

TERMOGRAFIK Dijital Kızılötesi Görüntüleme Sistemi



IRIS-XP

Digital Infrared Thermographic Imaging System

IRIS-XP

❖ Kızılötesi Termografi Görüntüleme Sistemi Nedir?

Vücuttan yayılan ekstra minimum kızılötesi ışını algılayarak cilt yüzeyindeki veya ağrı bölgesindeki hassas değişikliklerin termal görüntülerini gösterir. BT veya MR ile tespit edilmesi zor olan nöropati, kas ağrısı sendromu ve dolaşım bozukluğunu teşhis etmek için tek cihazdır.

❖ Kızılötesi Termografinin temel faydaları nelerdir?

- Vücuda hiçbir zararı yoktur ve hiçbir radyasyon olmadan hamile kadınlarda ölçüm yapılması mümkündür.
- İnvaziv değildir ve hiçbir acı hissettirmez.
- Ağrıyı objektif bir şekilde değerlendirmek mümkündür.
- Fizyolojik sorunları da tespit edebilir.
- Tedavi öncesi ve sonrasındaki sonuçları karşılaştırmak kolaydır.
- Yalancı hastalıkları tespit edebilir.

+ Medicore Co., Ltd., Kızılötesi Termografinin Standardını belirler.

+ Medicore Co., Ltd., tıp sektöründe %80'den fazla pazar payına sahiptir.

IRIS-XP'nin Avantajları

- ◆ Gelişmiş teknoloji
- ◆ En iyi klinik desteği ve uzaktan-teşhis sistemi
- ◆ PACS & EMR bağlantıları mevcuttur
- ◆ Müşteriler için A'dan Z'ye tüm hizmetler için tek nokt
- ◆ Kore Termoloji Derneği ana sponsoru

IRIS-XP

Medicore Co., Ltd., Kızılötesi Termografi alanında lider bir şirkettir

ANA ÖZELLİKLER

1.YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ RENK

Rengi maksimum 256 ölçekte görüntülemek için mükemmel bir sıcaklık çözünürlüğüdür, bu da hassas vücut sıcaklığı modellerini görüntülemeyi mümkün kılar.

2.GERÇEK ZAMANLI GÖRÜNTÜLEME KAYDI

Gerçek zamanlı olarak çekilmiş görüntüleri kaydetmek mümkündür.

3.İNSAN VÜCUDUNA UYUMLU ISI ARALIĞI

14.5~40°C aralığındaki sıcaklıkları ölçer.

4. OTOMATİK ODAKLAMA TEKNOLOJİSİ

Görüntünün odağıyla birlikte hastanın duruşunu ayarlamak da mümkündür.

5. PACS VE EMR BAĞLANTILARI

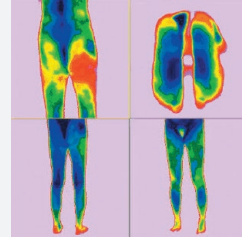
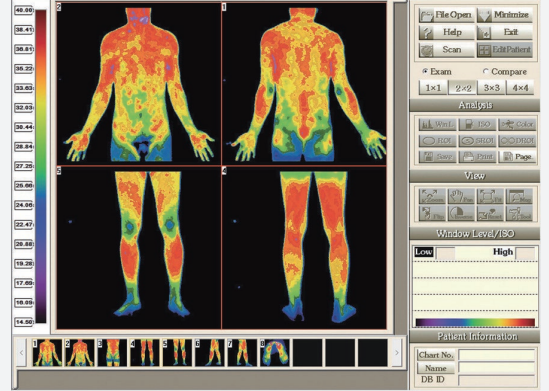
6. FAYDALI & USTACA HAZIRLANMIŞ VERİTABANI

7. FARKLI RENK-ÖRÜNTÜ SEÇENEKLERİ

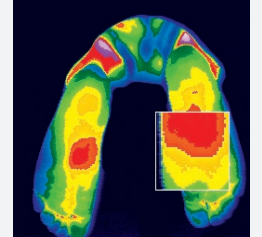
7 farklı renkle seçilen farklı örüntüleri uygulamak mümkündür.

