



제품 소개	
오른 개인용 저주파자극기를 구입하여 주셔서 감사합니다. 안전하고 올바르게 사용하기 위하여 사용 전에 본 사용설명서를 반드시 읽어 주십시오. 본 설명서는 항상 가까이 두고 참조하여 주십시오. 제품 상자 안에는 다음과 같은 품목들이 포함되어 있습니다: <ul style="list-style-type: none"> 본체 1개 전극코드 1개 롤 라이프 패드 1조 2매 전극 홀더 1개 AAA 건전지 2개 (LR03) 사용설명서 1개 	<p>용도 통증완화 목적 오른 개인용 저주파자극기는 경피적 전기 자극에 의해 통증이나 근위축 개선에 이용하는 제품입니다. 성인 환자의 정상적이고 건강하고 깨끗한 피부에 붙여 사용해야 합니다.</p> <p>사용자 본 사용설명서를 이해할 수 있는 성인에 의해 작동하도록 고안되었습니다. 병원 또는 기타 의료 시설에서 전문적인 목적으로 사용되지 않으며 가정용으로만 제공됩니다.</p>

저주파자극기 작동원리

오른 개인용 저주파자극기?
오른 개인용 저주파자극기는 성인 전용으로 설계된 휴대용 제품입니다. 통증이 있는 부위에 저주파 전류를 흐르게 하면, 통증을 전달하는 기능을 작용하여 뇌에 통증이 쉽게 전달되지 않도록 함으로써 통증을 완화시키는 원리로 설계되었습니다.
모든 모드는 본 사용설명서에 설명된 신체 부위 또는 통증에 안전하게 사용할 수 있습니다.

저주파 자극(Transcutaneous Electrical Nerve Stimulator (TENS))을 통한 통증완화 방법은 물리치사와 같은 의료 전문가들에 의해 30년 이상 사용된 방법입니다.

어떻게 작용하는건가요?	
과학적 이론에 따르면 저주파 자극은 아래와 같은 방법에서 통증 개선에 도움을 줍니다.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 약한 저주파 전류는 피부를 통해 근처 신경으로 이동하여 통증이 뇌에 통증이 쉽게 전달되지 않도록 합니다. 2. 약한 저주파 자극은 엔돌핀과 같은 인체의 자연적인 진통제 기능을 증가시킵니다. 3. 근육은 전기 자극의 흐름에 따라 수축하고 이완합니다. 이러한 결과 일어나는 생리작용을 이용하여 통증을 완화합니다.

면책사항 / 안전상의 주의

사용설명서에 사용된 안전 기호	
▲ 위험	잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 위험성이 있는 내용을 나타냅니다. 이러한 경우 제품을 사용하지 마십시오.
▲ 경고	잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 내용을 나타냅니다.
▲ 주의	잘못 취급하면 사람이 상해를 입거나 *물적 손해의 발생 가능성이 있는 내용을 나타냅니다.

▲ 위험	
아래와 같은 기기와 절대 함께 사용하지 마십시오. (1) 심장조율기, 이식형 제세동기 또는 이식된 금속 또는 전자 장치가 있는 경우, 이러한 사용은 감전, 화상, 전기적 간섭 또는 사망의 원인이 될 수 있습니다. (2) 다른 저주파자극기를 사용하는 동안 본 제품을 함께 사용하지 마십시오. (3) 인공 심장, 패드는 인공호흡기와 같은 생명 유지용 의료기와 함께 사용하지 마십시오. (4) 체내나 몸에 부착된 전자 모니터링 장비(예: 심장 모니터, ECG 모니터)가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. (5) 고주파 수술용 의료용 전기 장비(ME equipment)와 저주파자극기를 동시에 연결하게 될 경우, 자극기 전극 부위에 화상을 입을 수 있으며 저주파자극기가 손상될 수 있습니다. (6) 단파 또는 마이크로파 치료를 위한 의료용 전기기 장비(ME equipment)가 가까운 거리(약 1m)에서 작동할 경우 저주파자극기의 출력에 불안정해질 수 있습니다.	

다음과 같은 상황에서 사용하지 마십시오.
▲ 제품 사용 전, 의사와 상담을 받은 후 사용하시기 바랍니다.
이 제품은 민감한 사람에게 지명적인 리듬 장애를 일으킬 수 있습니다. 최근에 수술을 받은 경우, 제품의 자극이 치료 과정을 방해할 수 있습니다.

