



NSM ST NICAL
SMART MICROST

NICAL SMART MICRO ST teknik ve performans verileri

Özellikler	Teknik Özellikleri
Çözünürlük	34 pl/mm-16 bits
Çözünürlük (teorik) HD	22 pl/mm - 16 bits - SNR \geq 65 dB
Tanımı	Yazılım arayüzü üzerinden
Fosfor plak	Plak
Fosfor plak (isteğe bağlı)	Vakum deposu (SHD sadece)
HD okuma süresi	4,5 - 9 s
SHD okuma süresi	9-13,5s
Bağlantı tipi	USB 2/3
Bağlantı opsiyonu	Ethernet girişi (değiştirilebilir modul)
Boyutları	250x190x283mm
Ağırlık	4.4 kg
Yazılım boyutu	Otomatik kurulum
Çalışma durumu	Cihazda c / o kodlu renklerle LED ışıklar üzerinden renk kodu
Yazılım	NICAL IMAGE PLUS v4
DICOM	Mevcut seçenekler
Görüntü ön izleme	Önceden ayarlanmış Firmware ile
Aç / Kapat	Otomatik pc bağlantısı/bağlantı kesmesi

NSM ST NICAL SMART MICRO ST

**Küçük ve yenilikçi,
kapsamlı otomatik
fonksiyonlar
sunar.**

Güç ve PC bağlantıları arka yüzünde bulunur.

LED çalışma göstergesi, işlem aşamalarını gösterir.

Bir görüntü plakası taratmak için giriş. Işık ve parmakların temasını ortadan kaldırır.



■ **Plakayı oda ışığından korumak ve plakaların hasar görmesini engellemek**

Her zaman hazır, etkinleştirmek için herhangi bir tuşa ihtiyacı yok

Tamamen otomatik fonksiyonlar

Cihazın büyüklüğü çok sınırlı olabilir, ameliyet bölgesi için çok kolay bir şekilde yerleştirilir

Gerçek HD görüntüler elde etmek için 2 tür fosfor plaka teknolojisi kullanılabilir (isteğe bağlı)

■ **Cihaz otomatik tarama, okuma, silme ve plaka iade işlemlerini tamamen otomatik olarak yapar.**

En düşük pozlamada bile teşhis görüntüsü vermek için otomatik ayarlar

Tek kullanımlık sızdırmaz hijyen poşetler ile gelişmiş sterilite.

Mevcut PlakaSHD (isteğe bağlı)

Nical, genişletilmiş bir uygulama alanı ve daha iyi bir görüntü kalitesi ile yenilikçi ST modelini sunuyor, kendi fosfor plak tarayıcısında büyümeye devam ediyor.

Cihazın sade ve minimalist tasarımı, kompakt genel boyutlar sayesinde modern bir diş hekimliği uygulamasına çok uygundur. Kompakt ve rasyonel elektronik %100 SMD sayesinde sektördeki en son ve en modern projeyi oluşturur, arızaların şiddetli bir şekilde azaltılmasını sağlamak için kullanılır.

Fosfor plakası makinenin üst kısmına yerleştirilir ve plaka boyut tespiti ile birlikte okuma, silme ve çıkartma işlemi tamamen otomatiktir.

Herhangi bir arıza, akıllı led ekrandan üretilen bir renk kodu ile izlenir.

Plaka, ışıktan koruma sağlayan ve operatörün elleriyle temastan kaçınarak temizlik sağlayan ışık kapağı üzerinden yönetilir.

NICAL'in önerdiği kullanıcı zenginliğini en üst düzeye çıkarmak, daha önce okuma işlemi sırasında daha önce donanım seviyesinde gerçekleştirilen özel ön izleme sayesinde, görüntü yakalamada özel bir ayar yapılmasını gerektirmeyen yazılım sayesinde sağlanır. Maruz kalınan yerinin otomatik olarak ayarlanması, aşırı ve az pozlama yapılmasını önler. Bunun yanı sıra, farklı işletim sistemlerini ve farklı donanımları (windows veya android) karıştırabilen çok standartlı bir platforma dayanan YENİ görüntüleme yazılımı, daha önce hiç görülmemiş çok yüksek düzeyde esneklik, sistem entegrasyonu ve veri alışverişi sunar.

