



5년간 마취사고

105 건

- 사상 사고 발생으로 형사 입건된 경우만 해당
- 실제 사고는 알려진 것보다 최소한 10배 이상 많을 것으로 추정

사망

82 건

영구장애

16 건

기타(뇌손상, 척수마비 등)

7 건



TRACHEAL
SOUND



Specifications

Sensor	Disposable PVDF neck sensor
Display	Color graphic LCD
Number of Channel	1
Memory	40 Hours(8Files X 5)
Dimension	115(W) X 70(D) X 18(H)mm
Weight	120 grams
Power Consumption	Max 6.6VA
Battery Life	2 Years
Protection against electric shock(Degree)	BF types

“
Monitoring Patients Safely
than Ever Before ”

MPROS

6th Floor, Haesung Bldg.
165, Yeoksam-ro, Gangnam-gu, Seoul 06247, KOREA
TEL : +82.70.8848.6776
FAX : +82.70.8848.6775

www.medical-pros.com

MPROS
Medical Professional Solution

TRACHEAL SOUND
Accurate & Reliable

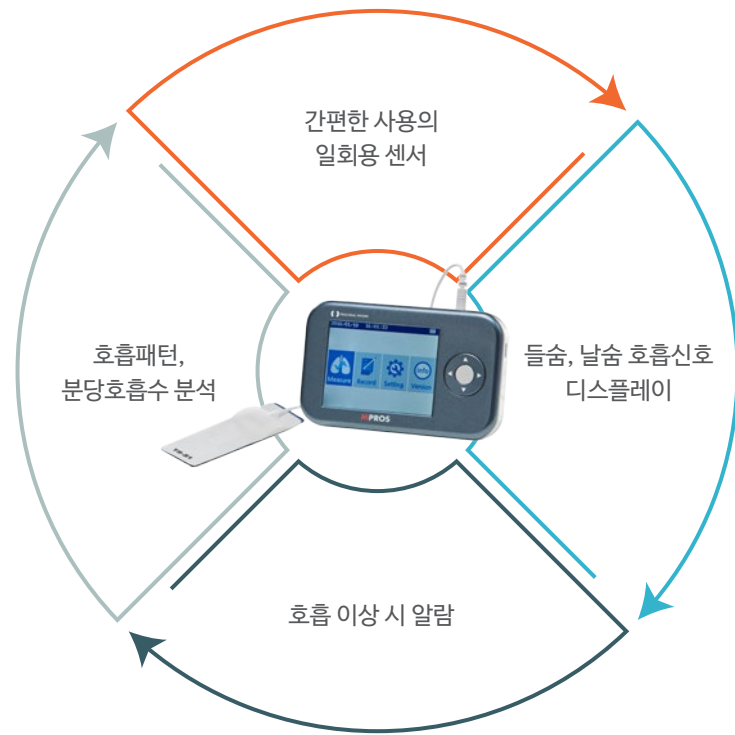


환자의 안전이 최우선입니다.

환자의 호흡에 대한 실시간 모니터링이 꼭 필요합니다.



“ 수면 마취 시 발생할 수 있는 돌발 상황 대처를 위한 호흡 모니터링 ”



Respiratory depression may not be revealed by routine monitoring of vital signs, and may be present despite a normal oxygen saturation. Clinicians should be aware of the limitations of pulse oximetry and not rely on this technique as the sole means of assessing the adequacy of ventilation

(JAH Davidson and HE Hosie, British Medical Journal, 307, pp.372-373, 1993).

