

TOPEX®

원적외선조사기

ULTRA POWER FIR-350 사용설명서



- 의료용구 제조업 허가: 제688호
- 식품의약품안전청
제조품목허가: 제 98-167호
- 의정등록(총): 제 14354호



WWW.TOPEX.COM

특징

저희 주식회사 토팩스의 원적외선조사기 FIR-350을 구입해 주셔서 감사합니다. 원적외선조사기는 자연의 원리를 응용한 조사요법으로, 전세계 환자들의 임상 실험을 통해 그 효과와 안전성이 입증된 획기적인 조사요법입니다.

제품을 사용하기 전에 본 사용설명서를 꼼꼼히 읽고, 시험 작동 후 사용하시면 보다 안전하고 효과적으로 사용할 수 있습니다.

저희 원적외선조사기를 꾸준히 사용하시어 부디 건강하고 행복한 삶을 누리시길 바랍니다.

특수 세라믹 방사체!

FIR 350에 부착된 세라믹 방사체는 다른 재료보다 효율적으로 인체에 흡수가 잘되는 4-20미크론의 원적외선을 다량 방사하며 사람 눈에 보이지 않는 원적외선(전자파)을 방사합니다.

부드럽고 따스한 느낌의 온열!!

원적외선은 복사열이기 때문에 온천탕이나 오래뎀질처럼 부드럽게 몸속을 따뜻하게 하는 온열효과로 자율신경기능을 향상시켜 줍니다.

대형 세라믹 방사체!

다른 제품보다 세라믹 방사체가 커서 보다 넓게 원적외선을 방사 할 수 있습니다.

스피드 온도 상승회로 채택!

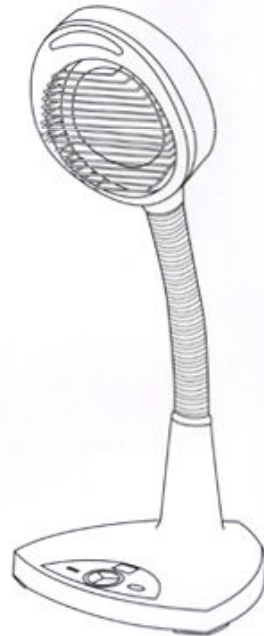
스피드 온도 상승회로가 있어 전원을 켜자마자 히터가 빨리 따뜻해져 필요할 때 바로바로 조사할 수 있습니다.

온도조절 기능!

'고 중 저'로 알맞은 온도를 선택할 수 있습니다.

접이식 후레임 선택!

플렉시블 후레임 방식을 채택하여 조사하려는 부위에 맞게 자유자재로 위치를 조절할 수 있어 편리합니다.



찾아보기

CONTENTS

- 3 각 부의 이름과 기능
원적외선조사기의 각 부분의 이름이 설명되어 있습니다.
- 5 적외선 조사기의 효과!
다양한 원적외선 조사의 효과가 설명되어 있습니다.
- 6 사용전 읽어주세요.
원적외선조사기를 사용하기 전에 미리 읽어 보세요.
- 7 사용방법
사용이 안전하고 간편해집니다.
- 9 조사가 끝나면..
원적외선 조사후 제품 보관방법이 설명되어 있습니다.
- 10 신체부위에 따른 사용방법
원적외선으로 조사할 수 있는 신체부위를 그림으로 볼 수 있습니다.
- 11 안전을 위한 주의사항
주의사항을 확실하게 숙지하세요. 안전하게 원적외선 조사를 할 수 있습니다.
- 14 이런 분은 사용 하지 마세요!
부작용 없이 원적외선 조사를 하려면 꼭 읽어 보세요.
- 14 제품 규격
본 제품의 무게, 크기, 소비전력 등이 설명되어 있습니다.

각부의 이름과 기능

헤드부 및 본체



헤드조절 손잡이

헤드의 위치를 조절할 때 사용하세요.
헤드를 좌우 90도로 회전할 수 있습니다.

방사체 보호망

세라믹 방사체에 직접 닿지 않도록 보호하는 장치입니다. 온열중에는 뜨거워지므로 만지지 마세요.

반사판

세라믹 방사체에서 나오는 원적외선을 반사시켜 효율을 높여 줍니다.

방사체

특수 세라믹 코팅을 한 방사체로 원적외선을 다량으로 방사합니다.

