

Polski

TETRA**SENS**

Pediatric

Rx Only

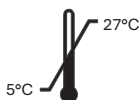
TETRA**GRAPH** Elektroda

Instrukcja użytkowania

Ref. Nr.: 1 x SEN 1011
15 x SEN 2013



senzime.com/ifu



Rx Only



MD

 **SENZIME**

1. Ostrzeżenia i przestrogi

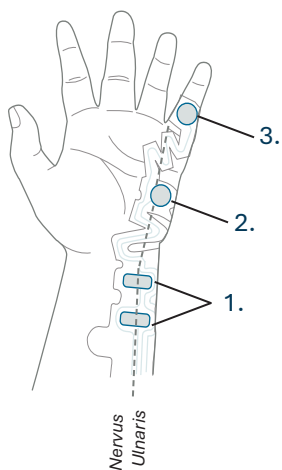
- Elektrody TetraSens Pediatric (SEN 1011) mogą być używane wyłącznie przez odpowiednio przeszkolonych i doświadczonych klinicystów.
- Przed użyciem należy przeczytać wszystkie instrukcje.
- Elektrody TetraSens Pediatric nie są sterylne.
- Elektrody TetraSens Pediatric są przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku. Ponowne użycie elektrody TetraSens Pediatric jest zabronione i może prowadzić do niedokładnych pomiarów, zanieczyszczenia krzyżowego, infekcji i powierzchownych oparzeń.
- Elektrody TetraSens Pediatric 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.
- Nie stosować produktu u noworodków.
- Parametry i charakterystyka elektryczna elektrod mogą wpływać na bezpieczeństwo i skuteczność stymulacji elektrycznej i pomiarów. Dlatego z monitorem TetraGraph należy stosować wyłącznie elektrody TetraSens Pediatric.
- Używanie zbyt duże, 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 do tatuażu pod wpływem stymulacji elektrycznej mogą powodować oparzenia skóry.
- 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 Pediatric należy usunąć z miejsca, które ma być prześwietlane.

- Symbole użyte na etykiecie tego produktu są szczegółowo opisane w instrukcji użytkowania monitora TetraGraph.

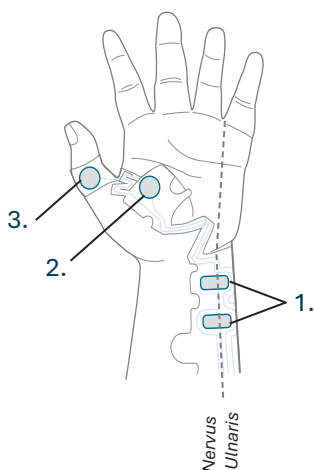
2. Application

- Elektrody TetraSens Pediatric są przeznaczone do użytku z monitorem TetraGraph. Informacje na temat użytkowania zgodnie z przeznaczeniem podane są w instrukcji użytkowania monitora TetraGraph™.
 - Elektrody TetraSens Pediatric SEN 1011 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. Przykłady pokazano na ilustracjach dotyczących umiejscowienia mięśnia przywodziciela kciuka i mięśnia odwodziciela małego palca, które są unerwione przez nerw łokciowy, oraz mięśnia zginacza krótkiego palucha, który jest unerwiony przez tylny nerw piszczelowy.
 - Elektrody TetraSens Pediatric można stosować u dzieci od 1. miesiąca życia lub starszych.
 - Elektrody TetraSens Pediatric można nakładać zarówno na dłonie, jak i na stopy.
 - Elektrody należy nakładać wyłącznie na nieuszkodzoną, suchą i czystą skórę.
 - Przed nałożeniem elektrod należy dokładnie oczyścić i osuszyć skórę.
 - Jeśli konieczne jest usunięcie włosów, należy je przystryc, a nie golić.
 - Kiedy elektrody przestaną ściśle przywierać do skóry, należy je wymienić.
 - Jeden układ elektrod można używać do 24 godzin.
1. Otworzyć woreczek, rozrywając szwy od zgrzewu w kształcie strzałki, po czym wyjąć elektrodę TetraSens Pediatric.
 2. Rozerwać osłonkę wzdłuż perforacji pomiędzy elektrodami stymulującymi (proksymalnymi, owalnymi) a elektrodami rejestrującymi (dystalnymi, okrągłymi).
 3. Wyjąć elektrody stymulacyjne (proksymalne, owalne) z osłonki, podnosząc krawędź elektrod, i nakleić je na nerw obwodowy (patrz przykłady na ilustracjach). (1)
 4. Rozerwać osłonkę wzdłuż perforacji pomiędzy elektrodą rejestrującą a elektrodą odniesienia (dystalną, okrągłą).
 5. Wyjąć elektrodę pomiarową (dystalną, okrągłą) z osłonki, podnosząc krawędź elektrod, i nakleić ją na mięsień (patrz przykłady na ilustracjach). (2)
 6. Wyjąć elektrodę odniesienia z osłonki i nakleić ją nad stawem lub kością. (3)
 7. Naklejać elektrody, najpierw mocno naciskając środek każdej z nich, a następnie wygładzając ich krawędzie.

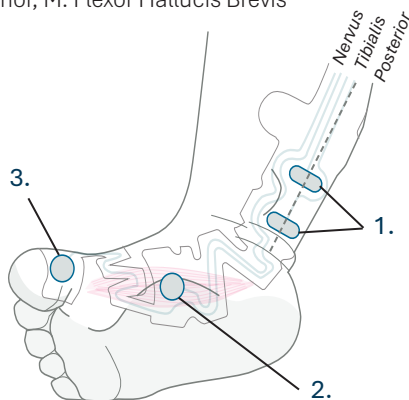
N. Ulnaris, M. Abductor Digiti Minimi



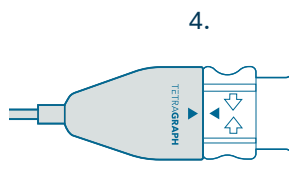
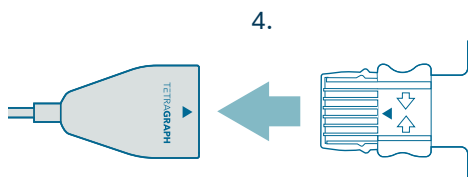
N. Ulnaris, M. Adductor Pollicis



N. Tibialis Posterior, M. Flexor Hallucis Brevis



8. 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.



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 Pediatric z udziałem użytkownika i/lub pacjenta należy zgłaszać do firmy Senzime oraz właściwego organu państwa członkowskiego, w którym przebywa użytkownik i/lub pacjent.



Producent:
Senzime AB
Verkstadsgatan 8
753 23 Uppsala
Szwecja

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.

