

## 산소포화도측정기 MASHIMO래디칼 사용및주의사항.

1. 가정에서 사용시 전원코드를 본체후면하단에 있는 접속구에 연결후 벽면의 전원에 연결하여 사용한다.



2. ON/OFF 버튼을 눌러 장비를 작동한다. 이때 화면에 “ NO Cable” 이 보인다.
3. 화면이 있는 핸드헬드의 센서케이블 연결부에 센서케이블을 연결한다.  
(오목한홈을 볼록한 레일에 맞춰 끼운다).이때 화면에 “NO sensor” 가 보인다.
4. 센서케이블의 **연결부캡을 열고 센서의핀을 홈에 맞춰 끼운후 캡을 꼭 닫는다.**



센서의 광(빛)발생 부분과 반사판부분이 마주볼수 있게 위치시키고

살색 테이프를 지긋이 당겨 단단히 고정한다 . 가장 중요한것은 광과 반사판이 마주보도록 붙혀져야한다. 또 살색테입위에 2.5cm넓이의 종이테입를 사용하여 흰색전선과 맞닿은부분을 꼼꼼히 재고정하여야한다.(벌어짐으로 인한오류예방)

\*\*\* 측정중에 센서는 광이 발생되는데 모니터에 산소포화도수치나 심박수치가 불안정 또는 터무니없게 나타날때는 화면에 “LOW Signal IQ “ 라는 글씨가 나타나는지 꼭 확인하여야 하며 이런경우 대부분 광 발생부분과 반사부분의 마주보는 정렬이 일시적으로 어긋나 나타나는 현상 또는 **아기의 심한 발버둥** 그리고 방안에 조도가 너무 밝을때이므로 수치가 오류임을 예상하고, 센서를 떼어내 **엄마의**

엄지손톱에 센서를 부착하여 테스트한후 이상없으면 다시 광과 반사판이 마주보도록 다시 부착시켜주세요 .재고정테입을 사용치 않을시 또는 아기가 3kg이상이면 자주 예러가 발생 할수 있습니다..

\*\*\* 사용중 화면에 나타나는 글씨의 의미\*\*\*

- Pulse Search : 데이터를 찾으려는 시도중임을 나타냄.
- Low SP02 SIQ : 센서의 빛 과 반사판의 정렬이 일시적으로 어긋날 때 나타  
나며 (힘찬 발길질,땀이 많을 때,체중많은 아기,정렬교정  
필요시) 이때 수치는 무시하고,만약 계속해서 같은증상일  
땀 떼어냈다가 다시 부착요함
- Sensor Off : 센서를 발에 부착하지 않음을 알림 또는 일시적  
접점이탈임. 가끔은 케이블 파손을 알리기도함.
- Diffective Sensor: 센서가 고장남, 교체원함.
- Replace sensor : 일시적 접점이탈 혹은 센서수명이 다함이므로 교체요함.  
이때는 기기를 끄고 다시조립후 켜서 확인해야함.
- 숫자가 안나타남 : 일시적 센서의 접촉불량이나 일시적 예러 또는 장비과열로  
일시적으로 장비를 끄고 약 2-3분뒤 다시켜야함.  
센서를 재부착하고 다시 장비를 켜다 켤것(on/OFF버튼).
- Low Battery : 배터리 잔여용량이 부족, 충전요함.
- Low perfusion : 센서가 부착된 부분에 혈관내 흐름 이상 나타냄.자세를  
편하게 수정하거나 베개를 다시고여줄 것.

5. 핸드헬드부분을 분리 할때는 편리하지만 **떨어뜨려 파손될 우려가**  
있으므로 꼭 가방에 넣고 다녀야합니다. 꼭 주의를 요합니다.
6. 센서케이블이 꼬이거나 뒤틀리지 않도록 잘 펼쳐서 사용하여야하며  
무거운 물체등으로 눌리거나 동물들이 물어 뜯어서 내부에서 단락이되는  
경우가 있습니다. 케이블수명을 다할수 있으니 각별히 조심해주세요.
7. 아기들 피부가 연약하므로 **센서를 매12시간마다 발을 바꿔 접촉시켜야 하며**  
혹시 민감성피부로인한 진무름이나 괴사를 확인,주의하여야합니다.  
그러기 위해 하루 몇차례씩 관찰하는 것이 좋습니다.
9. **너무 심한 압박**이나 또는 너무 느슨하게 센서를 접촉시킬때는 측정치  
의 오류가 나타날수 있으므로 주의하세요.
10. 이동시 핸드헬드의 사용시간은 충분히 충전했을시 **평균 2시간정도**  
이므로 주의하십시오. 그리고 임의로 기기를 조작하지마세요.