

한국어

**TETRASENS**  
Pediatric

Rx Only

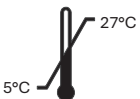
**TETRAGRAPH** 전극

사용 설명서

참조 번호: 1 x SEN 1011  
15 x SEN 2013



[senzime.com/ifu](http://senzime.com/ifu)



Rx Only



MD

 **SENZIME**

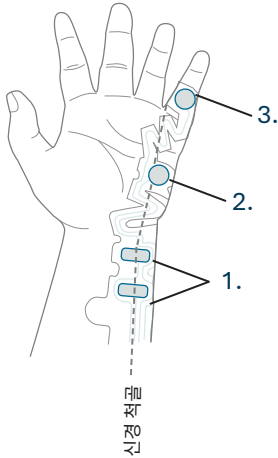
# 1. 경고 및 주의

- TetraSens Pediatric(SEN 1011)은 적절한 교육과 경험을 갖춘 임상직원만 사용해야 합니다.
- 사용 전에 모든 지침을 읽으십시오.
- TetraSens Pediatric은 멸균 제품이 아닙니다.
- TetraSens Pediatric은 일회용입니다. TetraSens Pediatric 전극 재사용은 금지되어 있으며 재사용으로 인해 부정확한 측정, 교차 오염 및 표재성 화상을 초래할 수 있습니다.
- TetraSens Pediatric는 TetraGraph와 함께 사용하도록 설계된 특정 크기, 모양, 유형이므로 TetraGraph 모니터 및 TetraCord 케이블에만 사용해야 합니다.
- 신생아에게 제품을 사용하지 마십시오.
- 전극의 전기적 성능 및 특성은 전기 자극과 기록의 안전성과 효과에 영향을 미칠 수 있으므로 TetraSens Pediatric은 TetraGraph 모니터에만 사용해야 합니다.
- 너무 크거나 너무 작은 자극 전극을 사용하거나 잘못 부착하면 성능 저하를 야기하고 환자들이 불편감을 느끼거나 피부에 화상을 입을 수 있습니다.
- TetraCord 케이블에 연결하기 전에 환자에게 전극을 부착하십시오.
- 유효기간이 지난 전극이나 TetraGraph 전용이 아닌 전극은 사용하지 마십시오.
- 발진이 발생하면 사용을 중단하십시오.
- 피부가 약한 환자에게 전극 사용 시 피부 손상(빠르게 제거할 경우), 발진(알레르기 반응) 또는 발적을 유발할 수 있습니다. 천천히 부드럽게 제거하십시오.
- 문신 색소는 전기 자극을 받으면 피부 화상을 유발할 수 있습니다.
- 전극은 감각이 정상인 일반적이고 깨끗하고 건조한 피부에만 부착하십시오.
- 열원(화기)로부터 떨어진 건조하고 서늘한 곳에 보관하십시오.
- 미국 연방법에 따라 이 장치는 처방전이 있을 때만 사용하도록 제한합니다.
- TetraGraph 시스템은 자기공명영상진단(MRI) 환경에 적용되지 않습니다.
- X-ray 촬영 전에는 TetraSens Pediatric을 제거해야 합니다.
- 제품 라벨에 사용된 기호는 TetraGraph 모니터 사용 설명서에 자세히 설명되어 있습니다.

