

MODEL-S

Fizyon Medikal Termal Görüntüleme Cihazı, insan vücudundaki sıcaklık değişimlerini algılayan, belirli hastalıklara ve fizyolojik bozukluklara erken tanı imkanı sağlayan fizyolojik tabanlı bir medikal görüntüleme sistemidir.

Havaalanları, Eğitim Kurumları, Fabrika gibi Sanayi Kuruluşları, Alışveriş Merkezleri gibi toplu giriş çıkış yoğunluğunun olduğu lokasyonlarda SARS-CoV, MERS-CoV, Covid-19 gibi insandan insana bulaşma özelliğine sahip koronavirüs tabanlı ateşli hastalık riski bulunan kişileri tespit etmek amacıyla yerli bir ürün olarak geliştirilmiştir. Misther, Medikal Termal Görüntüleme Cihazı Sağlık Bakanlığı Ürün Takip Sistemi (ÜTS)'nde yer almaktadır.

yeterli düzeyde hasta üzerinde gerekli inceleme-doğrulama işlemi yapılarak geliştirilmiş olan Medikal Termal Görüntüleme Yazılımı, 0.04 °C termal hassasiyete sahip Yüksek Çözünürlüklü Termal Sensör, belirlenen uzaklıkta görüntü almaya uygun manuel ayarlanabilir Optik Lens ve Bilgisayar sisteminden oluşmaktadır.



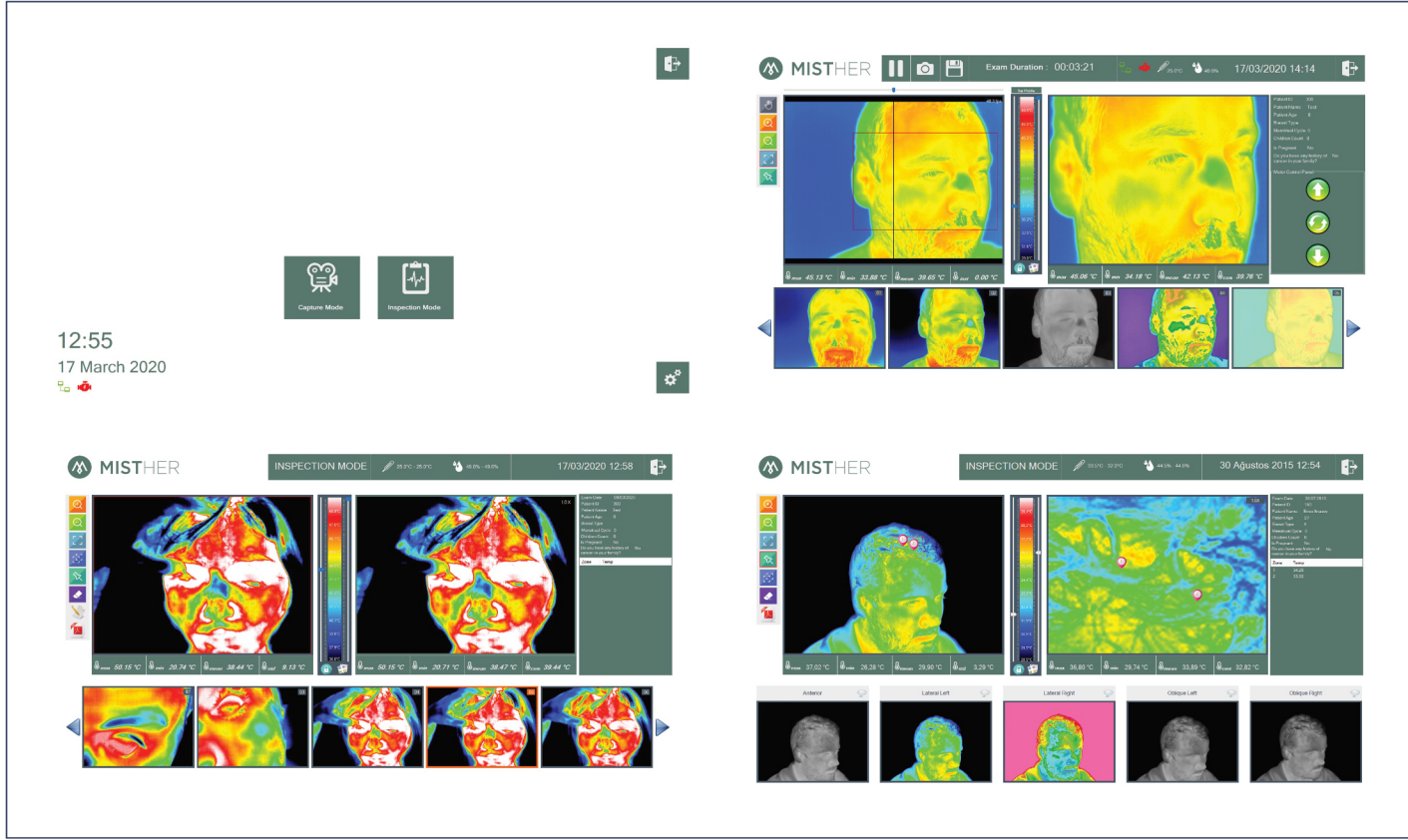
AVANTAJLAR

- Coronavirus türü hastalıkların tespiti
- Düşük Maliyet, Kolay Kullanım
- Non-invaziv, Zararsız, Ansal Görüntüleme
- Fizyolojik Tabanlı Erken Tanı İmkani
- 9 Farklı Renklendirme Seçeneği
- İstatistiksel Hesaplama
- Gerçek Zamanlı Zoom İşlevi
- Görüntü Üzerinde Noktasal Ölçüm
- Belirlenen Sıcaklık Aralığında Hassas Analiz

KULLANIM ALANLARI

- Onkoloji
- Viral Hastalıklar (COVID-19)
- Tiroid
- Cilt Hastalıkları
- Diyabet
- Damar Hastalıkları
- Ağrı Analizi
- Spor Hekimliği
- Doku Viyabilitesi

YAZILIM ARAYÜZÜ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Termal Çözünürlük 640x512 LWIR
336x256 LWIR

Piksel Büyüklüğü 17 um

Termal Hassasiyet 0.04 °C

Optik 19mm HFOV 17°/32°

Bağlantı Arayüzü USB 2.0

İşletim Sistemi Windows 10

Fizyon Medikal Teknoloji Tıbbi Cihazlar ve Güvenlik Sistemleri Ltd. Şti.

Şehit Osman Avcı Mah. 1071. Cd. No:55

Relax Göksu Sitesi C Blok Daire No: 17

Eryaman / Etimesgut / ANKARA

info@medikalteknoloji.com.tr