조절대

조사하려는 부위에 맞게 자유자재로 조절할 수 있습니다.

전원 플러그

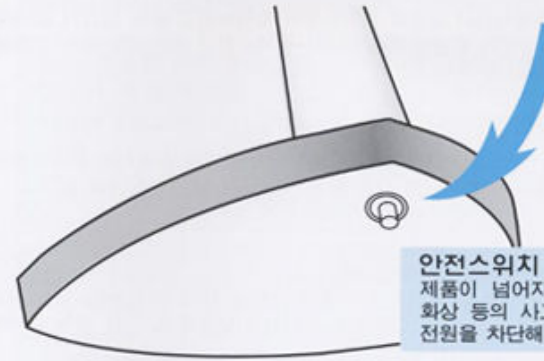
본 제품은 AC 220V 전용입니다.

조작부

온열시간 및 온도를 조절할 수 있습니다.

각부의 이름과 기능

안전부



안전스위치

제품이 넘어지거나 기울어졌을 때 화재나 화상 등의 사고를 방지하기 위해 자동으로 전원을 차단해 주는 장치입니다.

각부의 이름과 기능

조작부

시간조절버튼
원적외선 조사시간을 10분 20분 30분단위로 선택할 수 있습니다.

시간표시부
원적외선 조사시간 설정 후 남은 시간이 분단위로 표시됩니다.



전원램프
전원 플러그를 꽂으면 전원램프에 불이 들어오고, 전원을 켜면 깜박입니다. (방사체 예열시간중 깜박임)

온도표시램프
설정된 온도가 색깔별로 표시됩니다. (고-빨간색, 중-노란색, 저-녹색)

전원버튼

전원을 켜려면 전원버튼을 누르세요.

원적외선 조사의 효과

1 몸에 생기가 돕니다!

원적외선을 쬐이면 몸속이 따뜻해지면서 세포의 분자운동이 활발해지고 몸에 생기가 돕니다. 또한 물체가 열을 받으면 늘어나듯이 혈관이 확장되면서 혈액순환이 촉진되며 몸속 노폐물 배출, 신진대사 촉진 등에 도움을 줍니다.

2 혈액순환촉진!

원적외선으로 몸속이 따뜻해지면 좁고 막혔던 혈관이 확장되고 혈액을 정화시켜 혈액순환이 촉진됩니다. 따라서 혈액순환 장애로 일어나는 각종 질환이나 병의 치료에 도움을 줍니다.
효과) 통맥경화증, 고혈압, 치질, 냉대하증, 신경통, 관절염 등에 도움

3 피로회복!

환경오염, 스트레스, 과도한 업무와 운동부족으로 현대인들은 쉽게 피로감을 느낍니다. 원적외선조사는 따뜻한 햇빛을 쬐일 때와 같은 육체적, 심리적 이완효과 및 피로 회복 효과에 도움을 줍니다.
효과) 눈의 피로, 스포츠 피로, 신경피로, 공부에 의한 피로, 직장에서의 피로, 스트레스로 인한 피로, 여성 특유의 피로 회복 등에 도움

4 근육피로 회복, 근육의 빠른 해소!

과도한 운동으로 인한 근육피로, 의자에 오래 앉아서 생기는 근육의 뻣근함, 어깨 결림 등을 해소하는 효과가 있으므로 직장인, 학생에게 좋습니다.

5 위장운동 활성화!

바쁘고 긴장된 생활을 하는 현대인에게 많이 나타나는 스트레스에 의한 위장장애 등에 도움을 줍니다. 위장운동이 활성화되어 위점막의 재생회복력이 강화되고, 궤양면의 치유가 촉진되어 위의 통증이 서서히 없어지는데 도움을 줍니다.
효과) 위염, 위궤양, 신경성위염, 복부 팽만증 등에 도움

6 수술, 출산 후 빠른 회복!

수술이나 병원치료, 출산 후 원적외선을 쬐이면 회복이 빠르고 진통을 완화시키는 도움을 줍니다.

'원적외선 치료의 실체' -아마자카도시코



알아두기

원적외선은 5μ~1000μ 사이에 있는 파장이 매우 긴 빛입니다. 이중에서도 4~20 마이크로미터의 원적외선은 인체에 흡수가 쉽습니다. 이는 인체에 전혀 해가 없이 생체활동을 촉진하는 광선으로 숙성, 온열, 자정, 건조, 연수 등 다양한 작용을 하는 불가사의한 빛으로 알려져 있습니다.