Yazılımı, RIS ve PACS ile DICOM arayüzü sunar; ayrıca, hastanın veritabanını paylaşmak ve çoklu baskı prosedürlerine izin vermek için üçüncü yazılım uygulamasıyla da bağlantılı kurulabilir.

Tüm bunlar, Smart Micro çizgisinin benzersiz teknolojisinin karakteristik özelliği olan

mükemmel bir mekansal ve geniş kontrast çözünürlüğü ile birlikte, ST'nin ikonografisini yalnızca ürünün ait olduğu orta fiyat segmentinde değil, piyasa için referans haline getirir. Aynı zamanda en kaliteli ürün segmentine de hak kazanmıştır.

Kalite ve kullanım kolaylığı kavramı, ünitenin kullanım ömrü boyunca kolay ve etkili bakım ile birlikte olmalıdır.

Smart Micro ST, aşağıdakiler gibi çok çeşitli görüntü formatları sunar:

Boyut0 31x22

Boyut1 40x24

Boyut2 41x31

Boyut3 54x27

Dört boyutu okuma işlemi sırasında sistem tarafından otomatik olarak algılanır ve tanımlanır, ayrıca görüntü rekonstrüksiyonu sırasında donanım yazılımı tarafından usulüne göre kontrol edilen görüntü kırpma.

Smart Micro ST'nin plakası NICAL tarafından patentlidir ve tutucunun üzerine monte edilir, esnek bir manyetik desteğe sahip yüksek hassasiyetli bir fosfor plakasını birleştirir. Bu teknoloji daha uzun bir çalışma ömrü, hasta için ekstra bir radyasyon kalkını ve daha iyi bir görüntü kalitesi için akıllı bir saçılma azaltma sunar.

Ayrıca, manyetik destek, fosfor yüzey bütünlüğünün daha uzun bir süre boyunca korunmasını sağlayan herhangi bir mekanik kavrama veya sürtünme olmadan okuma işlemi sırasında plakanın makine içinde hareket etmesine izin verir.

Cihazın PC'ye veya bir ağa bağlantısı, USB veya Ethernet olmak üzere çift modla verilir. USB veya Ethernet bağlantısını etkinleştirmek için kurulumu kolay iki modül mevcuttur.



Başlangıç kit

Işık örtüsü

Hijyenik çanta

Bilgisayar ve Yazılım özellikleri

İşlemci	32/64 bit Intel Dual core
RAM	1GB
Ekran Boyutu	1280x1024 minimum
Hard Disk	>500 GB
Windows® gereklilikleri	Windows: 10, 8.1, 7, Vista, MaciOS, Android, Ethernet girişli olan

Görüntü plakalarının aktif alanı %100' dür.

Koruma kılıfı ve tek kullanımlık torbaların aşağıda gösterilen plakalar için tüm boyutları mevcuttur.

BOYUT 0 31x22 mm 726x1024 pixel	BOYUT 1 40x24 mm 792x1321 pixel	BOYUT 3 54x27 mm 891x1783 pixel	BOYUT 2 41x31 mm 1024x1354 pixel
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--

NICAL IMAGE PLUS yazılımı, görüntülerin elde edilmesini, işlenmesini ve kalitesinin geliştirilmesini sağlar. DICOM ağı ile uyumludur. Kurulu olan yazılım, her zaman kullanıma hazırdır.



EN 60601-1-2 EMC
EN 60601-1 Safety

CE 0123 CE-label according to 93/42 CEE directive for medical devices

PRODUTTORE
NICAL SPA

Via Soffredini, 43
20126 Milano | Italia

Tel +39 02 2571110
Fax +39 02 2572207



FDA

nical@nical.com
www.nical.com



Scopri di più
Discover more