- 다음에 해당하시는 분은 사용하지 마십시오.
- ▲ 임산부
 - ▲ 이 제품은 소아를 대상으로 적용되지 않았으므로 어린이 또는 영유아에게는 사용하지 마십시오.
 - ▲ 전극코드가 감겨 질식위험이 있을 수 있으므로 어린 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하여 주십시오.
 - ▲ 자신의 생각이나 의도를 표현할 수 없는 사람
 - ▲ 혼자서 제품을 조작할 수 없는 사람
 - ▲ 부상이나 골절등의 부상으로 내부 출혈이 있는 경우 사용에 주의하십시오.
 - ▲ 만일 심정질환을 진단받았거나 의심된다면, 의사의 조언에 따라 사용하지 마십시오.
 - ▲ 만일 뇌진탕을 진단받았거나 의심된다면, 의사의 조언에 따라 사용하지 마십시오.
 - ▲ 생리 중인 자궁에 자극이 과하게 가해지지 않도록 주의하십시오.
 - ▲ 이 제품은 신체적, 감각적 또는 정신적 능력이 다르거나 부족한 사람(어린이 포함) 또는 전자기기 작동에 대한 경험이 없거나 지식이 부족한 사람이 사용하도록 고안된 제품이 아닙니다. 어린이가 장난감으로 이 제품을 사용하지 않도록 관리되어야 합니다.
 - ▲ 하기 신체부위에 패드를 절대 부착하지 마십시오.

	머리, 입, 얼굴 모든 부위에 사용하지 마십시오.
	목이나 기도 주변부의 사용은 심각한 근육 경련을 일으킬 기도 폐쇄, 호흡 곤란 또는 심장 박동이나 혈압에 악영향을 미칠 수 있습니다.
	심장이나 응부 근처에 사용하지 마십시오.
	흉부의 양쪽(옆으로 나란히 또는 위/뒤)으로 동시에 사용하거나 흉부를 가로질러 사용하지 마십시오. 전류가 유입되면서 지명적인 리듬장애를 일으킬 수 있습니다.
	양 쪽 종아리에 동시에 사용할 경우 심장장애를 일으킬 수 있습니다.
	양 쪽 발바닥에 동시에 사용할 경우 심장장애를 일으킬 수 있습니다.

상처나 발진이 있는 부위 또는 과도하게 부어오른 부위, 붉게 물들어 있는 부위, 감염된 부위, 염증이 있는 부위, 피부 발진(정맥류, 정맥염, 혈전성 정맥염, 혈전증 등)이 있는 부위, 암 병변 위 또는 가까운 부위나, 정상적인 감각이 없는 피부 부위에 사용하지 마십시오.
다음과 같은 상황에서 사용하지 마십시오.
▲ 목욕 또는 샤워 중에
▲ 수면 중에
▲ 주행 중, 기계 조작 중 또는 전기 자극이 있을 수 있는 환경에서 사용은 부상의 위험을 가져올 수 있습니다.

면책사항 / 안전상의 주의

제품 사용을 위한 경고 사항
▲ 통증에 대해 의료적이거나 물리적 치료를 받은적이 있다면, 이 제품 사용 전 의사와 상의하십시오.
▲ 통증이 호전되지 않거나 심각하게 만성적이거나 심해지는 경우 혹은 5일 이상 통증이 지속되면, 이 제품의 사용을 중단하고 의사와 상담하십시오.
▲ 통증이 있다는 것은 우리의 신체에 문제가 있다는 것을 알려주는 경고로서 중요한 지표가 될 수 있습니다. 따라서, 심각한 질병이 있는 경우 이 제품을 사용하는 것에 문제가 없을지 의사와 상의한 후 사용하십시오.
▲ 전염병이나 질병이 있는 경우, 본 제품을 사용하기 전 의사와 상의하십시오.

제품 사용상 주의 사항
▲ 오른쪽 HV-F013이 아닌 다른 제품에 전극코드를 연결하지 마십시오.
▲ 제품의 분해 또는 수리, 개조를 하지 마십시오.
▲ 제품이 손상되지 않도록 제조사에서 권장하는 전극 코드 및 액세서리만이 이 제품을 사용하십시오.

패드 사용상 주의 사항
▲ (성인 환자의) 정상적이고 건강하며 건조하고 깨끗한 피부에 패드를 부착하여 주십시오. 그렇지 않으면 자극에 지장을 줄 수 있습니다.
▲ 사용 중 피부 자극이나 홍조가 발생하는 경우, 해당 부위에 사용을 중단하십시오.

