



CENTRUM MEDICUM



ŻELPOL EEG



Żelpol EEG - Żel przewodzący, żel do elektroencefalografii

Ogólny opis produktu

Żel nowej generacji przewodzący o uniwersalnych właściwościach, przeznaczony głównie do wykonywania zapisu krzywej EEG. Ponadto dzięki wybitnie dużej zdolności przewodzenia elektrycznego przeznaczony do wykonywania innych badań diagnostycznych (np. EKG), zabiegów medycznych oraz zabiegów fizykoterapeutycznych z użyciem prądu elektrycznego.

Charakterystyczne właściwości produktu

- posiada szczególnie wysokie przewodnictwo elektryczne
- wykazuje przewodnictwo punktowe (w miejscu nałożenia), co zapobiega uśrednianiu się potencjałów odbieranych przez blisko położone elektrody (szczególnie istotne przy rejestracji odprowadzeń EEG)
- wykazuje wysoką odporność na wysychanie
- posiada odpowiednio dobraną lepkość, która zapewnia dobrą przyczepność nawet do małych i gładkich powierzchni (powierzchnia elektrody pomiarowej)
- posiada neutralny odczyn pH
- wykazuje bierność chemiczną (brak oddziaływania z elektrodami oraz skórą badanego)
- aplikator umożliwiający precyzyjne dozowanie preparatu

Zastosowanie

Preparat przeznaczony jest głównie do wykonywania zapisu krzywej EEG, a zwłaszcza rejestracji 24-godzinnej zapisu EEG. Wybitna zdolność przewodzenia pozwala na uzyskanie bardzo czytelnych, pozbawionych artefaktów (zakłóceń) i wysokowoltazowych zapisów krzywej EEG. Ze względu na wysoką zdolność przewodzenia może być stosowany również :

- jako żel przewodzący przy wykonywaniu elektrostymulacji, kardiowersji, elektrowstrząsów (ułatwia przewodzenie i zapobiega uszkodzeniom termicznym skóry)
- jako żel przewodzący przy wykonywaniu zabiegów fizykoterapeutycznych z użyciem prądu elektrycznego (np. elektrostymulacja)

Oferta skierowana dla

- szpitalne oddziały neurologiczne, neurochirurgiczne i psychiatryczne (zapis EEG, elektrowstrząsy)
- pracownie EEG (zwłaszcza wykonujące 24-godzinny zapis EEG)
- oddziały intensywnej terapii, stacje pogotowia ratunkowego, oddziały kardiologiczne i kardiochirurgiczne (kardiowersja, elektrostymulacja)
- pracownie i gabinety fizykoterapeutyczne (zabiegi z wykorzystaniem bioprądów)

Opakowanie

Butelki PE po 250 g

Żelpol EEG - conductive gel for electroencephalography

General product view

Zelpol EEG is odourless extremely high conductive gel, especially recommended for EEG recording by head-caps with incorporated electrodes. Obtained EEG record is very clear, readable, high-voltage and free of disturbance. Product may be applied also for other electromedical procedures such as EMG, EMS, TENS and long-term applications (e.g. 24-hours EEG recording)

Product property

- extremely high conductive property
- high resistance to dry up
- bactericide
- water soluble
- high viscous and good adhesive, does not drip from measuring electrode
- pH neutral
- does not harm skin, has no detrimental effect on skin, clothing and testing device

Distribution range

hospital departments
(neurology, neurosurgery and psychiatry)
physiotherapy (EMG, EMS, TENS)
private practices (EEG recording)

Package

Product is distributed in PE bottle with pull-push stopper contains 250 g net.

Żelpol EEG - Гель ЗЗГ

Общее описание продукта

Гель с универсальными свойствами, предназначен для выполнения записи кривой ЗЗГ. Кроме того, благодаря исключительному свойству – электрического проводника – применяется для выполнения других диагностических обследований (напр. ЗКГ) и других физиотерапевтических процедур с применением тока.

Характеристические свойства продукта

- Имеет очень высокие свойства электрического проводника
- Проявляет проводниковость в пункте наложения (что предотвращает выравнивания потенциалов, отбираемых близко лежащими элктродами – особенно важно при ЗЗГ)
- Высокая отпорность на высыхание
- Соответственно добранная лепкость, которая обеспечивает хорошую цепкость геля даже к малым и гладким поверхностям (поверхность измерительного элктрода)
- Имеет нейтральную реакцию pH
- Химически пассивный (нет реакции с элктродами а также с кожей пациента)
- Апликатор дает возможность точной дозировки препарата

Применение

Препарат предназначен для выполнения записи кривой ЗЗГ, а особенно записи ЗЗГ в течении 24 часов. Исключительная способность проводниковая дает возможность получить чистую запись без помех. Благодаря тому, что имеет высокие свойства проводника, можна его применять также :

- Как гель при выполнении элктростимуляции, элктрошоком (предотвращает повреждение кожи)
- Как гель при выполнении физиотерапевтических процедур с применением тока (напр. элктростимуляции)

Гель предлагаем для :

- Больничные отделы – неврологический, нейрохирургический, психиатрический (ЗЗГ, элктрошок)
- Лаборатории ЗЗГ (особенно выполняющие записи ЗЗГ в течении 24 часов)
- Отделы интенсивной терапии, скорой помощи, отделы кардиологические и кардиохирургические
- Лаборатории и кабинеты физиотерапевтические

Упаковка

Бутылки по 250 г.