사용전 읽어주세요!

전원관련 주의사항

젖은 손으로 전원플러그를 꽂거나 빼지 마세요.

●감전될 수 있습니다.



플러그를 뺄 때 코드잡지 마시고, 플러그 부분을 잡고 빼세요.

●코드와 단선으로 인한 화재, 감전위험이 있습니다.



반드시 220V로 사용하시고, 단독으로 사용하세요.

●110V를 사용하거나 다른 제품과 콘센트를 함께 쓸 경우, 누전으로 인한 화재 위험이 있습니다.

오랫동안 사용하지 않거나 정전시에는 반드시 전원플러그를 콘센트에서 뽑아 주세요.

●불필요한 전기가 소모됩니다.



전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 망가지지 않게 하고, 플러그에 핀이나 철사를 붙이지 마세요.

●감전, 단선, 화재의 위험이 있습니다.



설치 및 사용장소관련 주의사항

목욕탕 등 물기나 습기가 많은 장소에서는 사용하지 마세요.

●감전의 위험이 있습니다.

단단하고 평평한 곳에서 사용하세요. 방석 등 부드러운 곳에서 제품을 사용하면 제품이 쓰러져 다칠 수 있고, 안전스위치가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다.

사용 방법

1 전원 플러그를
꽂으세요.



본 제품은 220V전용입니다.
콘센트는 반드시 단독으로
사용해주세요. 여러 제품을
한 콘센트에 연결할 경우
누전으로 인한 화재 위험이
있습니다.

2 헤드 위치를
조절하세요.



조절대와 헤드조절 손잡이를
잡고 조절하세요.
일반적으로 20-30cm정도
거리에서 가장 효과적인
조사가 됩니다.
조사부위에 따른 사용방법을
보려면 10쪽을 참고하세요.

3 전원버튼을
누르세요.



전원램프가 깜박이고
'QUICK HOT 작동' 이
시작합니다.
'QUICK HOT 작동'이란?
'스피드 온도상승회로'를
이용하여 세라믹 방사체를
빨리 따뜻하게 하는 기능
입니다.
방사체 예열을 위해 오래
기다릴 필요가 없어 간편
합니다

4 온도를 조절
하세요.



'고, 중, 저'로 선택할 수
있습니다.

5 시간을 설정
하세요.



10분, 20분, 30분 단위로
선택할 수 있고 남은 시간이
분단위로 표시됩니다.

6 조사를 시작
하세요.



맨 살에 직접 조사하세요.
옷을 입은 상태에서 쪼이면
원적외선이 옷에 흡수되어
효과가 줄어듭니다.

원적외선 조사 중 조사기를 움직일 수 있나요??

조사기 위치를 바꾸기 위해 움직이거나 조사가기 쓰러지면 안전스위치가 작동,
램프가 꺼지면서 원적외선 방사가 중지됩니다.

주의


고온으로 얼굴이나 머리 가까이에서 직접 사용하지 마세요.
원적외선을 고온으로 오랫동안 얼굴 가까이에서 조사하면
눈에 이상이 생길 수 있습니다.

30분 이상 계속 사용하거나 피부 가까이에서 사용하면 피부가 따끔거리거나 붉은
반점이 생길 수 있습니다. 사용 중 붉은 반점 등 피부이상이 생기면, 즉시 사용을
중지하고 의사와 상담하세요.

사용 방법

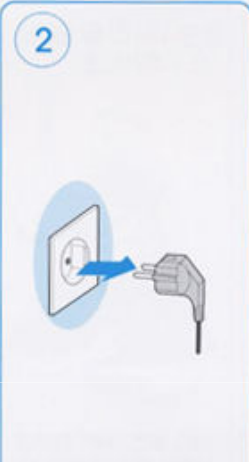
치료가 끝나면..

1




1. 뽐뽐 하는 타이머 종료음이 들리고 램프가 꺼집니다.

2



2. 전원플러그를 빼세요.

3



3. 약 20분 정도 세라믹 방사체의 열을 식힌 후, 습기가 적은 곳에 보관하세요.