패드 취급에 관한 부탁
▲ 제품의 전원이 켜져있는 동안 패드를 다른 위치로 옮기지 마십시오.
▲ 패드 1개로는 자극을 느낄 수 없습니다. 반드시 2개를 동시에 모두 붙여주십시오.
▲ 구멍들이 잘 연결되어 있고 자극을 원하는 신체 부위에 패드가 잘 부착되어있는지 확인하십시오. 그렇지 않으면 원하는 효과를 얻기 어려울 수 있습니다.
▲ 패드가 금속 물체에 닿지 않도록 하십시오. (벨트 버클, 목걸이, 의류 내 금속 물체 등)
▲ 패드를 겹치거나 패드 위에 올려놓지 마십시오. 이러한 행동은 자극을 약화시키거나 멈추게 할 수 있으며, 제품 작동을 멈추게 할 수 있습니다. 또한 젤 패드가 서로 붙게 됨으로서 분리 시 젤 일부가 떨어져 제거될 수 있습니다.
▲ 젖은 손으로 패드를 부착하지 마십시오.
▲ 사용 후 패드를 피부에 부착한 상태로 두지 마십시오.
▲ 패드는 여러 사람과 공유로 사용하지 마십시오. 피부 염증 또는 감염 등을 일으킬 우려가 있습니다.
▲ 패드를 구부리거나 접지 마십시오. 젤이 손상되거나 점착력이 약해질 수 있습니다.
▲ 패드의 점착면이 손상되지 않도록 패드를 피부 또는 제공된 패드 홀더에만 부착하십시오.
▲ 제공된 이미지에 따라 항상 패드를 깨끗하게 유지하여 주십시오. ((자극 시작하기 - 스텝 1 - 패드 부착 ~ 자극 시작하기 - 스텝 1 - 패드 부착 (이어서 계속))을 참고하여 주십시오.)
▲ 연고나 용제를 패드나 피부에 바르지 마십시오. 이러한 행위는 패드의 정상 작동을 방해할 수 있습니다. 패드 자체의 점착력으로 피부에 부착됩니다.

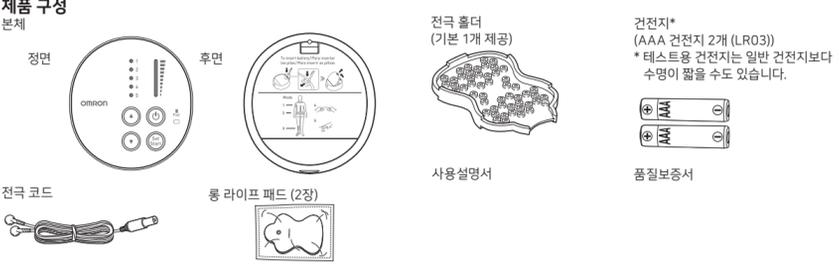
▲ 최적의 결과를 위해 패드를 2.5cm 이상 간격을 두고 부착하십시오.

제품 사용 중 주의사항
본체
▲ 제품이 제대로 작동하지 않거나 불편함이 느껴질 경우 즉시 제품 사용을 중지하십시오.
▲ 개인용 사용 목적 외의 다른 목적으로 사용하지 마십시오.
▲ 욕실 등 습도가 높은 장소에서 사용하지 마십시오. 제품이 손상될 수 있습니다.
▲ 이상적인 사용 환경은 온도 10°C - 40°C, 습도 30% - 80% 입니다.
▲ 적절한 조명이 없는 곳에서 사용하지 마십시오. 올바르게 조작하지 못할 수 도 있습니다.
건전지
▲ 건전지를 소각하지 마십시오. 건전지가 폭발할 수 있습니다.
▲ 제품, 건전지와 부속품들은 거주 지역의 분리 수가 규정에 따라 폐기하여 주십시오. 불법 폐기는 환경오염을 일으킬 수 있습니다.
▲ 알카라인 건전지와 만간 건전지를 함께 사용하지 마십시오. 건전지 수명을 단축할 수 있습니다.
▲ 제품 사용 중에 건전지 커버를 분리하거나 건전지 단자를 손으로 만지지 마십시오.
▲ 충전용 건전지를 사용하지 마십시오.
패드
▲ 전기 자극의 안전성과 효과가 영향을 미치지 않도록 제조사가 권장하는 패드만 사용합니다.
▲ 패드의 전기적 성능 특성은 전기적 자극의 안전성과 효과에 영향을 미칠 수 있습니다.
▲ 패드 부착이 잘못되면 불편함을 느끼거나 피부 화상을 입을 수 있습니다.
▲ 건전지를 교체하기 전에 패드를 먼저 분리하십시오.

부탁의 말씀
▲ 전기 자극의 장기적 영향은 알려지지 않았습니다.
▲ 건강한 사람의 상처없고 깨끗하며, 건조하고 건강한 피부에 사용하십시오.
▲ 저주파 자극은 두통을 포함한 통증의 근원이나 원인 치료에 효과적이지 않습니다.
▲ 저주파 자극은 진통제나 다른 통증 관리 요법의 대체제가 아닙니다.
▲ 저주파 자극은 질병이나 부상을 치료하지 않습니다.
▲ 과도한 저주파자극기의 사용은 보호 메커니즘 역할을 하는 감각을 억제할 수 있습니다.
▲ 통증 관리의 자격을 갖춘 의료진의 조언에 따라 주십시오.
▲ 전기 자극 또는 전기 전도성 매체(젤 패드)로 인해 피부 자극이나 과민증이 발생할 수 있습니다.
▲ 제품을 영유아의 손이 닿지 않도록 보관하여 주십시오. 본 제품은 삼킬 우려가 있는 작은 부품 등을 포함하고 있습니다. 만일, 패드 또는 작은 부품을 삼킨 경우에는, 즉시 의사와 상담하여 주십시오.

