

Probe Type

Infra Red Thermography Diagnosis

-IR Plus 172I- (제허 07-639)



제조원

SD (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 탈의로 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

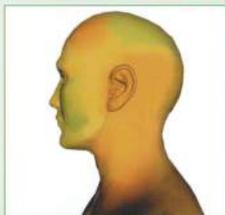


관절염(만성)

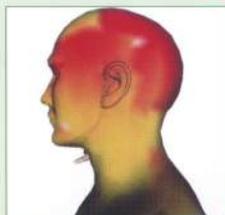


관절염(급성)

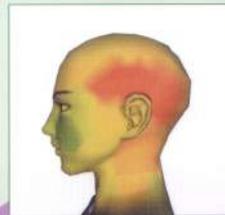
▶ 안면마비, 안면 통증이 있는 경우 / ▶ 신경플루 증상(열)이 있는 경우 초기진단



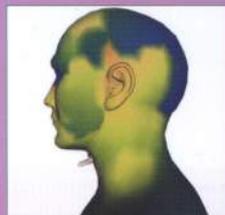
정상인 경우



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

◆ 병, 의원에서의 안내문

Probe 방식, Trigger Point를 이용하여 혈액순환 상태 및 통증부위의 체열변화를 진단하는 최첨단 적외선 체열 진단기 -IR Plus 1721-

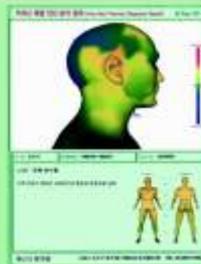
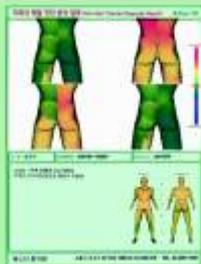
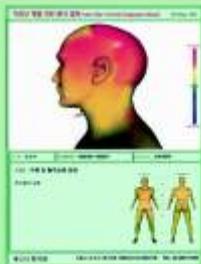


◆ 적외선 체열 진단료

- 1부위 진단료 ⇒ ₩30,000원 (등, 팔, 무릎, 허리, 하지 등등)
- 2부위 진단료 ⇒ ₩40,000원
- 전신 및 3부위 ⇒ ₩50,000원

■ 아래와 같은 증상이 있는 분들은
진단 받으시기 바랍니다.

- ▶ 허리에 통증이 있으신 분
- ▶ 오십견으로 통증이 있으신 분
- ▶ 수술이나 시술전,후 결과를 확인하고 싶은분
- ▶ 손발이 저리고 혈액순환장애가 있으신 분
- ▶ 무릎 관절이 저리고 통증이 있으신 분
- ▶ 안면마비, 안면 통증이 있으신 분
- ▶ 당뇨병 말초혈관장애가 있으신 분
- ▶ 자율신경계 이상이 있으신 분



위와 같은 증상이 있으신 분은 원장님과 상의하세요

[별지 제4호서식]

제 07-639 호

의료기기 제조품목허가증

업허가번호 : 제 2655호
구 분 : 제 조

제품명(품목명 및 형명)	의료용적외선촬영장치 [형명: 기 허가사항과 동일]	분류번호(등급)	A21030[2]
형 상 및 구 조	기 허가사항과 동일		
원 자 재	기 허가사항과 동일		
제 조 방 법	기 허가사항과 동일		
사 용 목 적	기 허가사항과 동일		
사 용 방 법	기 허가사항과 동일		
사 용 시 주 의 사 항	기 허가사항과 동일		
포 장 단 위	기 허가사항과 동일		
저장방법 및유효기간	기 허가사항과 동일		
시 험 규 격	기 허가사항과 동일		
제조원(수입의 경우)	-		
허 가 조 건	의료기기법 제40조의 규정에 의거 당해 품목의 허가에 대한 지위(행정처분 사항 등 포함)는 양수자가 승계·책임질 것.		
비 고	-		

의료기기법 제11조 및 동법시행규칙 제14조제2항의 규정에 따라 위와 같이 허가합니다.

2008년 03월 26일

식품의약품안전청장



심의회 수가 제2009-3호

자동차보험진료수가에관한기준 제3조의2 및 제7조제3항의 규정에 따라 심의회가 정한 진료료를 다음과 같이 공개합니다.

2009년 10월 22일
자동차보험 진료수가분쟁심의회 위원장

심의회가 정한 진료료

심의회는 “건강보험요양급여비용 제1편 제3부 행위 비급여 목록 및 국민건강보험 요양급여의 기준에 관한 규칙의 비급여 대상 중 다음에 대한 수가를 아래와 같이 정하기로 한다.