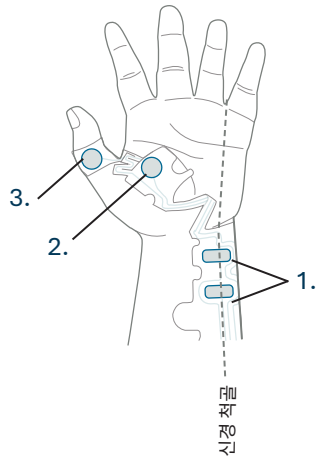
## 2. 부착

- TetraSens Pediatric은 TetraGraph 모니터와 함께 사용해야 합니다. 자세한 사용 목적은 TetraGraph 모니터 사용 설명서를 참조하십시오.
  - TetraSens Pediatric SEN 1011는 표면 말초 신경을 전기적으로 자극하고 신경이 분포된 근육의 근육 반응(근육 활동 전위)을 기록하는 데 사용됩니다. 자극 전극은 신경 위에, 기록 전극은 신경 근육 위에 배치합니다. 그림에는 척골 신경이 지배하는 엄지모음근(M. Adductor Pollicis) 및 새끼벌림근(M. Abductor Digiti Minimi)과 후경골신경이 지배하는 짧은엄지굽힘근(M. flexor hallucis brevis)에 대한 부착 예시가 나와 있습니다.
  - TetraSens Pediatric은 생후 1개월 이후 연령의 환자에 사용할 수 있습니다.
  - TetraSens Pediatric은 손/발에 적용할 수 있습니다.
  - 손상 없고, 건조하며, 깨끗한 피부에만 부착하십시오.
  - 부착 전 피부 부위를 깨끗이 세척하고 완전히 건조하십시오.
  - 필요한 경우 체모는 면도기 대신 클리퍼로 제거하십시오.
  - 전극이 더 이상 피부에 잘 부착되지 않으면 교체하십시오.
  - 전극은 최대 24시간 동안 사용할 수 있습니다.
1. 화살표 모양의 실타를 벗겨 포장지를 개봉하여 TetraSens Pediatric 제품을 꺼내십시오.
  2. 자극 전극(근위, 타원형)과 기록 전극(원위) 사이의 라이너에 있는 천공을 찢으십시오.
  3. 전극의 가장자리 부분을 들어 올려 라이너에서 자극(근위, 타원형) 전극을 제거하고 말초 신경 위에 부착하십시오(예시는 그림 참조). (1)
  4. 기록과 기준 전극(원위, 원형) 사이의 라이너에 있는 천공을 찢으십시오.
  5. 전극 가장자리를 들어 올려 라이너에서 기록 전극(원위, 원형)을 분리한 후 그림 예시처럼 근육에 부착하십시오. (2)
  6. 라이너에서 기준 전극을 분리해 관절이나 뼈 위에 부착하십시오. (3)
  7. 먼저 전극의 중심부를 세계 누른 다음, 전극 가장자리 부분을 부드럽게 눌러 전극을 부착하십시오.

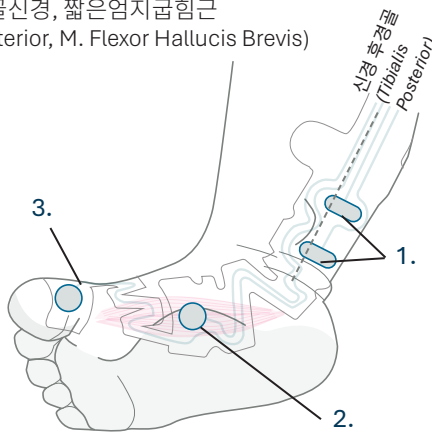
척골 신경, 새끼손가락벌림근  
(N. Ulnaris, M. Abductor Digiti Minimi)



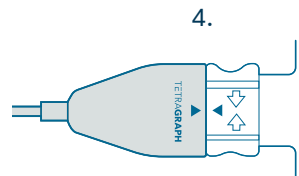
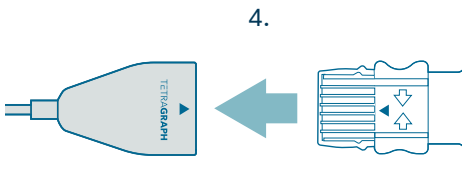
척골 신경, 엄지모음근  
(N. Ulnaris, M. Adductor Pollicis)



후경골신경, 짧은엄지굽힘근  
(N. Tibialis Posterior, M. Flexor Hallucis Brevis)



8. 전극 커넥터를 케이블 커넥터에 삽입하여 TetraCord 케이블을 전극에 연결하고, 그림처럼 올바른 방향으로 연결되었는지 확인하십시오. (4) 딸깍 소리가 나면 페어링이 제대로 된 것입니다.



### 3. 제거

1. TetraGraph 모니터를 끄거나 ‘새 환자’를 선택하십시오.
2. TetraCord 케이블을 케이블 커넥터에서 당기면서 전극 커넥터 측면에 있는 탭들을 눌러 전극에서 TetraCord 케이블을 분리하십시오.
3. 전극 가장자리부터 부드럽게 떼어내면서 피부에서 제거하십시오.
4. 피부에서 남아 있는 겔 찌꺼기를 모두 제거하십시오.
5. 사용한 전극은 임상 폐기물로 폐기하십시오.

**주** TetraSens와 관련하여 사용자 및/또는 환자에게 심각한 사고가 발생한 경우 이를 Senzime 과 사용자 및/또는 환자가 거주하는 국가의 관할 보건 당국에 보고해야 합니다.



제조업체:  
Senzime AB  
Verkstadsgatan 8  
753 23 Uppsala  
Sweden

영국 책임자:  
QAdvis UK Ltd  
56-66 Frederick Street  
Edinburgh, EH2 1LS, GB



[senzime.com/ifu](https://senzime.com/ifu)

[www.senzime.com](https://www.senzime.com)  
[info@senzime.com](mailto:info@senzime.com)

Copyright © Senzime AB 모든 권리 보유 – 2026년 업데이트  
이 문서 내 정보는 Senzime AB에 저작권이 있는 자산입니다. 이 문서는 이 기기 사용자만 사용할 수  
있으며, 다른 제3자에게 전자적으로 복사, 배포 또는 전송할 수 없습니다.