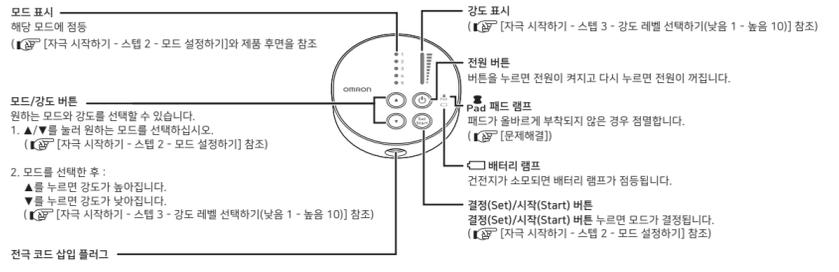
발생 가능한 부작용
▲ 제품을 사용 시, 신체적 이상을 느낄 경우 사용을 즉시 중단하고 의사와 상담을 받으십시오.
▲ 피부에 전기자극을 가하면 피부 자극이나 화상을 입을 수 있습니다.
▲ 눈 근처나 머리 및 얼굴에 전기자극을 가할 경우, 두통이나 기타 통증을 느낄 수 있습니다.
▲ 한 부위에 장시간 동안 사용하지 마십시오. (1회 30분 이상, 하루 3회 이상) 장시간 사용하거나 강한 자극은 해당 부위의 근육 피로를 유발하고 통증을 일으킬 수 있습니다.

제품 알아보기



특징
1. 5종 자극 모드
2. 10단계 강도 레벨 (최소 1에서 최대 10)
3. 패드 2매 (세척하여 약 150회까지 사용 가능한 견고하고 재사용 가능한 패드) (오른쪽에서 제조된 패드 또는 전극코드만 본 제품과 사용 가능합니다.)
4. 사용 15분 후 자동 꺼짐 기능
5. 모드와 강도를 점등표시로 확실하게 조정 가능
6. 건전지가 소모되면 건전지 교환 마크가 점등
7. 패드가 떨어지면 패드 표시가 점등

각 부의 명칭과 기능



제품 조립하기

제품 사용 전, 아래의 내용을 확인하여 주십시오.
1. 전극코드 손상 여부
2. 패드 손상 여부
3. 전극코드의 연결부 손상 여부
4. 제품 손상 및 정상 작동 여부
5. 건전지 소모 여부

스텝 1 - 건전지 삽입하기
1. 본체 뒷면의 건전지 커버를 뽐출하면서 잘 구부러지지 않는 것으로 합니다. (볼펜 끝, 얇은 드라이버 등)

2. 건전지를 삽입합니다. ⊕ ⊖의 전극방향이 올바르게 확인하면서 건전지를 삽입하여 주십시오.

3. 건전지 커버를 닫고 재조립합니다.

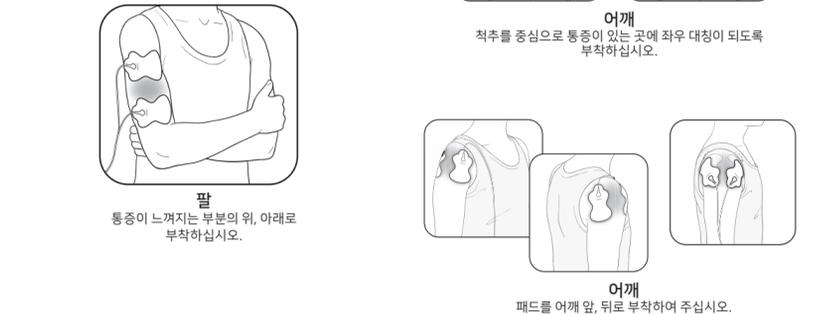
스텝 2 - 본체와 전극코드 연결하기
본체 하단에 전극 코드를 연결합니다.

스텝 3 - 전극 코드에 패드 연결하기
패드를 투명한 비닐봉지에서 꺼냅니다.

스텝 4 - 패드에서 투명필름 제거하기
처음 사용 시, 패드 점착면에서 투명 필름을 제거하고 사용하여 주십시오. 패드 표지지와 투명필름을 버려주십시오.

자극 시작하기

1회 최대 30분까지만 사용하여 주십시오.
스텝 1 - 패드 부착
최적의 사용을 위해:
▲ 통증이 있는 부위 양 옆에 패드를 부착하여 주십시오. 통증이 있는 부위에 직접 부착하지 마십시오.
▲ 두 패드가 최소 2.5cm 떨어져질 수 있도록 부착하여 주십시오.
▲ 작동을 위해 필히 두 장의 패드를 동시에 사용하여 주십시오.
▲ 패드가 겹쳐지지 않도록 부착하십시오.
▲ 피부나 패드에 스프레이나, 로션 또는 크림 등을 바르지 마십시오.
▲ 패드를 다른 사람과 나눠 사용하지 마십시오.