분류번호	코 드	분 류	금 액
노-732	FZ732	회전검사	상대가치점수 2,444점
노-776	EZ776	체온열검사	종합전문 : 114,800원
			총 합 : 93,500원
			병, 의원 : 90,000원
			부위별 수가는 전신의 60%
조-83	SZ083	추간판내고주파열치료술	자49다. 척추수핵응해술의 125%
초-42	UZ042	교합안정장치	상대가치점수 8,555.92점
허-1	49010	약침술	상대가치점수 97.47점 + 재료대
		추나요법	상대가치점수 149.16점
거-6		경두개혈류초음파	자동차보험진료수가기준 별표2 비고3의 초음파검사 심장(도플러) 준용
		Bobath sling	30,000원
		Shoe strap(foot plate)	22,500원
		Shoe elevation	23,000원

부 칙

이 수가는 2009년 10월 22일부터 시행한다.

◆ 정형외과에서 사 보험으로 청구한 내역

사보험 청구 예)

C2241	C-반응성단백(정성)	1,330	1	1	1,330	급여
C2243	CRP(정량)	7,300	1	4	29,200	급여
C2411	총콜레스테롤정량	1,510	1	5	7,550	급여
C3711	당검사(정량)	1,190	1	1	1,190	급여
C3720	빌리루빈 정량(총빌리루빈)	1,190	1	5	5,950	급여
C3730	BUN(Serum)	1,470	1	5	7,350	급여
C3750	Creatinine(Serum)	1,150	1	5	5,750	급여
C3791	Sodium(Na)	1,070	1	1	1,070	급여
C3792	Potassium(K)	1,160	1	1	1,160	급여
C3793	Chloride(Cl)	1,010	1	1	1,010	급여
C4600	매독 반응검사(VDRL, RPR, ART)	1,260	1	1	1,260	급여
C4711	A.I.D.S(일반)	3,480	1	1	3,480	급여
C4801	B형간염표면항원(일반)	2,450	1	1	2,450	급여
C4811	B형간염표면항체(일반)	2,730	1	1	2,730	급여
C4861	A형간염항체(IgG)-비급여	18,000	1	1	18,000	비급여
C4872	C형간염항체(정밀)-비급여	18,000	1	1	18,000	비급여
C5916	병리조직검사[1장기당]-절편이필요한경우(파라핀블록:6개이하)	30,540	1	1	30,540	급여
E6541	심전도검사(사지단극유도및흉부유도를포함최저12유도)	4,720	1	1	4,720	급여
10)	방사선 진단및 치료료 DITI(전신)	300,000	1	1	300,000	비급여
G2101	흉부1매(계)-pa	5,460	1	1	5,460	급여
G4502	요추2매(계)	6,140	1	4	24,560	급여
G4504	요추4매(계)	8,510	1	1	8,510	급여
HA102	척추-경막외조영(100/100)	105,000	1	2	210,000	비급여
K2053002	방사선필름(내자)14"x17"	1,590	1	1	1,590	급여
K2053002	방사선필름(내자)14"x17"	1,590	2	4	12,720	급여
K2053002	방사선필름(내자)14"x17"	1,590	4	1	6,360	급여
G0400-수술	도수또는관혈적정복술시C-ARM형영상증폭장치이용료	50,000	1	1	50,000	비급여
11) CT/MRI	초음파	70,000	1	2	140,000	비급여
12) 산재 기타	입원확인서	2,000	1	1	2,000	비급여
	일반3주이상진단서	20,000	1	1	20,000	비급여

◆ 적외선 체열 진단기 1개월 운영비 ◆

▶ 1개월 적외선 체열 진단기 운영료

☞ 1개월 진단 환자수 : 75명 (1일 : 3명 기준)
 × 30,000원 (1회 평균 진단료)

₩2,250,000원 (1개월 진단비용)

☞ 1개월 진단 순수이익 : ₩2,250,000원 (추정 순수이익)

◆ 비 보험수가 (Code No : 노-776) : (외래, 입원)

【부위별 진단료 : 어깨, 팔, 무릎, 발목, 허리, 하지 ⇒ ₩30,000원
 2부위 진단시 ⇒ ₩40,000원
 전신 및 3부위 ⇒ ₩50,000원】

◆ 자동차 보험수가 (Code No : EZ-776) : (외래, 입원)

분류번호	코 드	분 류	금 액
노-776 (비 보험급여)	EZ776 (자.보)	체온열검사	총 합 : 93,500원
			병, 의원 : 90,000원
			부위별 수가는 전신의 60% (54,000원)

◆ 사 보험수가 (Code No : 노-776) :

