

Polski

TETRA**SENS**

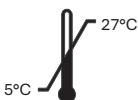
Rx Only

TETRA**GRAPH** Elektroda
Instrukcja użytkowania

Ref. Nr.: 1 x SEN 1010
20 x SEN 2012



senzime.com/ifu



Rx Only



MD

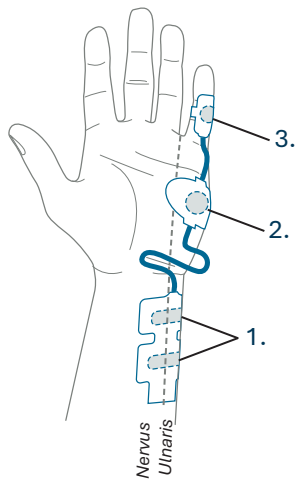
1. Ostrzeżenia i przestrogi

- Elektrody TetraSens (SEN 1010) mogą być używane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolonych i doświadczonych klinicystów.
- Przed użyciem należy przeczytać wszystkie instrukcje.
- Elektrody TetraSens nie są sterylne.
- Elektrody TetraSens są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku. Ponowne użycie elektrody TetraSens jest zabronione i może prowadzić do niedokładnych pomiarów, zanieczyszczenia krzyżowego, infekcji i powierzchownych oparzeń.
- Elektrody TetraSens mają określony rozmiar, kształt i typ dostosowany do użycia z monitorem TetraGraph. Z tego powodu należy je stosować wyłącznie z monitorem TetraGraph i przewodem TetraCord.
- Parametry i charakterystyka elektryczna elektrod mogą wpływać na bezpieczeństwo i skuteczność stymulacji elektrycznej i pomiarów. Dlatego z monitorem TetraGraph należy stosować wyłącznie elektrody TetraSens.
- Używanie zbyt małych lub nieprawidłowo założonych elektrod stymulujących może spowodować ich nieprawidłowe działanie, dyskomfort pacjenta lub oparzenia skóry.
- Elektrody należy zamocować na pacjencie przed podłączeniem przewodu TetraCord.
- Nie wolno używać elektrod po upływie ich daty ważności ani elektrod, które nie zostały wyprodukowane specjalnie do stosowania z monitorem TetraGraph.
- W przypadku wystąpienia podrażnień należy usunąć elektrody ze skóry pacjenta.
- U pacjentów z delikatną skórą użycie elektrody może spowodować uszkodzenie skóry (w przypadku szybkiego usunięcia), wysypkę (reakcję alergiczną) lub zaczerwienienie. Należy zapewnić powolne i delikatne usuwanie.
- Pigmenty tatuażowe mogą powodować oparzenia skóry pod wpływem stymulacji elektrycznej.
- Elektrody należy nakładać wyłącznie na skórę normalną, czystą, suchą i o normalnym czuciu.
- Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu oddalonym od źródeł ciepła.
- Zgodnie z prawem federalnym USA produktu można używać wyłącznie na zlecenie lekarza.
- Systemu TetraGraph nie wolno umieszczać w pobliżu urządzeń do badań MRI.
- Przed badaniem RTG elektrody TetraSens należy usunąć z miejsca, które ma być prześwietlane.
- Symbole użyte na etykiecie tego produktu są szczegółowo opisane w instrukcji użytkownika monitora TetraGraph.