▲ 전류가 유입되면 심전도에 치명적일 수 있는 장애를 일으킬 수 있으므로 심장 근처, 흉부 양쪽 또는 가슴을 가로질러 사용하지 마십시오.

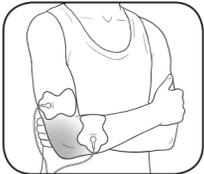


▲ 통증이 있는 허리 위치에 따라 패드를 부착하여 주십시오. 패드가 적절하게 작동될 수 있도록 허리 근육에 적절하게 붙여주시고, 척추에는 부착하지 마십시오.



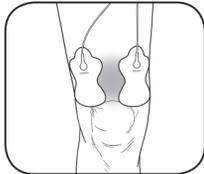
자극 시작하기

스텝 1 - 패드 부착 (이어서 계속)



관절 (발꿈치)

통증이 있는 관절 양 옆에 패드를 부착하여 주십시오.



관절 (무릎)

통증이 있는 무릎 위 또는 관절 위/아래에 패드를 부착하여 주십시오.

스텝 2 - 모드 설정하기

- ① 전원 버튼을 눌러줍니다.
- ② ▲(위로) 또는 ▼(아래로) 버튼을 눌러 1에서 5 중 해당하는 모드를 선택합니다. **충격선택은 불가합니다.**
- ③ Set/Start(설정/시작) 버튼을 눌러 모드를 결정합니다. 강도 1로 시작됩니다.

신체 부위에 따라: 모드 1 모드 2 모드 3	
충상이나 취향에 따라: 모드 4 모드 5	

모드별	모드 1. 팔/어깨에 패드를 부착하여 사용하는 모드	모드 2. 허리에 패드를 부착하여 사용하는 모드	모드 3. 다리/발에 패드를 부착하여 사용하는 모드	모드 4. 주무르는 듯한 느낌을 주는 모드	모드 5. 두드리는 듯한 느낌을 주는 모드
모드 정동 위치 및 본체 뒷면 표기					
참고 할 만한 통증	목집, 아프거나 육신거림, 결림	목집, 통증, 근육통, 신경통	부종, 피로, 냉증, 아프거나 육신거림	목집, 통증, 결림	목집, 통증, 결림 또는 육신거림
어떠한 자극을 받을 수 있나요?	저속에서 고속으로의 두드리기, 자극, 문지르기의 느낌을 받을 수 있습니다.	고속에서 저속으로의 연속적인 두드리기로 따끔거리는 느낌을 느낄 수 있습니다. 고강도에서 문지르기와 같은 느낌을 느낄 수 있습니다.	저속의 두드리기, 전기 자극의 느낌을 느낄 수 있습니다.	연속적인 전기자극을 느낄 수 있습니다.	규칙적으로 변하지 않는 전기자극을 느낄 수 있습니다.

스텝 3 - 강도 레벨 선택하기 (낮음 1 - 높음 10)

제품이 자동으로 강도 1에서 시작합니다. 천천히 ▲(위) 버튼을 눌러 강도를 높여 주십시오. 기분 좋을 정도의 강도를 유지하여 주십시오.

나의 통증에 적절한 강도 수준을 선택하려면 어떻게 해야하나요?

- ▲(위) 또는 ▼(아래) 버튼을 누를 때마다 강도 조절이 됩니다. 자극 감각이 약해지거나 사라지면 강도를 높여 주십시오. 만일 자극이 불편하게 느껴진다면, ▼(아래)를 눌러 자극을 낮춰주십시오.
 - ▲를 누르면 강도가 높아집니다.
 - ▼를 누르면 강도가 낮아집니다.

패드 표시가 깜박이면 30초 후 제품이 자동으로 꺼지게 됩니다. (▶) 문제 해결을 참조하십시오.)