8. FARKLI GÖRÜNTÜ ARAÇLARI

Sıcaklık penceresi seviye kontrolü / İlgili Bölgesi (ROI) / DROI / İzotermal Bölge / Sığdırma / PAN / Yakınlaştırma / Büyütme / Tüm veriyi kaydetme



Ters



Yakınlaştırılmış

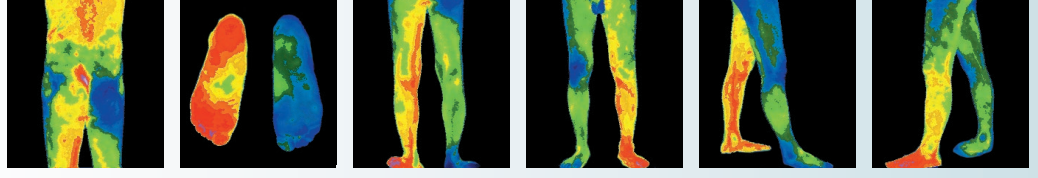
KLİNİK UYGULAMALAR

- 1 Sinirsel Hastalıklar: Periferik Sinir Yaralanması, Omurilik hastalıkları, Hiperhidroz, Migren, Yüz nevraljisi, CVA
- 2 Kas-İskelet Hastalıkları: Miyofasiyal ağrı sendromu, Arterit, Brakial Pleksus yaralanması, Romatizmal arterit, Müskülökutanöz spazm, burkulma & incinme, Miyozit
- 3 Vasküler Hastalıklar: Derin toplardamar hastalığı, Varisli damar, Trombosit, Buerger hastalığı, Raynoud sendromu, Vasküler iltihap
- 4 Meme Görüntülemesi
- 5 İç Salgı: Tiroid bezi
- 6 ENT/Üriner/Dental: Paranasal sinüzit, Cinsel İktidarsızlık, Çene eklemi bozukluğu
- 7 Deri Hastalıkları: Yanık, Egzama, Alerjik deri, Deri grefti etkisi

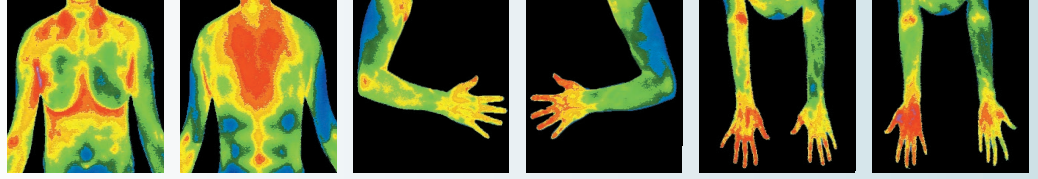
IRIS-XP

Yüksek Kalite Tıbbi Kızılötesi
Termografik Görüntüleme ile Çok Yönlü
Klinik Uygulamalar

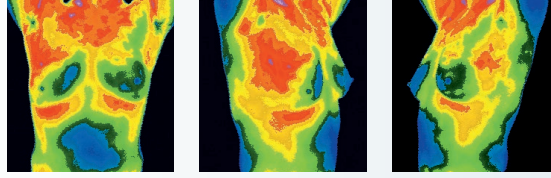
Lumbar Nöral
Hastalığı



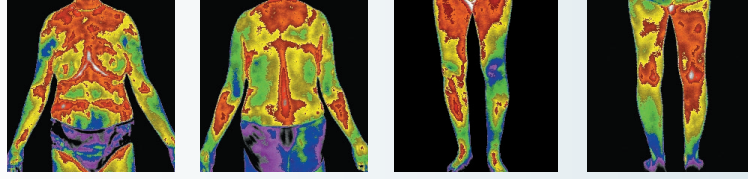
Servikal Nöral
Hastalığı



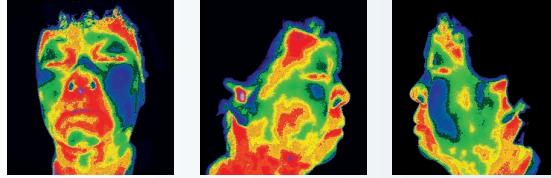
Meme Kanseri



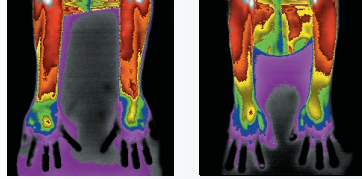
CVA
(Serebrovasküler
kaza)



