

IRIS - XP



MEDICORE



IRIS-XP

Medicore to wiodący producent sprzętu do diagnostyki termowizyjnej

◆ CZYM JEST SYSTEM DIAGNOSTYKI TERMOWIZYJNEJ ?

Wszystkie obiekty cieplejsze od zera bezwzględnego (-273 °C) emitują promieniowanie podczerwone. Dzięki termografii możemy obserwować obraz zmian termicznych na powierzchni skóry.

Wykrywanie minimalnych różnic w promieniowaniu podczerwonym emitowanym przez ludzkie ciało pozwala, dokonać ilościowej analizy i wizualizacji stanów fizjologicznych.

Termografia medyczna to:

- ◆ Ilościowa analiza i wizualizacja stanów fizjologicznych i bólu.
- ◆ Ocena przepływu krwi i ocena aktywność autonomicznego układu nerwowego (ANS).
- ◆ Unikalne narzędzie do wizualnej oceny funkcjonowania i zaburzeń w układzie mięśniowo-szkieletowym.
- ◆ Precyzyjne narzędzie do diagnostyki i oceny leczenia neuropatii.
- ◆ Inne spojrzenie na pacjenta, niż w CT, MRI, RTG lub USG (głównie ocena anatomiczna).

◆ JAKIE SĄ GŁÓWNE ZALETY TERMOGRAFII ?

- ◆ Badanie bezinwazyjne i bezbolesne
- ◆ Bezpieczne dla kobiet w ciąży
- ◆ Nie ma ryzyka napromieniowania
- ◆ Obiektywna ocena bólu
- ◆ Łatwe do wykonania
- ◆ Może obrazować zaburzenia fizjologiczne
- ◆ Łatwe porównywanie wyników z przed i po terapii
- ◆ Pomaga w rozpoznaniu symulowanych chorób
- ◆ Poszerzenie zakresu diagnostyki obrazowej

Dlaczego IRIS – XP

- ◆ Wysoce zaawansowana technologia i jakość urządzenia
- ◆ PACS & EMR
- ◆ Kompleksowa obsługa klienta
- ◆ 15 lat doświadczeń w termografii
- ◆ Najlepsze wsparcie kliniczne oraz system zdalnego diagnozowania
- ◆ Współpraca z ośrodkami badawczymi i Południowo Koreańskim Towarzystwem Termograficznym



IRIS-XP

Główne cechy

1. WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ W KOLORZE

Doskonały rozkład temperatury na skali kolorów do wartości 256, umożliwia wyświetlanie delikatnych wzorów i różnic temperatury.

2. NAGRYWANIE OBRAZU W CZASIE RZECZYWISTYM

3. KOMFORTOWE WARUNKI POMIARÓW

Pomiar w temperaturze od 15 do 40 stopni Celsjusza.

4. AUTOMATYCZNA REGULACJA OSTROŚCI

Możliwa kontrola ostrości zdjęć i pozycji pacjenta.

5. KOMUNIKACJA Z PACS & EMR

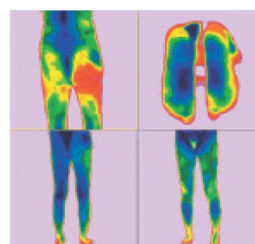
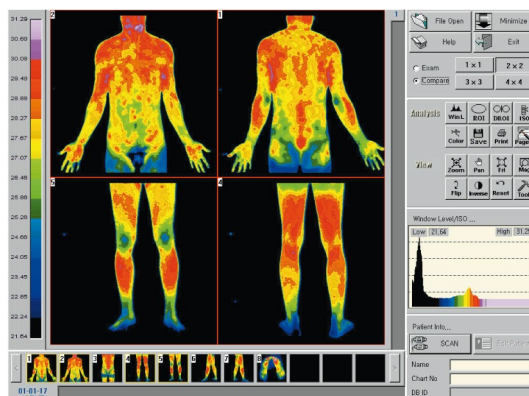
6. UŻYTECZNA I POMYSŁOWA BAZA DANYCH

7. ANALIZA OBRAZU W 7 ZAKRESACH KOLORÓW

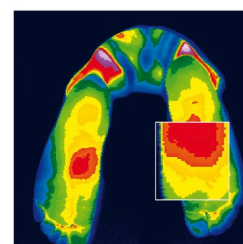
Możliwość obserwacji obiektu w skali od szarości do pełnej gamy kolorów.

8. WIELE NARZĘDZI DO OBRÓBKII GRAFICZNEJ OBRAZU

Okno kontroli poziomu temperatury, wyznaczanie obszaru analizy (ROI), rysunek obszaru zainteresowania (DROI), strefa izotermiczna (Isothermal Zone), Fit, PAN, zwiększanie lub zmniejszanie widzianego obiektu, powiększenie, zapis wszystkich danych.