	패드가 표시가 깜박이면 30초 후 제품이 자동으로 꺼지게 됩니다. (▶) 문제 해결을 참조하십시오.)
--	--

통증 관리 및 완화 방법			
<p>연제 저주파자극기를 사용해야 할까요? 통증이 시작되자마자 사용하십시오. 한 세션부터 시작하십시오. (사용 후 15 분 뒤 자동으로 전원이 꺼집니다.)</p> <p>통증을 일찍 알아차리십시오. 만약 통증을 일찍 알아차린다면, 통증이 더 심해지는 것을 예방할 수 있으며, 심지어 만성화 되는 것을 예방할 수 있습니다. 하루의 활동에 제한을 줄 수 있는 통증 한계점에 이르지 않도록 통증을 빠르게 조절하는 것이 좋습니다.</p> <p>얼마동안 사용해야 하나요? 15분간 자극으로 세션을 시작하십시오. 패드가 부착되어 있는 상태에서 제품 전원을 끄십시오. 통증의 정도를 확인하며 진행상황을 체크하십시오. (최소 1 ~ 최대 10) 통증이 감소하거나 멈추면 세션을 중단하십시오. 15분간 더 자극을 진행하시려면 전원 버튼을 눌러주십시오.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>1 세션 15분 자동 꺼짐</th> <th>세션 최장 사용시간 30분</th> <th>횟수 1일 3회</th> </tr> </thead> </table> <p>▲ [중요 안전 예방 조치 및 경고 - 발생 가능한 부작용]을 참조하여 주십시오. 장시간 동안의 강한 자극은 근육 피로를 유발하고 부작용을 일으킬 수 있습니다.</p> <p>연제 제품 사용을 중단해야 할까요? 1. 부작용을 경험할 경우 즉시 중단하여 주십시오. (피부 자극 / 붉은 반점 / 화상, 두통 또는 다른 고통스러운 느낌, 또는 비정상적인 불편함을 느낄 경우) 2. 통증이 개선되지 않으면, 심각하게 만성적으로 심해지거나 통증이 5일 이상 지속될 수 있습니다.</p>	1 세션 15분 자동 꺼짐	세션 최장 사용시간 30분	횟수 1일 3회
1 세션 15분 자동 꺼짐	세션 최장 사용시간 30분	횟수 1일 3회	

통증 관리 및 완화 방법
<p>어떤 통증에 제일 적합할까요? 이 요법은 극소화된 부위에 효과적이기 때문에 급성 통증에 적합합니다. 급성통증이란 3개월 미만인 한 부위에 대한 통증입니다. 만성적인 통증은 한 부위 이상, 6개월 이상 통증이 있을 경우를 말합니다. 만성적인 통증의 경우 이 제품이 해결할 수 없는 다른 문제들로 인해 악화 될 수 있습니다.</p> <p>이 제품은 통증을 치료하거나 통증의 원인을 제거하지 못합니다. 이 제품은 당신의 삶과 활동을 더 잘 관리할 수 있도록 통증의 일시적인 완화 또는 감소를 제공합니다.</p>

<p>제품 사용 전, 아래를 확인하여 주십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 전극코드 손상 여부 2. 패드 손상 여부 3. 전극코드의 연결부 손상 여부 4. 제품 손상 및 정상 작동 여부 5. 건전지 소모 여부

관리와 보관

이 제품은 반복적으로 사용되도록 설계되었습니다. 패드는 최대 150회 또는 5개월 (1회 1일 사용 기준) 까지 사용할 수 있습니다. 다음 세척 및 보관에 대한 지시를 따라주십시오:

패드 세척
1. 전원을 끄고 전극 코드를 패드에서 제거합니다.
2. 패드 접착면이 더러워지거나 패드 부착이 어려울 경우 패드를 세척하여 주십시오.

- 패드를 천천히 흐르는 찬물에 몇 초간 손끝으로 부드럽게 씻어 주십시오. (접착면에 스펀지/천/손톱처럼 날카로운 물체에 닿지 않도록 하고, 세제, 비누 또는 화학 물질을 사용하지 마십시오.)



- 패드는 15회 사용 후 세척해주시면 되며, 최대 150회까지 사용 가능합니다. 패드를 너무 오래 또는 자주 세척하지 마십시오.
- 패드를 말려 접착면이 완전히 건조되도록 합니다. 티슈나 천으로 닦지 마시고 자연건조 하십시오.
- 패드는 교환 및 구매 가능합니다. 구매를 원하시면 제품 구매처에 문의하십시오.

패드의 수명은 세척 빈도와 피부 상태, 보관 상태 등으로 단축 될 수 있습니다.

패드는 언제 교체해야하나요?

피부에 패드가 완전히 혹은 25% 이상 부착되지 않을 경우 교체하여 주십시오.

본품 관리

- 전원을 끈 다음 전극코드를 본체와 패드에서 분리하여 주십시오.
- 살짝 젖은 천 (또는 중성세제를 적신 천)으로 부드럽게 닦아 관리하여 주십시오.
 - 화학물질을 사용하지 마십시오. (벤젠, 시너 등)
 - 본체 내부에 물이 들어가지 않도록 하여 주십시오.

패드 보관

- 제품 전원을 끈 후 전극코드를 본체 하단에서 분리하여 주십시오.
- 몸에서 패드를 떼주십시오.
- 패드에서 전극코드를 연결한 상태에서 그대로 둡니다.

패드를 전극 홀더에 부착하여 주십시오. 전극 홀더에 각 패드의 끈적이는 부분이 부착되도록 합니다.

- 전극 홀더에 전극 코드를 감아주십시오.