수면 마취 시 이상 징후

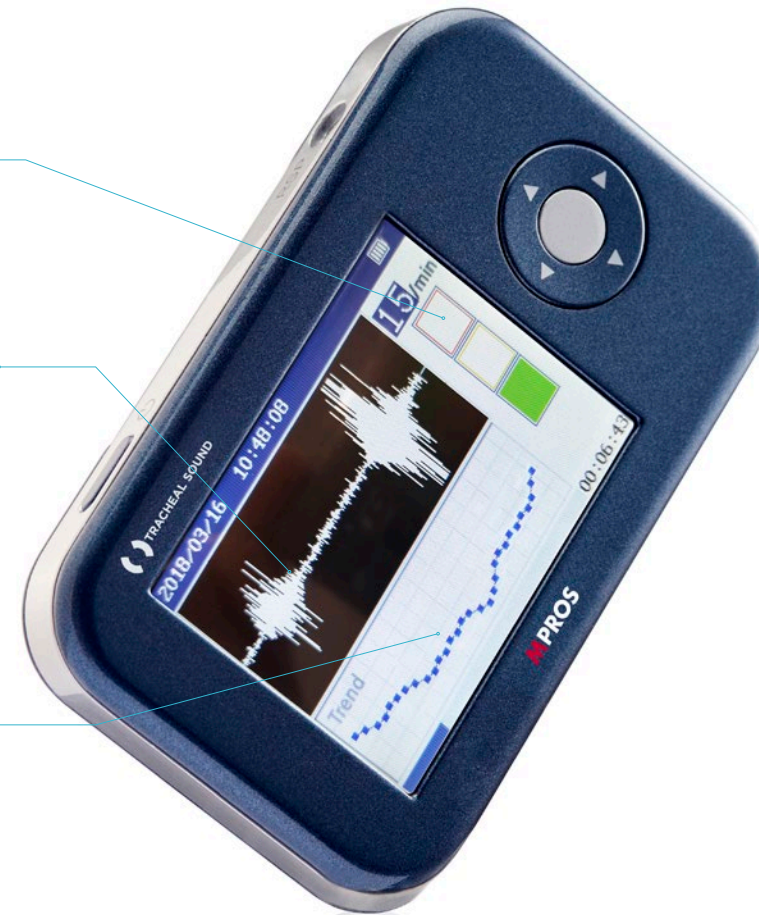
- 실시간 분당 호흡수 표시
- 정상 및 이상 징후 칼라 표시

호흡신호 디스플레이 및 분석

- 호흡 파형 디스플레이 및 저장
- 호흡 이상 징후 판단 알고리즘 내장

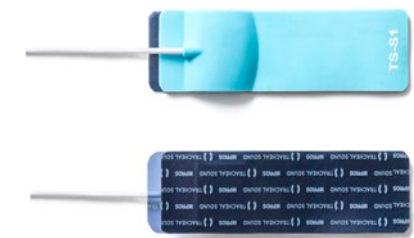
호흡변화

- 시술동안의 호흡수 변화 트렌드 표시
- 시술 후 저장된 기록 재생 가능



무호흡 및 저호흡 시 알람 제공

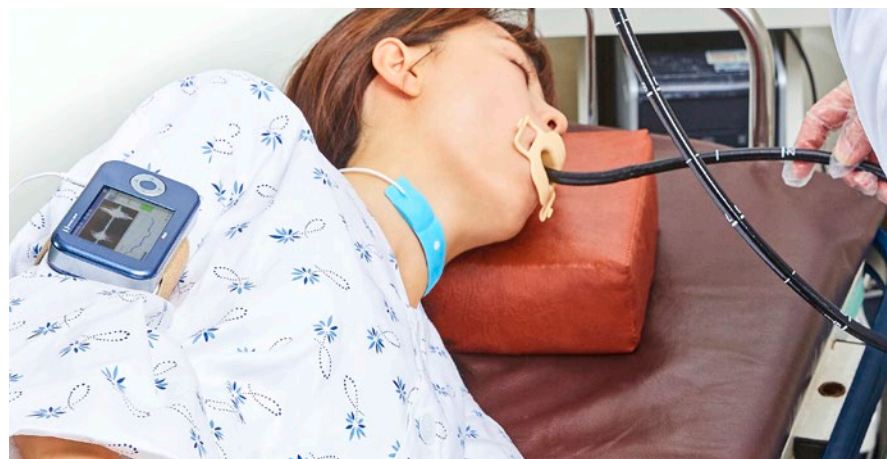
- 호흡 이상 징후 발생 시 즉각적 조치 가능



센서

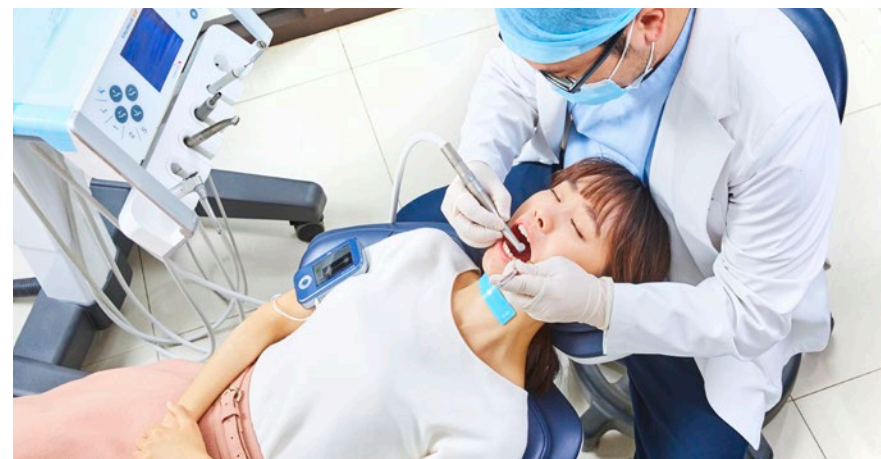
- PVDF 필름 센서를 이용한 공기 흐름 진동 검출
- Hydro-Gel을 이용한 간편한 부착

적용분야



수면 위/대장 내시경 검사시

긴 시간의 수면 마취를 시행하는 ESD, EMR, ERCP검사 및 시술 시 사용에 적합하고, 회복실에서 퇴원할때까지 지속적인 모니터링이 필요합니다.



소아치과, 발치, 임플란트 시술 등 수면마취를 필요로 하는 치료시

치과 치료시 발생하는 기계기구물 및 주변 소음에 영향을 받지 않고 호흡신호만을 검출, 분석합니다.



성형외과 수면마취 시술 시 및 회복실에서의 지속적인 호흡 모니터링

만약의 위급상황에 대비해야 하며, 특히 동일환자에 대한 시술횟수가 증가할수록 수면마취 중독성 위험이 높아지고, 이는 심혈관계 및 뇌손상으로까지 이어질 수 있습니다.