

Dijital Servikal Haritalama Sistemi

Yüksek çözünürlükte video çekimi ve görüntü yakalama

Kesin olmayan sonuçlar aşağıdaki durumlara yol açabilir:

- Hastaların gereksiz geri çağırılması
- Hastalığın ilerlemesi
- Tedavi maliyetlerinin artması
- Hastada gereksiz kaygı oluşması

DySISmap'in benzersiz teknolojisi tüm servikste oluşan aseto-beyazlaşmayı ölçer ve klinisyene bilginin tam ve doğru bir özetini bir harita şeklinde sunar.

Standart kolposkopide yönetim kararları gerçekten karmaşık olabilir.

Standart kolposkopinin zorlukları

- Kolposkopi belli bir standartı ve sayısal değerlendirmesi olmayan bir prosedürdür.
- Biyopsi alanlarını kesin olarak belirlemek zaman zaman oldukça zorlayıcı olabilir.
- Zamanla oluşan değişiklikleri izleyebilmek kolay değildir.

DySISmap, GÜVEN VERİCİ YENİLİK

DySISmap, servikal patolojinin in vivo değerlendirmesinde, dokümantasyonunda ve takibinde klinisyenlere yardımcı olmak amacıyla geliştirilmiş dijital bir haritalama sistemidir.

GÖRSELLEŞTİR
ÖLÇ
STANDARTLAŞTIR

- Elektronik hasta kaydı oluşturma ve 15.000 hastaya kadar verileri saklama
- Playback özelliği ile kolposkopik muayeneyi tekrar gözden geçirme ve takibini sağlama
- Hastane Bilgi Yönetim Sistemleri ile entegrasyon
- Uzun süreli hasta datalarını karşılaştırabilme

DySISmap Görüntüleme

DySISmap bir milimetre kare dokuda 120.000 pikselin üzerinde keskin, yüksek çözünürlüklü görüntüleme sağlamak için tasarlanmıştır. Yapısında bulunan çapraz-polarizasyon filtreleri doku yüzeylerinden yansımaları uzaklaştırarak muayene sırasında tüm alanların görünebilir olmasını sağlar.

DySISmap, çeşitli kullanıcı araçları ile klinisyene alan büyütme, yeşil ve mavi filtreleri kullanma, video ve anlık görüntü yakalanmasını içerecek şekilde görüntü üzerinde işlem yapma ve analizi için mükemmel olanaklar sunar.

DySIS Dijital Servikal Haritalama Sistemi Özellikleri

DySISmap Hasta Veritabanı:

DySISmap, bünyesinde kapsamlı bir hasta veritabanı içermekte ve tüm kolposkopik muayene öncesi sonuçların, serviksin kolposkopik değerlendirmesinin ve haritalandırılmasının, tedavi planının ve muayene-sonrası izleme notlarının kayıt altına alınmasını sağlamaktadır.