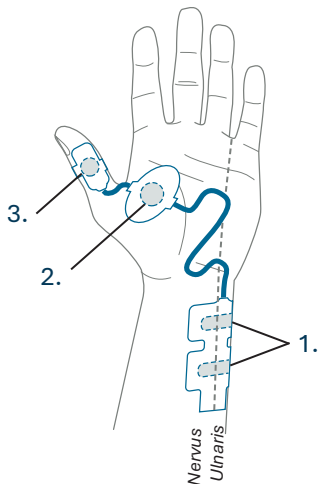
2. Zakładanie elektrod

- Elektrody TetraSens są przeznaczone do użytku z monitorem TetraGraph. Informacje na temat użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podane są w instrukcji użytkowania monitora TetraGraph.
 - Elektrody TetraSens SEN 1010 służą do elektrycznej stymulacji powierzchownego nerwu obwodowego i rejestrowania odpowiedzi mięśniowej (potencjałów czynnościowych mięśni) z unerwionego mięśnia. Elektrody stymulujące umieszcza się nad nerwem, natomiast elektrodę rejestrującą nad unerwionym mięśniem. Na ilustracjach przedstawiono przykłady umieszczenia na mięśniu przywodziciela kciuka i mięśniu odwodziciela palca małego, które są unerwione przez nerw łokciowy, jak również na mięśniu zginacza krótkim palucha, unerwionym przez nerw piszczelowy tylny.
 - Elektrody TetraSens są przystosowane do umieszczania na dłoniach i stopach o różnych rozmiarach. Można je nakładać na obie dłonie i obie stopy.
 - Elektrody należy nakładać wyłącznie na nieuszkodzoną, suchą i czystą skórę.
 - Przed nałożeniem elektrod należy dokładnie oczyścić i osuszyć skórę.
 - Jeśli w miejscu nakładania elektrod konieczne jest usunięcie włosów, należy je przystryzc, a nie golić.
 - Kiedy elektrody przestaną przywierać ściśle do skóry, należy je wymienić.
 - Jeden układ elektrod można używać do 24 godzin.
1. Otworzyć woreczek, rozrywając go wzdłuż kropkowanej linii (nie przecinać nożyczkami), następnie wyjąć z niego elektrody TetraSens.
 2. Wyjąć elektrody stymulacyjne (proksymalne, owalne) z osłonki, podnosząc krawędzie elektrod, i nakleić je na nerw obwodowy (patrz przykłady na ilustracjach). (1)
 3. Wyjąć elektrodę pomiarową (dystalną, okrągłą) z osłonki, podnosząc krawędź elektrod, i nakleić ją na mięsień (patrz przykłady na ilustracjach). (2)
 4. Wyjąć elektrodę odniesienia z osłonki i nakleić ją nad stawem lub kością. (3)
 5. Naklejać elektrody, najpierw mocno naciskając środek każdej z nich, a następnie wygładzając ich krawędzie.
 6. Podłączyć przewód TetraCord do elektrody, wkładając złącze elektrody do złącza przewodu i dbając o prawidłowy kierunek ustawienia (patrz ilustracja). (4) Dźwięk kliknięcia potwierdza prawidłowe połączenie.

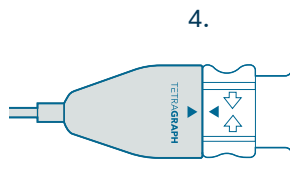
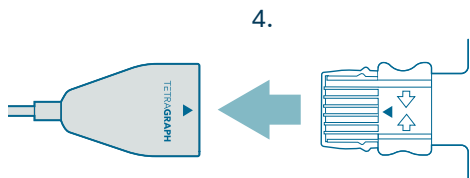
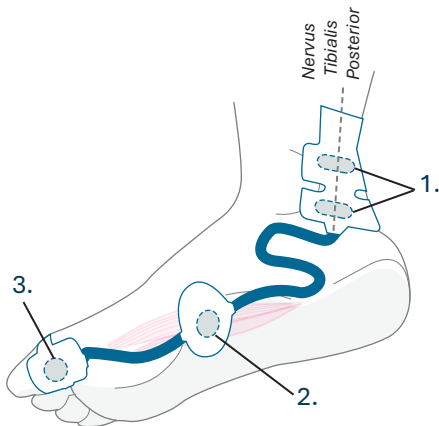
N. Ulnaris, M. Adductor Pollicis



N. Ulnaris, M. Abductor Digiti Minimi



N. Tibialis Posterior, M. Flexor Hallucis Brevis



3. Zdejmowanie elektrod

1. Wyłączyć monitor TetraGraph lub wybrać polecenie „Nowy pacjent”.
2. Odłączyć przewód TetraCord od elektrody, naciskając występy z boku złącza elektrody i jednocześnie wyciągając je ze złącza przewodu.
3. Zdjąć elektrody ze skóry, delikatnie je odklejając, poczynawszy od krawędzi.
4. Usunąć ze skóry ewentualne pozostałości żelu.
5. Użyte elektrody usunąć z odpadami klinicznymi.

Uwaga Wszelkie poważne incydenty powiązane z elektrodami TetraSens z udziałem użytkownika i/lub pacjenta należy zgłaszać do firmy Sensime oraz właściwego organu państwa członkowskiego, w którym przebywa użytkownik i/lub pacjent



Producent:
Senzime AB
Verkstadsgatan 8
753 23 Uppsala
Sweden

UK Responsible Person:
QAdvis UK Ltd
56-66 Frederick Street
Edinburgh, EH2 1LS, GB



senzime.com/ifu

www.senzime.com
info@senzime.com

Copyright © Senzime AB. Wszelkie prawa zastrzeżone — aktualizacja 2026 r.
Informacje w tym dokumencie są własnością Senzime AB, chronioną prawami autorskimi.

Dokument jest przeznaczony wyłącznie dla użytkowników urządzenia i nie wolno go powielać, rozpowszechniać ani przekazywać elektronicznie innym osobom.