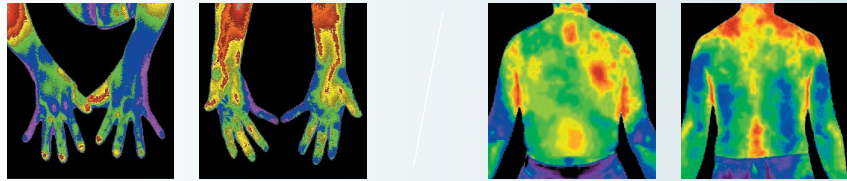
Yüz felci



Raynaud's
Sendromu



CTS/MPS



Tedavi öncesi
ve sonrası
Karşılaştırması



Laminektomi öncesi

Laminektomi sonrası

IRIS-XP

Özellikler

1. Sıcaklık Ölçüm Aralığı: 14.5 ~ 40 °C
2. IR Kamera Öz.

IR Çözünürlüğü	384X288 piksel
	640x480 piksel Kamera isteğe bağlıdır
Piksel Boyutu	17um
Termal Hassaslık (NETD)	≤50mk
Odak Uzaklığı	8.1mm
Görüş Alanı	49° x 36°
Mekânsal Çözünürlük (IFOV)	1.1mRad
Spektral aralık	8~14 Mikron
Detektör Türü	Soğutulmamış Mikro Işınımölçer
Çerçeve Oranı	9 or 30 Hz

- 3.Otomatik & manuel odaklama: İkisi de mevcut
- 4.Döner kamera başlığı: Mevcut & Uzaktan kumandalı
- 5.Renk modu: 8,16,16(renk), 32, 64, 256, Gri Ölçek
- 6.Görüntü işleme işlevleri: Yakınlaştırma, Ters çevirme, Döndürme, Sıfırlama, Büyütme, Çevirme, Kırpma, vb.
- 7.Gerçek zamanlı görüntü depolama
- 8.Oda sıcaklığını dengeleme özelliği
- 9.Yazılım işlevleri: Win seviyesi, ROI, DROI, SROI, çizim tahtası, Veri Depolama, AVI kaydı
- 10.Görüntü ağı sistemi: PACS Sistemi
- 11.PC Sistemi Dahildir
- 12.Elektrik gücü: AC 100~220V, 50/60Hz, 250W
- 13.Ebat

Kamera + Motorlu Ayak	460mm(W) x 550mm(D) x 755~1420mm(H)
Konsol Ünitesi	600mm(W) x 800mm(D) x 1330mm(H)

Termografik Dijital Kızılötesi Görüntüleme Sistemi

Sertifikasyon



Gerçek Zamanlı *Dijital Termografik* **IRIS-XP**

- ➔ IRIS XP dijital termograf teknolojisi CORE de patenlidir .
- ➔ En iyi üretim sürecine sahip olan Medicores müşterilere yüksek kalite ve en iyi teknik hizmeti garanti ediyor .
- ➔ Medicores bir çok üniversitenin araştırma merkeziyle birlikte, bir çok klinik deneyime ve materyale sahiptir.
- ➔ Göğüs termografisi 1982 yılında FDA tarafından meme kanseri tarama prosedürü olarak onaylanmıştır .
- ➔ Göğüs termografisi bir kanserin ilk işaretlerini başka herhangi bir prosedürün onu tespit edebilmesinden 10 yıl öncesine kadar, tespit etme yetkisine sahiptir.

Göğüs termografisinin ortalama duyarlılığı ve özgüllüğü %90 dır.

Türkiye Distribütörü:



**Holimer İlaç ve Sağlık Hizmetleri
Sanayi Ve Ticaret Ltd. Şti.**

Nispetiye Mah. Nispetiye Cad. No:22 Özden İş Merkezi

Kat:3 Beşiktaş / İstanbul

satis@holimer.com.tr - 0212 213 5513