본체와 패드 보관

- 제품 설명서에 따라 제품, 전극 코드가 있는 패드를 전극 홀더에 부착하여 박스에 넣어 보관하십시오.
- 직사광선, 고온 또는 저온, 습한 곳, 화재, 진동 또는 충격에 가까운곳에 보관하지 마십시오.

보관 온도 0°C ~ 40°C, 30% ~ 80% 상대습도

- 아이들의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 장시간 사용하지 않을 때는 보관 전에 배터리를 분리하여 배터리 방전을 방지하십시오.
- 전극 코드가 손상될 수 있으므로 제품에 감아 보관하지 마십시오.

사양	
일반적인 명칭	오므론 개인용 저주파자극기
제품명(코드)	HV-F013(HV-F013-KA4)
전원전압	3V AAA 알카라인 건전지 2개 (LR03) 또는 망간 (R03)
건전지 수명	신규 건전지 (AAA 알카라인 건전지 2개) 사용 시, 약 3개월 (1일 1회 15분 사용, 모드 2, 강도 최대 시)
소비전력	약 0.2W
주파수	약 1~108Hz
최대 펄스폭	100 μs
최대출력전압	32V (500Ω 로드에서)
최대출력전류	64 mA (500Ω 로드에서)
강도	10단계 강도
사용 온도, 습도 (제품 이용 시)	10°C ~ 40°C, 30 ~ 80% RH
보관 온도, 습도	0°C ~ 40°C, 30 ~ 80% RH
운반 온도, 습도, 기압	-20°C ~ 60°C, 10 ~ 95% RH, 700 ~ 1060 hPa
무게	약 75g (건전지 포함)
본체 크기 (세로 × 가로 × 두께)	약 75 × 70 × 22mm
ME 장비 등급	내부 전원
IP 보호등급	IP 22*
적용 부품	Type BF(패드)
구성품	본체, 전극 코드, 통 라이프 패드(2장), 전극 홀더, AAA건전지(LR03), 사용설명서

주의 :

- 최소 5년 수명이 보장되었습니다.
- 본 장치와 관련하여 발생한 심각한 사고에 대해 제조업체 및 회원국의 규제 기관에 보고하십시오.

*IP22 IP보호 등급은 IEC 60529에 의해 규정된 보호 구조 등급 분 유사한 것입니다. 이 제품은 손가락의 직경 12.5mm 이상의 고체가 위험 부분에 닿지 않도록 보호되고 있습니다. 또한 비스듬히 낙하 물방울에 대하여 동작에 방해가 없도록 보호되어 있습니다.

참고 : 위 사양은 변경될 수 있습니다.

별매품	
통 라이프 패드	모델 : HV-LLPAD-GY
전극코드	모델 : HV-CODE-BW

문제 해결

사용 도중 아래의 문제가 발생할 경우, 먼저 30cm 근접한 거리에 전기 장치가 없는지 확인하여 주십시오. 문제가 계속될 경우 아래 표를 참조하여 주십시오.