국소 진단 시 ⇒ ₩200,000원

전신 진단 시 ⇒ ₩300,000원

◆ 적외선체열진단기의 비교 사양

진단 방식	Camera 진단 방식 (냉매방식)	Camera 진단 방식 (비냉매방식)	동통점을 이용한 Probe 진단 방식
특 징	외부 물체의 온도를 측정하여 색깔로 나타내는 적외선 카메라를 이용하여 신체의 온도를 측정하는 방식	외부 물체의 온도를 측정하여 색깔로 나타내는 디지털 적외선 카메라를 이용하여 신체의 온도를 측정하는 방식	인체의 동통점을 중심으로 진단하므로 통증의 정도 및 재현성이 매우 정확함 (실내온도에 영향을 받지 않음)
취급 회사	Dorex (U.S.A) 메디코아 (R.O.K)	오송라이프 (R.O.K) (주)메쉬 (R.O.K) (주)지오메드 (R.O.K)	(주)에스디메디텍 (R.O.K)
촬영 공간	필요	필요	불필요
파급 효과			병원, 보건소, 의원급, 한의원에서도 활용가능
소모품	냉매 (액화질소) 월 30만원	-	-
적외선발생장치 비용	Dorex (1000만원) 메디코아 (500만원)	500~1000만원	150만원
비 고	냉매 필요	냉매 불필요	냉매 불필요

◆ Trigger Point를 이용한

Probe 방식 적외선체열진단기의 특징 ◆

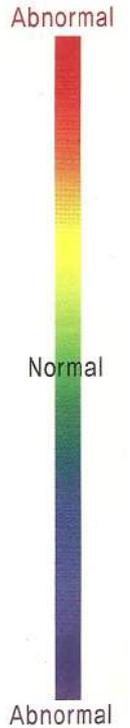
- ☞ 별도의 촬영실이 필요하지 않습니다.
- ☞ 동통점을 이용하여 진단하므로 조작이 편리합니다.
- ☞ 정밀진단이 가능하며 재현성이 정확합니다.
- ☞ 저렴한 진단비용으로 환자의 의료비 부담을 줄였습니다.
- ☞ 필요하신 인체해부도 프로그램을 제공합니다.
- ☞ Touch Monitor를 이용하여 조작이 간편하고 효율적입니다.
- ☞ 지속적인 환자 관리가 가능하여 정상자료와 비교하여 지속적으로 진료에 도움을 줍니다.

◆ 국내 당사 보도자료

The image shows a collage of newspaper clippings from South Korea, dated July 12, 1995. The main headline reads "카드 한장에 평생 病歷·진료기록 담아" (A card holds a lifetime of medical history and treatment records). Other headlines include "의료 정보화 광카드시스템" (Medical Informationization Smart Card System) and "노원 을지병원 단 병원서 중본 검사 불필요 고혈압·심장병환자 큰 도움" (In Nowon Eulji Hospital, a single hospital check is unnecessary, providing great help for hypertension and heart disease patients). The clippings discuss the benefits of smart cards for medical informationization, including the ability to store a patient's entire medical history and treatment records on a single card, which can be used across different hospitals, reducing the need for multiple visits and tests. The text also mentions the convenience of using a smart card for medical informationization and the potential for improved patient care and efficiency in the healthcare system.

적외선체열진단기 프린트 용지

Infra Red Thermography Diagnosis Result (IR Plus 1721)



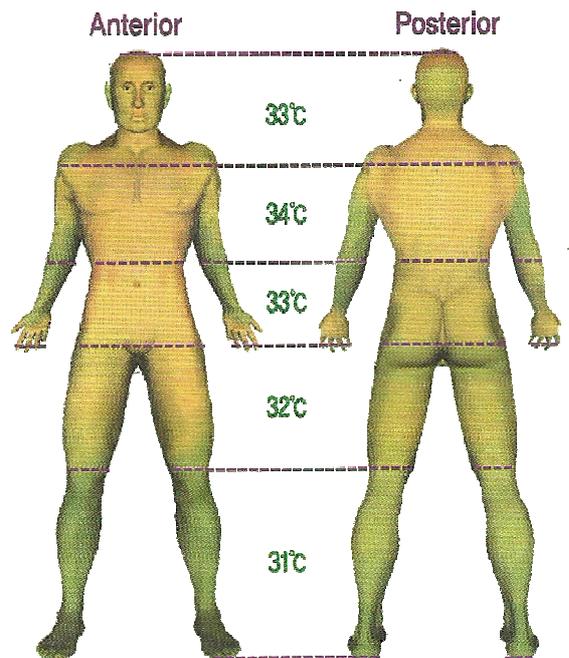
Name : 임연수

ID. No : 640104 - 1111111

Chart No : 12357

Diagnosis : 견비통

Opinion : 4주치료 후
지속적인 운동 요함



에스디정형외과

서울시 강남구 역삼동 665-1

02-552-8220