

Probe Type

Infra Red Thermography Diagnosis

-IR Plus 1721- (제허 07-639)



제조원

 (주)에스디메디텍
SD MEDI-Technology Co., LTD



GMP
인증서
획득

Probe 방식, 통증부위의 최첨단 적외선 체열

■ 적외선 체열 진단기관?

- ▶ 인체에서 방출되는 극미량의 적외선을 감지하여 인체의 통증부위 및 질병부위의 미세한 체열 변화를 컬러 영상으로 나타내 줌으로써, 수신자의 통증유무와 질병여부를 진단하는 첨단 영상 진단장비.

■ 적외선 체열 진단기(IR Plus 1721)의 특징

- ▶ 별도의 촬영실 불필요(진료실에서 진단 가능) - 공간 비용 절감
- ▶ 진료와 동시에 진단하므로 별도의 인력 불필요 - 인건비 절약
- ▶ 실내온도에 영향을 받지 않고 재현성이 정확하다
- ▶ 환부의 미세한 통증부위까지 정밀 진단 가능 - 간단한 말의로 진단
- ▶ 진단자료의 지속적인 DB관리로 진료 및 치료 전·후 관찰
- ▶ 합리적인 장비 가격(1000만원대)으로 구입 가능
- ▶ 소모품 비용이 거의 없음(칼라프린터 잉크만 소모품)
- ▶ Touch Monitor로 작동이 편리



(출력물)

■ 월 평균치 진단료 (건강보험 심사평가원 비급여 항목 '노776'에 의거)

- ▶ 30,000원 (1회 진단료) × 25명(1일 진단 수) = 750,000원
- ▶ 750,000원 (1일 진단료) × 25일 = 18,750,000원 (월 진단료) (현재 사용중인 K정형외과 활용사례)

동통점을 이용하여

체열변화를 진단하는

진단기 IR Plus 1721 (제허07-639)

■ 적외선 체열진단기의 진단사례 (1,500만명 진단자료 보관 가능)

▶ 허리에 통증이 있는 경우



정상인 경우



요통(급성)



요통(만성)



좌골신경통

▶ 오십견으로 통증이 있는 경우 / ▶ 목, 어깨가 아프고 혈액순환 장애가 있는 경우



정상인 경우



오십견통(우측)



혈액순환장애



견비통(급성)

▶ 손발이 저리고 통증이 있는 경우 / ▶ 무릎 관절이 저리고 통증이 있는 경우



정상인 경우



타박상

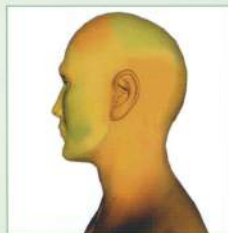


관절염(만성)

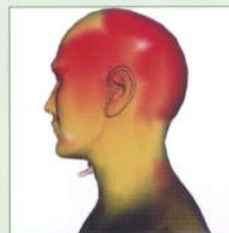


관절염(급성)

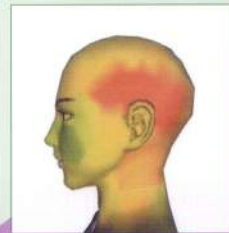
▶ 안면마비, 안면 통증이 있는 경우 / ▶ 신경플루 증상(열)이 있는 경우 초기진단



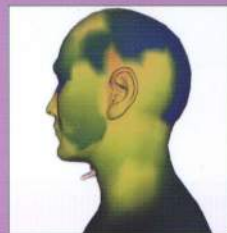
정상인 경우



신경플루 초기증상



편두통



안면마비

제품사양 (Specifications)

Temperature Measurement Range	0℃ ~ 45℃
Temperature Resolution (NETD)	± 0.1℃
Operating Temperature	20℃ ~ 45℃
Perceive Distance	0 ~ 1000 mm
Frame Time	0.1 second
Workstation	IBM-PC Compatible Pentium IV
Main Board	Intel
Mass Memory	2GByte
Video Memory	512MByte
VGA Card	256 MByte
Monitor	17", 19" Touch monitor
Print Device	Laser Printer (OPTIONAL)
Operating System	Microsoft windows XP
Software Functionalities	Flexible CJC, Spectrum Thermography
	- Graphical User Interface
	- Anatomy Picture Includes
DBMS (Database Management System)	
Color Selection	16,384 Colors
Rated Frequency	50Hz ~ 60Hz
Rated Power Consumption	- Monitor 80W
	- Computer 125W
	- Printer 18W
Rated Voltage	AC 220V
Dimension (mm)	880x620x770
Weight	60kg



제조원

(주)에스디메디텍

SD MEDI-Technology Co., LTD.

경기도 부천시 원미부일로233번길 19. 503호 (상동 금강빌딩)

TEL. (032)683-9383, FAX. (032)683-9384

www.sdcare.com e-mail : shindeok1@naver.com

판매원