560 SERİSİ Yüksek Çözünürlüklü Kamera Sistemi

smith&nephew



Gerçek yüksek çözünürlüğün tanımı yeniden yapıldı.

Baştan sona tüm ürünleri kapsayan yüksek çözünürlük



Artık tüm endoskopi ameliyatlarında gerçek HD görüntü kalitesini alabilirsiniz.

Şimdi (HDTV - Yüksek Çözünürlük Televizyon) özellikleri taşıyan bir cerrahi kamera sistemi var.

Gerçek Yüksek Çözünürlük - HD nedir?

"Advanced Television Systems Committee" (ATSC- İleri Televizyon Sistemleri Komitesi), standartları belirleyen bu uluslararası kuruluşun "Dijital Yüksek Çözünürlük - HDTV" tanımı:

Boyut Oranı
Geniş ekran 16:9 formatında görüntü verebilmelidir. Standart çözünürlükte bir televizyon (SDTV) 4:3 formatında görüntü verir.

Piksel Sayısı
1920 x 1080i veya
1280 x 720p olmalı,
veya geçmelidir.

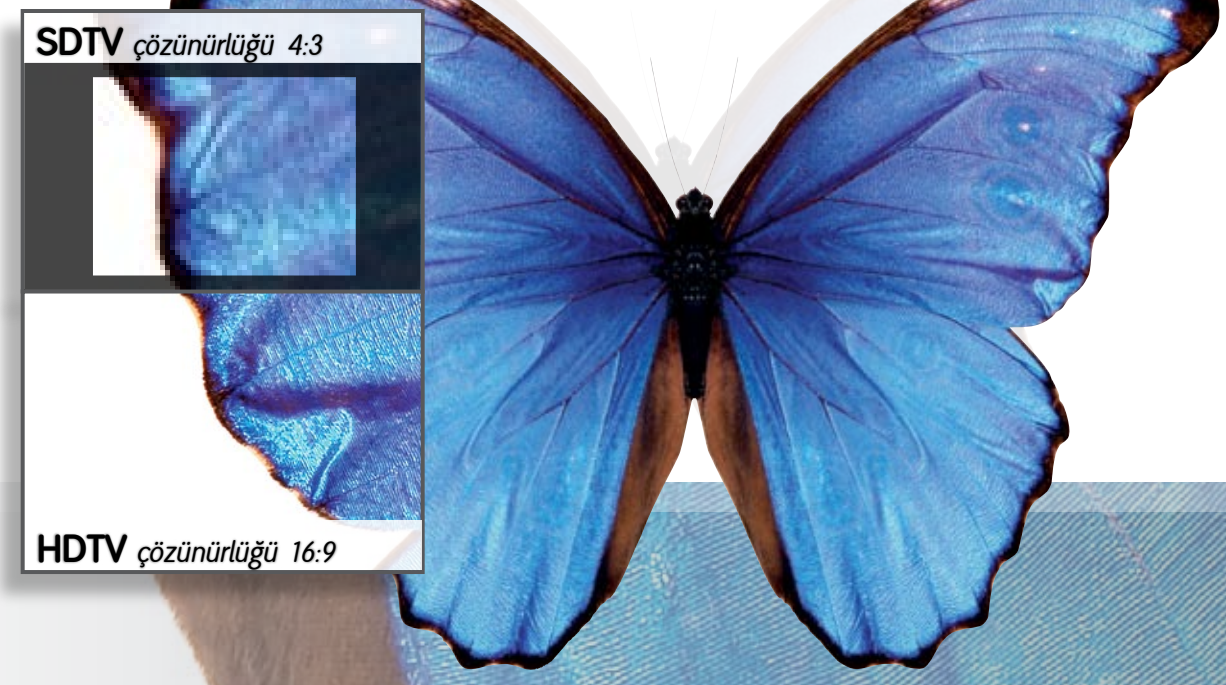
Tarama Şekli
1080i (interlaced tarama) veya
720p (kademeli tarama)

Hepsi burada - Baştan sona tamamı HD kamera sistemi Tüm endoskopik cerrahi prosedürler için...



Smith & Nephew 560H HD Yüksek Çözünürlüklü Kamera, tüm görüntüleme sistemleri arasında ATSC kuruluşunun HDTV için belirlediği yayın standartlarını karşılayan tek görüntüleme sistemidir. HD Yüksek Çözünürlük Standartını yakalamak için kamera sisteminin tüm parçalarının – optik, kamera başı, kamera kontrol ünitesi ve monitörün HD - Yüksek Çözünürlük formatında olması gerekmektedir ve Smith & Nephew 560H HD Yüksek Çözünürlüklü Kamera bunu sağlamaktadır.

560 HD kamera ile alınan orjinal yüksek çözünürlükteki görüntü, dijital arayüz ile yüksek hızla kamera kontrol ünitesine aktarılır ve burada veri HDTV görüntüsüne dönüşür, en sonunda ise flat panel HD ekrana aktarılır.



Parlak ve canlı renkler, net görüntü derinliği ve çok sessiz çalışan bir görüntüleme sistemi ...

560 HD kamera sistemindeki yüksek çözünürlüğün sağladığı netlik ve görüntünün kalitesine ve hiç deformasyona uğramamasına şaşıracaksınız. Geniş bant aralığı sayesinde renklerin gerçeğe çok çok yakın olduğunu görecek ve görüntü derinliğindeki farklılığı hissedeceksiniz.