사용 방법

신체부위에 따른 사용 방법

피곤하거나 아픈 부위에 맞춰 조절대와 헤드 위치를 조절하세요.

원적외선조사기와 조사하려는 부위 사이의 거리 조절에는 개인차가 있으나, 20~30cm 거리에서 최대의 효과를 얻을 수 있습니다.

<p style="text-align: center; font-weight: bold;">목부</p> 	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">머리</p> 
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">어깨</p> 	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">안면</p> 
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">등</p> 	<p style="text-align: center; font-weight: bold;">모발</p> 
<p style="text-align: center; font-weight: bold;">대퇴부</p> 	

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 미연에 방지하기 위한 내용입니다. 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

30분 이상 계속해서 사용하거나 세라믹 히터를 피부 가까이 사용하지 마세요.

원적외선은 체내에 잘 흡수되며 저온이지만 사용자에 따라 피부가 따끔거리거나 붉은 반점이 생기거나 화상 우려가 있습니다.

증상이나 개인에 따라 차이는 있지만, 조사시간은 일반적으로 10-30분 정도가 적당합니다.



세탁물의 건조 등의 용도로 사용하지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.



얼굴에 직접 사용하지 마세요.

원적외선을 오랫동안 얼굴에 쬐이면 눈에 이상이 생길 수 있습니다.



유아나 노약자, 신체가 부자유한 사람은 보호자가 없을 때 사용하지 마세요.



커튼 가까이나 담요, 카페 위에서 사용하지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.



제품 사용중에는 헤드부를 직접 만지지 마세요.

헤드부가 뜨거워져 화상 등 사고위험이 있습니다.



세라믹 방사체나 뒷면 구멍에 손가락이나 이물질 등을 넣지 마세요.

화상이나 감전의 우려가 있습니다.



사용중 붉은 반점 등의 피부 이상이 생기는 경우, 즉시 사용을 중지하고 의사와 상담하세요.

헤드부가 뜨거워져 화상 등 사고위험이 있습니다.



다른 조서기와 함께 사용하지 마세요.



헤드를 무리하게 돌리거나 뒤로 꺾지 마시고 헤드 조절 손잡이를 잡고 본체를 위로 쳐들지 마세요.

고장의 원인이 됩니다.



주의 사항

안전을 위한 주의 사항

조절대를 지나치게 앞으로 구부려 조작부를 뜨겁게 하지 마세요.

고장의 원인이 됩니다. 45도 이상 지나치게 휘지 않게 해주세요.



이동할 때는 조절대 아랫부분을 잡고 운반하시고 제품이 쓰러지거나 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.



살충제나 에어 스프레이 등 휘발성 물질을 뿌리지 마세요.

화재의 위험이 있습니다.



힘부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.

감전, 화재 등의 사고나 고장 위험이 있습니다.



제품이 고장 난 경우 즉시 사용을 중단하고 전원을 끈 후, 서비스센터로 연락하세요.



주의 사항

안전을 위한 주의 사항

이런 분은 사용하지 마세요!!

일광욕이나 기타 광선에 의해 붉은 반점이 생기는 사람이나, 유아나 노약자 등 자신의 의사 표시가 어려운 사람의 경우 원적외선을 너무 오래 쬐어 화상을 입을 수 있으므로 사용하지 마세요.

1. 의사의 치료를 받고 있는 사람
2. 악성종양이 있는 사람
3. 심장이나 뇌신경에 이상이 있는 사람
4. 특수한 안정을 필요로 하는 사람
5. 열이 높은 사람
6. 급성질환이 있는 사람
7. 지각장애가 있는 사람
8. 광선과민증이 있는 사람
9. 의약품을 복용하고 있는 사람
10. 화장품, 소독제 등으로 피부염이 있는 사람
11. 사용중에 붉은 반점 등이 생기는 사람



제품규격

ULTRA POWER FIR-350

의료용구 제조업허가	제688호	정격주파수	60Hz
식품위약품안전청 제조품목허가	제98-167호	정격시간	30분
의 장 등 록 (출)	제14354호	가격	
제 품 명	원적외선 조사기	제조번호	
모 델 명	FIR 350	제조년월일	
정 격 전 압	AC 220V	제조업체	경기도 의정부시 용현동 522-5 A/S: (031)852-1991(대)
소 비 전 력	340W + 10%		
중 량	약 2.75kg		