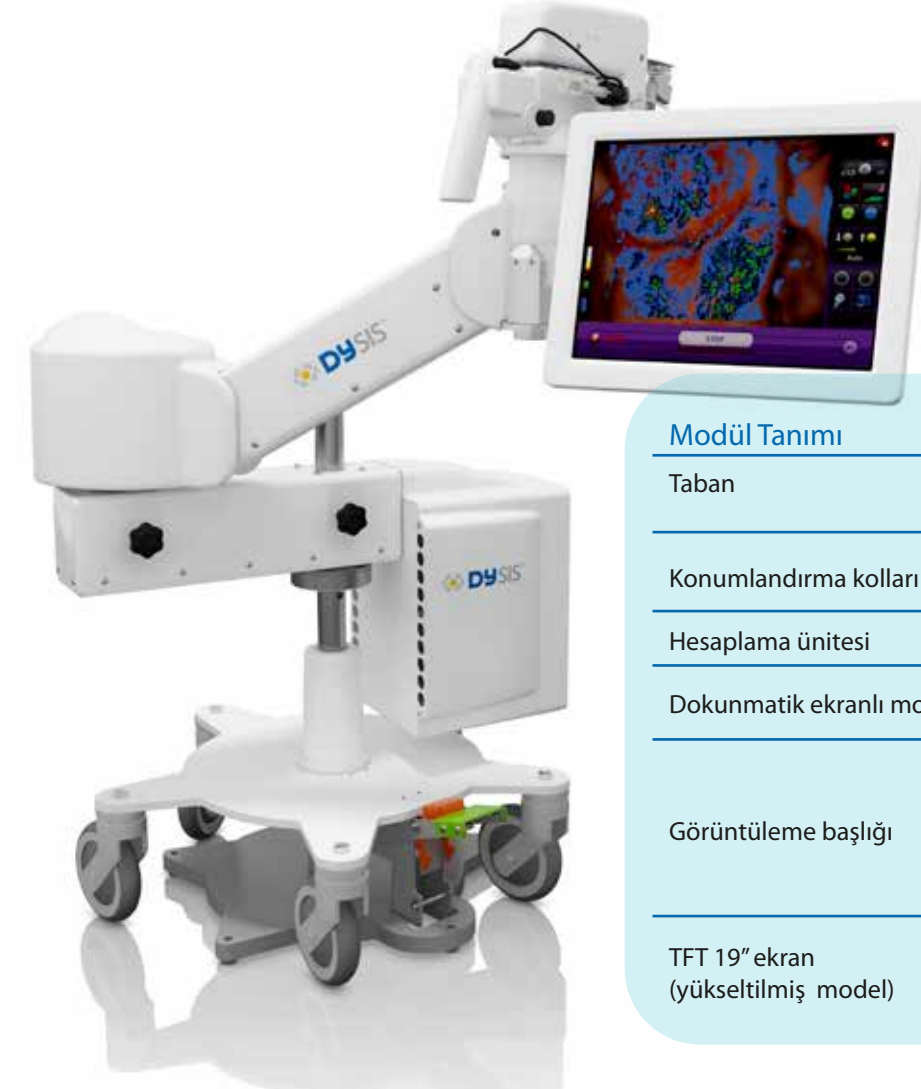


DySISmap Görüntüleyici:

- Hasta muayene görsellerinin DySISmap'ten yazıcıya aktarılmasını sağlayan yazılım
- Ofiste / uzaktan hasta değerlendirilmesi
- Klinisyen ve multi-disipliner ekibin hastaları herhangi bir yerde değerlendirmesini sağlayan esneklik
- Opsiyonel TFT 19" ekran

DySISmap Ergonomi:

- Yönü ayarlanabilir dokunmatik ekran
- Tek elle (sağ / sol) manipülasyonu mümkün kılan görüntüleme başlığı



Modül Tanımı	Modül Fonksiyonu
Taban	Cihaza Stabilizasyon / Hareket kazandırılması
Konumlandırma kolları	Görüntüleme başlığının doğru konumlandırılması
Hesaplama ünitesi	Veri işlemi ve depolama
Dokunmatik ekranlı monitör	Resim / video görüntüleme, haritalandırma, işaretleme
Görüntüleme başlığı	Işık kaynağı Görüntüleme parçaları Frenleme denetimi Spekulum bağlantı noktası Asetik asit aplikatör tutucusu
TFT 19" ekran (yükseltilmiş model)	Görüntünün büyütülmesi, hasta görüntüleme

DySISmap Uluslararası Klinik Çalışma Sonuçları

Deney	Sonuçlar	Referans
DySISmap Kolposkopi – Standart Kolposkopi CIN2+ hassaslık değerlendirmesi	Standart Kolposkopi Sensitivitesi	%49
	DySISmap Sensitivitesi	%79
DySISmap – Standart Kolposkopi CIN2+ hassaslık değerlendirmesi	Standart Kolposkopi Sensitivitesi	%55
	DySISmap Sensitivitesi	%88
DySISmap sensitivitesinin geriye dönük analizi (HPV-16 ile enfekte hastalarda CIN2+lezyonlarını saptamada)	DySISmap Sensitivitesi	%97
	DySISmap Spesifitesi	%100

DySIS Özellikleri

- Dinamik Spektral Görüntüleme
- Serviks dokusunu in vivo & sayısal değerlendirme
- Aseto-beyazlaşma etkisini yüksek duyarlılıkta sayısal haritalama
- Tüm jinekolojik muayene masaları ile uyumlu ergonomik tasarım
- HD dijital video görüntüleme ve oynatma sistemi
- Akıllı dokunmatik ekran ve özel Türkçe kullanıcı arayüzü
- Tek elle kullanılabilen görüntüleme başlığı
- Geniş kapsamlı hasta veritabanı
- Geniş kapsamlı tedavi protokolü
- Hastane bilgi yönetim sistemleri ile entegrasyon



Dijital Servikal Haritalama Sistemi DySISmap Ne Sağlar?

Tekrarlanabilir, standart, objektif, sayısal değerlendirme

- Spektral Görüntüleme ile aseto-beyazlaşma etkisinin doğru haritalanmış özeti
- Yorumlamaya yardımcı harita analiz araçları (büyütme, yaklaştırma, yeşil/mavi filtreler)
- Playback özelliği ile muayenenin tekrar gözden geçirilmesi ve takip muayenelerinin etkili bir şekilde mümkün kılınması
- Özellikle düşük dereceli tanılar ile kolposkopi muayenesine yönlendirilen hastalarda hekimin en doğru değerlendirmeyi yapmasına imkan sağlama
- Biyopsi alanlarının doğru ve kesin belirlenmesinde önemli oranda gelişme
- CIN2+ sensitivitesinde önemli ölçüde artış
- Kapsamlı dökümantasyon
- Takip edilmesi gereken hasta sayısında azalma



ASKLEPION DOKUZ EYLÜL MEDİKAL ÜRÜNLER ÖZEL SAĞLIK DANIŞMANLIK
ARGE HİZMETLERİ SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ
1438 Sokak Mediha Kamil Apt. No:5/A D:1 Alsancak / İZMİR
Tel : 0(232) 463 3080 - 464 7565 Fax : 0(232)422 7065
info@asklepion.com.tr www.asklepion.com.tr



Dijital Servikal Haritalama Sistemi

Güvenilir İleri Servikal Haritalama