Odwrotność



Powiększenie

Zastosowania kliniczne

1. CHOROBY NEUROLOGICZNE:

uszkodzenia nerwów obwodowych, choroby kręgosłupa, migreny, neuralgia nerwu trójdzielnego, nadmierna potliwość, incydent mózgowo-naczyniowy, zaburzenia ANS.

2. CHOROBY UKŁADU MIĘŚNIOWO-SZKIELETOWEGO:

przewlekły ból mięśniowo-powięziowy, artretyzm, uszkodzenia splotu ramiennego, RZS, dyskopatia skrzywienia i stłuczenia, zapalenie mięśnia i jego powięzi.

3. CHOROBY NACZYNIOWE:

choroba żył głębokich, żylaki, zakrzepica, choroby naczyń obwodowych, choroba Burgera, zespół Raynauda.

4. DIAGNOSTYKA PIERSI

5. OTOLARYNGOLOGIA I STOMATOLOGIA:

diagnostyka zatok, dysfunkcje stawów skroniowo-żuchwowych.

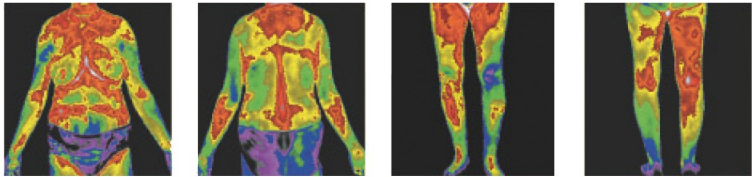
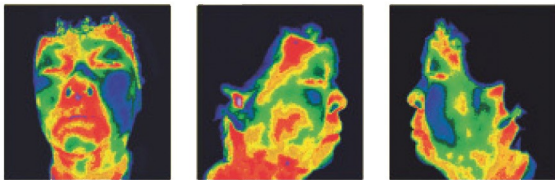
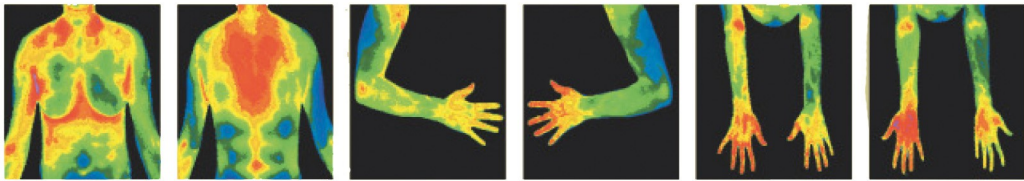
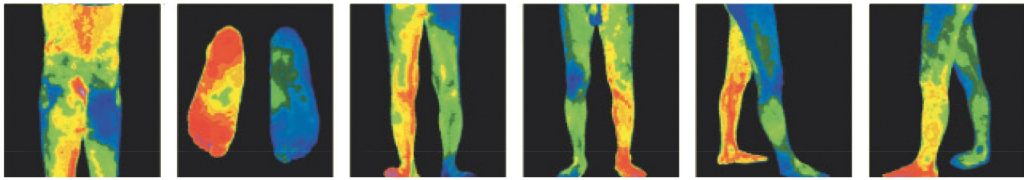
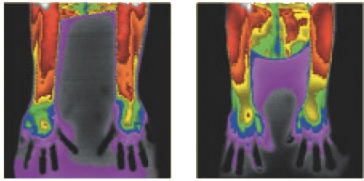
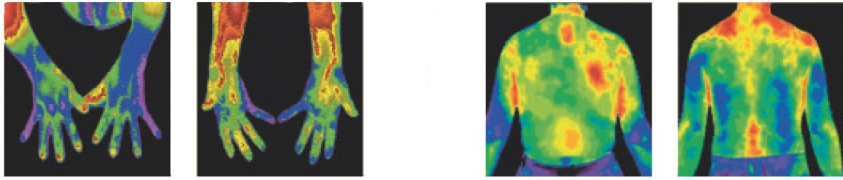
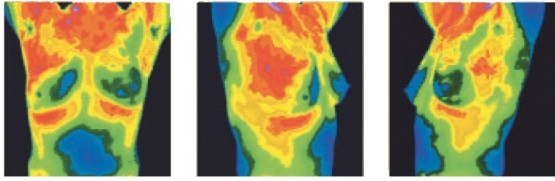
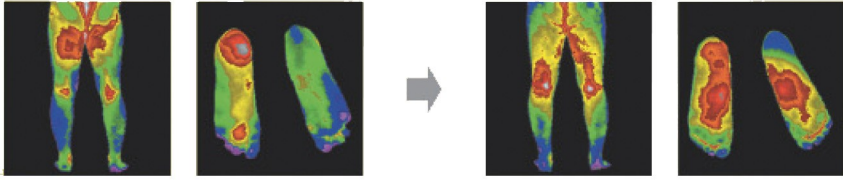
7. CHOROBY SKÓRY:

oparzenia, egzema, alergia skórna, ocena po przeszczepie skóry.



