung kann zu einer Beschädigung der Schicht führen, die in Signalstörungen und ungenaue Aufzeichnungen EKG führen könnte.

9. Garantie

Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab dem Datum des Verkaufs.

Die Garantie gilt nicht für Mängel, die durch unsachgemäße Verwendung und Aufbewahrung entstanden sind.

RU

Инструкция по использованию и хранению электродов ЭКГ с присосками

Инструкция касается электродов ЭКГ многократного использования типа EP.

1. Общее описание

Электроды типа EP с присоской - предназначены для получения биоэлектрических сигналов из организма человека с целью последующей их передачи на устройство ЭКГ. Электроды с присоской являются изделиями многократного применения.

2. Характеристика электрода

Электроды с присоской состоят из:

- электропроводящей части, которая непосредственно соприкасается с кожей пациента
- резиновой присоски, используемой для создания вакуума, для удержания электрода на коже пациента

Электрод с присоской соединяется с устройством ЭКГ посредством проводов, снабженных заглушкой диаметром 4 мм типа «банан», защелкой типа Н или зажимом типа М.

3. Правила использования

Во время использования электродов ЭКГ с присоской следует соблюдать следующие правила:

- На местах установки электродов на коже не должно быть никаких масел, кремов и т.п.
- В местах контакта электродов с кожей пациента поверхность кожи пациента должна быть очищена

ватным тампоном, смоченным в 70% спирте,

- Соединительные кабели, подключенные к электродам, должны быть защищены от случайного контакта с другими токопроводящими частями, а также с заземленными элементами,
- С целью присоединения электродов к устройству ЭКГ следует применять кабели, соответствующие используемому типу аппарата ЭКГ,
- Соединительные кабели, подключенные к электродам, должны быть защищены от случайного контакта с другими токопроводящими частями, а также с заземленными элементами.

4. ПРИМЕНЕНИЕ

- а) Определить место установки электрода на теле пациента. Удалить с выбранных мест установки крем, гель, мазь, грязь или другие непроводящие сигнал элементы. В случае необходимости, очистите кожу пациента водой с мылом, или иным соответствующим детергентом или санитарным раствором, далее аккуратно высушите кожу перед постановкой электродов. Не допускается клеить электроды на влажную, смазанную гелем или маслом кожу, потому что в таком случае станет невозможно получить надёжное соединение и передача
- б) Используйте специальный гель для исследований ЭКГ, нанося его на участки кожи в местах контакта с электропроводящей частью электрода. Гель необходимо наносить в достаточном количестве для обеспечения надлежащего контакта со всей металлической поверхностью электрода.
- с) Соедините коннектор проводов устройства ЭКГ с электродами.
- д) Поместите электроды на подготовленные участки кожи пациента.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЧИСТКЕ, ДЕЗИНФЕКЦИИ И СТЕРИЛИЗАЦИИ

Изделия не предназначены для стерилизации любыми применяемыми способами.

Очистку и дезинфекцию следует проводить каждый раз перед применением электродов при каждом исследовании каждого последующего пациента. Перед началом очистки и дезинфекции электроды с присоской следует отсоединить от кабеля.

Очистка

Промойте электрод теплым мыльным раствором воды, деликатно очищая, используя мягкую тряпочку. В случае необходимости моющие агенты, которые не вступают в реакцию с серебряным покрытием электродов. Электроды необходимо высушить перед применением. При промывке не используйте агенты, содержащие абразивные материалы, например те, которые применяются для чистки металлических изделий и т.д. При очистке не погружайте электроды полностью в воду, не мойте их дождевой водой, не прилагайте интенсивно силу, не применяйте инструменты, которые могут повредить электроды.

Дезинфекция

Электроды с присосками необходимо продезинфицировать путем протирания 70% изопропиловым спиртом и оставить их высохнуть. Внимание: не используйте ультразвуковые моечные машины.

6. УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Электроды следует хранить в оригинальной упаковке при комнатной температуре от 5 °C до 30 °C в проветриваемом помещении с влажностью воздуха от 20 % до 80 %. Предохранять от солнечного света, сырости и загрязнения.

Используемые электроды необходимо хранить в условиях, которые не оказывают негативного влияния на серебро (в частности в условиях, которые не содержат серу).

7. ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Электроды поставляются нестерильными.

Перед началом проведения исследования необходимо проверить правильную работу аппарата ЭКГ. Использовать исключительно совместимые с аппаратом кабели, проводящие сигнал от электрода к аппарату.

Соединительные кабели, подключенные к электродам, должны быть защищены от случайного контакта с другими токопроводящими частями, а также с заземленными элементами.

Электроды должны быть подсоединены к аппарату ЭКГ квалифицированным медицинским персоналом.

Электрод ЭКГ является изделием, имеющим непосредственный контакт с кожей пациента, в связи с чем существует возможность появления аллергических реакций у лиц, восприимчивых к аллергиям. При появлении аллергических реакций или других кожных реакций, следует обратиться к врачу.

Перед постановкой электродов ЭКГ необходимо провести гигиенические процедуры.

Не приклеивайте электроды и не применяйте электропроводящий гель на поврежденную раздраженную кожу.

Сразу после размещения пациента необходимо проверить соединения электродов с кабелями/проводами ЭКГ, а также возможность регистрации сигнала на устройстве ЭКГ.

Не используйте электроды, если они влажные и их упаковка повреждена.

Чрезмерная подвижность пациента негативно влияет на снятия показаний и, следовательно, могут быть

нарушения в приёме сигналов ЭКГ у возбудимых пациентов.

Не проводите измерения ЭКГ сразу после дефибрилляции, так как время восстановления сигнала может быть длиннее 10 секунд.

Не используйте электроды ЭКГ во время проведения магнитно-резонансной томографии (МРТ) или Компьютерной томографии (КТ).

Проводящий электрический ток может вызвать ожоги, а устройства МРТ и КТ могут вызывать неточные показания. Электрод ЭКГ также может влиять на МРТ и КТ-изображения.

Утилизация использованного электрода должна производиться в соответствии с требованиями законодательства.

8. СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности зависит от непрерывности и качества слоя серебра / хлорида серебра, которым покрыт сенсор, контактирующий с кожей пациента. Ненадлежащий метод очистки может повредить слой, что приведет к помехам в передаче сигнала и неточной записи ЭКГ.

9. ГАРАНТИЯ

Гарантийный период 1 год со дня продажи. Гарантия не распространяется на дефекты, вызванные ненадлежащим применением, обращением, хранением или методом очистки и дезинфекции.

Symbole / Symbols / Symbole / Символы



Numer katalogowy
Catalogue number
Katalognummer
Каталожный номер



Numer partii
Batch code
Lotnummer
Номер партии



Ostrzeżenie
Caution
Warnung
Предостережение



Wytwórca
Manufacturer
Hersteller
Производитель



Data produkcji
Date of manufacture
Herstellungsdatum
Число производства



Chronić przed światłem słonecznym
Keep away from sunlight
Vor Sonnenstrahlen schützen
Предохранять от солнечного света



Chronić przed wilgocią
Keep dry
Vor Feuchtigkeit schützen
Предохранять от сырости



Ograniczenia temperatury
Temperature limit
Temperaturbeschränkungen
Ограничения температуры



Zapoznać się z instrukcją używania
Consult instructions for use
Sich mit der Gebrauchsanweisung vertraut machen
Ознакомиться с инструкцией обслуживания