증상	가능한 원인	대처 방법
자극을 느낄 수 없습니다. 자극이 약합니다.	패드 1장만 사용하고 계십니까? 패드가 보호 필름을 제거하셨습니까? 패드들이 묻쳐있거나 겹쳐있지는 않습니까? 전극 코드가 정확히 본체와 연결되어 있습니까? 강도 조절이 약해졌습니까? 패드 접착면이 손상되었습니까? 배터리가 약해졌습니까? 강도 "1"입니까?	패드 2장 모두 피부에 부착 시켜주십시오. 2장 모두 부착시에만 작동합니다. 패드 접착면의 투명 필름을 제거하십시오. 패드들 묻치지 않도록 붙여 주십시오. 패드 부착 가이드를 참조하십시오. 전극코드를 본체 하단부와 올바르게 연결하십시오. ▲(위) 버튼을 눌러 강도를 조절합니다. 패드를 교체하십시오. AAA 건전지 2개 모두 교체하여 주십시오. ▲(위) 버튼을 눌러 강도를 조절합니다.
피부가 붉어졌거나 따끔거립니다.	패드의 접착면이 더러워 졌거나 건조합니까? 사용시간이 너무 길었습니까? 두 패드 모두 올바르게 부착되었습니까? 패드 접착면이 손상되었습니까?	소량의 흐르는 차가운 물에 손 끝으로 가볍게 3초간 씻습니다. 15분 미만으로 사용하십시오. 패드 부착가이드를 참조하여 올바르게 부착하여 주십시오. 패드 두개 모두 교체하여 주십시오.
전원이 켜지지 않습니다.	건전지의 전극(+, -)이 잘못된 방향으로 맞추어져 있습니까? 또는 건전지가 방전되었습니까?	올바른 방향으로 건전지를 넣어주십시오. 또는 건전지를 교체하여 주십시오.
사용 중에 전원이 꺼집니다.	건전지가 소모되었습니까? 전극코드가 손상되었습니까?	건전지를 모두 동시에 교체하여 주십시오. 전극코드를 교체하여 주십시오.
건전지 표시 램프가 켜집니다.	건전지가 소모되었습니까?	건전지를 모두 동시에 교체하여 주십시오.
패드가 피부에 부착되지 않습니다.	패드 접착면의 투명 필름을 제거하셨습니까? 패드가 젖어있습니까? 또는 피부에 물기가 있습니까? 패드가 손상되었습니까? 피부에 체모가 많습니까? 패드 접착면이 더러워 졌거나 건조합니까? 머미 난 상태에서 사용하였습니까? 장시간 자주 세척하셨습니까? 패드를 고온 다습, 직사광선이 닿는 곳에 두었습니까?	접착면의 투명 필름을 제거하십시오. 패드 또는 피부를 건조시켜 주십시오. 패드를 교체하여 주십시오. 올바른 정착을 위해 부착 주변을 연도해주십시오. 소량의 흐르는 차가운 물에 손 끝으로 가볍게 3초간 씻습니다. 패드 접착면을 건조시켜 주십시오. 냉장고의 냉장실에서 하룻밤 보관 후 꺼내십시오. 두 패드 모두 교체하여 주십시오.
패드 마크가 깜박거립니다.	패드 2장 모두 물에 부착되었습니까? 패드 접착면에 투명 필름이 제거 되었습니까? 전극코드가 본체와 올바르게 연결되어 있습니까? 패드 접착면이 더러워 졌거나 건조합니까?	피부에 밀착되도록 패드를 다시 붙여주십시오. 패드 접착면에 있는 투명 필름을 제거하여 주십시오. 본체 하단에 있는 껍에 전극코드를 올바르게 연결하여 주십시오. 소량의 흐르는 차가운 물에 손 끝으로 가볍게 3초간 씻습니다.
위의 방법으로 문제가 해결되지 않으면 오므론 고객센터(1544-5718) 문의하십시오.		

모델에 따라 기호 설명은 제품 자체, 제품 패키지 또는 사용설명서에서 찾을 수 있습니다.			
	심박 조율기, 인공 심장, 폐 또는 생영유지용 의료기기와 같은 체내이식형 의료기기를 부착한 사람은 본 제품을 사용하지 마십시오.		
	BF형 장치부 전기 충격 보호 정도(누설 전류)		대기압 제한
IP XX	IEC 60529에 의해 제공되는 보호 등급		재활용 표시
	습도 제한		안전을 위해 본 사용 설명서를 준수할 필요가 있음.
	온도 제한		제조일자
	KC 마크		의료기기 표준코드

<p>EMC(Electromagnetic Compatibility)에 대한 중요 정보 OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.에서 제조한 HV-F013은 IEC60601-1-2 전자기 적합성(EMC) 표준을 준수합니다. 이 EMC 표준과 관련된 자세한 문서는 https://healthcare.omron.com/electro-magnetic-compatibility에서 제공됩니다. 웹사이트에서 HV-F013에 대한 EMC 정보를 참조하십시오.</p>

	부작용 보고 관련 문의처 (한국의료기기안전정보원, 080-080-4183)
Manufacturer 제조의뢰자 	OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 JAPAN
Production facility 제조자	OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM Co., Ltd. No.28 VSIP II, Street 2, Vietnam-SingaporeIndustrial Park II, Binh Duong Industry-Services-Urban Complex, Hoa Phu Ward, ThuDau Mot City, Binh Duong Province, Vietnam
Importer in Republic of Korea 수입판매원	OMRON HEALTHCARE KOREA CO., LTD. 서울특별시 서초구 강남대로 465, A 동 18 층 (서초동 , 교보타워) 오므론 고객센터 센터 (1544-5718) www.omron-healthcare.co.kr

	부작용 보고 관련 문의처 (한국의료기기안전정보원, 080-080-4183)
Manufacturer 제조의뢰자 	OMRON HEALTHCARE Co., Ltd. 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, KYOTO, 617-0002 JAPAN
Production facility 제조자	OMRON HEALTHCARE MANUFACTURING VIETNAM Co., Ltd. No.28 VSIP II, Street 2, Vietnam-SingaporeIndustrial Park II, Binh Duong Industry-Services-Urban Complex, Hoa Phu Ward, ThuDau Mot City, Binh Duong Province, Vietnam
Importer in Republic of Korea 수입판매원	OMRON HEALTHCARE KOREA CO., LTD. 서울특별시 서초구 강남대로 465, A 동 18 층 (서초동 , 교보타워) 오므론 고객센터 센터 (1544-5718) www.omron-healthcare.co.kr

사용설명서 작성년월 : 2023년 12월	Made in Vietnam
------------------------	-----------------