IRIS-XP

Wszechstronne zastosowanie kliniczne
o wysokiej jakości obrazów
termograficznych

UDAR MÓZGU	
PORAŻENIE NERWU TWARZOWEGO I DIAGNOSTYKA ZATOK	
ZESPOŁY BÓLOWE KRĘGOSŁUPA W ODCINKU SZYJNYM	
DYSKOPATIE	
ZESPÓŁ RAYNAUD'S	
CTS/MPS	
DIAGNOSTYKA PIERSI	
PORÓWNANIE PRZED I PO LECZENIU	 <p style="text-align: center;"> Przed Laminektomią Po Laminektomii </p>

IRIS - XP

Specyfikacja

1. Rozdzielczość termiczna: 0,05°C
2. Bezwzględny pomiar temperatury
3. Zakres pomiaru temperatury: 0 – 50 °C
4. Szybkość klatek: 30 Hz / 9 Hz
5. Automatyczne i ręczne ustawianie ostrości
6. Rozdzielczość obrazu: 640 (H) x 480 (V)
7. Rodzaj detektora: Mikrobolometryczny
8. Długość fali: 7,5 – 14 mikrometrów
9. Pole widzenia: 50 (H) x 37,5 (V) z obiektywem szerokokątnym
10. Wyjście obrazu: RS-170(NTSC, PAL) / IEEE-1394(Firewire)
11. Zakres ostrości: 30cm – nieskończoności
12. Obrotowa głowica kamery z pilotem zdalnego sterowania
13. Automatyczny rotator: obraca się pod kątem 45 stopni
14. Tryb kolorowy: 16, 32, 64, 256, skala szarości, 18x128, 16x128 (7 rodzaj)
15. Funkcje obrazu: Zoom, Isotherm / Sub thermal, Magnify, Pan, Fit, etc.
16. Przechowywanie zdjęć wykonanych w czasie rzeczywistym
17. Funkcja kompensacji temperatury pokojowej
18. Funkcje programów: Win level, ROI, DROI, PROI, 3D, Description, Isothermal, Remark, Pain draw chart, Grid Image capture
19. System sieciowy: PACS System
20. System operacyjny: MS Windows XP
21. Komputer: Pentium IV, 200GB, 48cm (19”) monitor LCD, DVD RW

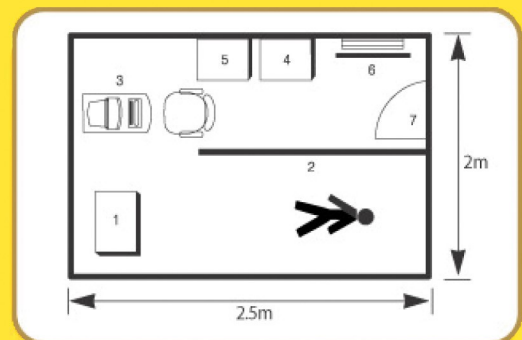
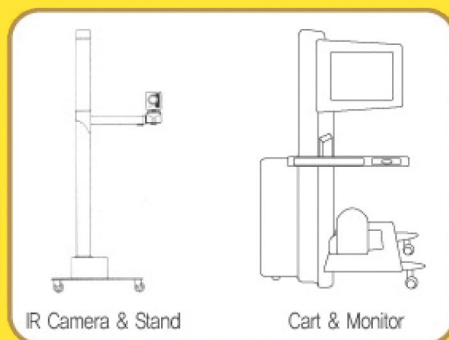
MEDICORE- najwyższa jakość obrazowania termograficznego w podczerwieni

IRIS-XP

- ➔ **Medicore to wiodący producent w dziedzinie medycznego sprzętu do badań termowizyjnych. Firma od 15 lat inwestuje w rozwój najnowszych technologii oraz wysoką jakość swoich produktów. Dzięki swym działaniom Medicore jest absolutnym liderem termografii medycznej w regionie i wiodącą firmą na świecie.**
- ➔ **Medicore współpracuje z centrami badawczymi na uniwersytetach medycznych i posiada duże doświadczenie kliniczne dla swoich urządzeń. Medicore ściśle współpracuje i wspiera Koreańskie Towarzystwo Termograficzne (The Korean Society of Thermology)**
- ➔ **Firma Medicore posiada patenty oraz certyfikaty dla swoich urządzeń: CE, FDA SFDA, KGMP oraz ISO**



Pracownia termograficzna



- 1: Kamera 2: Kurtyna 3: Konsola 4: Klimatyzator
5: Grzejnik 6: Zasilony 7: Drzwi



MEDICORE

www.medi-core.co.kr

PRO & DIAGNOSTIC

Autoryzowany Dystrybutor
MEDICORE

www.prodiagnostic.pl
e-mail: r.kala@prodiagnostic.pl
Telefon: + 48 797 763 276