Benzersiz anatomik renk
Bugüne kadar standart cerrahi kameralarda göremediğiniz ayrıntıları göreceksiniz.

Daha fazla görüntü derinliği
Refocus - tekrar odaklanma yapma ihtiyacınız çok büyük ölçüde azalacak.

Profesyonel yayın teknolojisi standartları
Profesyonel görüntü kalitesi alacaksınız.

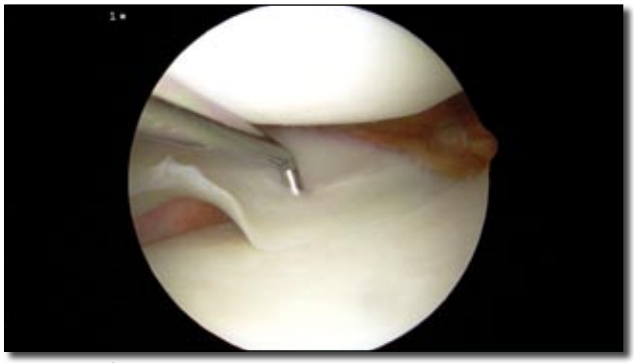
Geliştirilmiş piksel yoğunluğu
Görüntüyü bozmadan daha fazla zoom yapabileceksiniz.

Farklı uzmanlık alanları
Tüm endocerrahi uzmanlık alanlarında kullanım olanağına sahip bir kamera sistemine sahip olacaksınız.

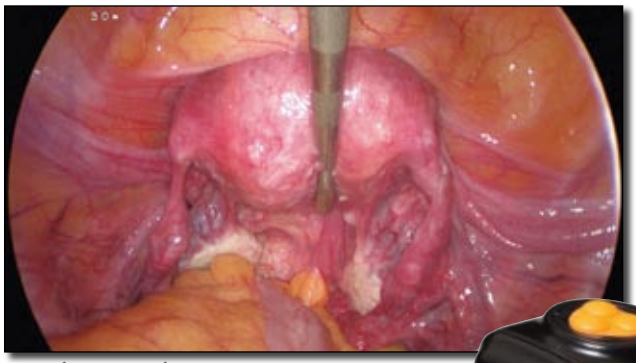
Görmek inanmaktır: Görüntüler herşeyi anlatıyor.



GENEL CERRAHİ



ORTOPEDİ



OB/JİNEKOLOJİ

Smith & Nephew 560 SİSTEM
Kamera Başı

- HDTV görüntü verisini almak için yüksek çözünürlüklü 3-CCD (Charge-Coupled Device) grafik dizisi kullanır.
- Çarpıcı mikro-elektronik teknolojisi sayesinde ileri düzeyde ergonomik bir tasarım sahiptir.
- 6-işlevli 3 tuş, arayüzdeki görüntüyü ve bağlı cihazları, kamera kontrol ünitesi, yazıcı ve Smith & Nephew görüntü yönetim sistemlerini kontrol eder.

Smith & Nephew 560 SİSTEM
Kamera Kontrol Ünitesi (CCU)

- Güçlü kullanışlı menü seçenekleri
- Tüm cerrahi uzmanlıklarda kullanılabilecek görüntü kalitesi
- Cerrahların ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilen 8 seçenek
- Profesyonel yayın teknolojisi ile standart çözünürlükteki yayına göre 5 kat daha fazla data aktarımı

Smith & Nephew 560 SİSTEM
Flat Ekran

- 1920 x 1080i çözünürlük ile yüksek çözünürlük ve görüntü netliği
- İsteğe bağlı olarak 16:9 formatı veya geleneksel 4:3 formatında görüntü
- Smith & Nephew 560 Serisi Kamera Sistemi ile kullanıldığında HD görüntü verir.
- Hafif ve kullanışlı



Görüntüler 560H Kamera ve 560P Kamera Kontrol Ünitesi kullanılarak alınmıştır.

smith&nephew'dan yüksek çözünürlük-HD görüntüleme ürünleri



560H Kamera Başı

Smith & Nephew 560H High Definition Kamera Başı tüm doğrudan görüş endoskopları, video endoskopları ve 560P High Definition Kamera Kontrol Ünitesi (CCU) ile uyumludur. 6 işlevli 3 tuşlu tasarımı ile sisteme bağlanabilecek diğer uyumlu cihazların (kamera kontrol ünitesi, yazıcılar ve tüm Smith & Nephew görüntüleme sistemleri) faaliyetlerini yürütmesini sağlar. Smith & Nephew 560H dijital 3 – CCD yüksek çözünürlüklü kamera başı güvenilirlik ve daha iyi görüntü kalitesi için üretilmiştir.



560P Kamera Kontrol Ünitesi

Smith & Nephew 560P High Definition Kamera Kontrol Ünitesi tüm endoskopik prosedürler için olağanüstü görüntü kalitesi ve çok yönlülük sağlar. Bu yeni HD CCU, sizlerin istediği tüm özellikleri özelleştirilebilir ve programlanabilir yönüyle karşılar. 560P yüksek çözünürlükte da son teknolojiyi; 1920 x 1080i görüntü kalitesini sunar ve görüntü çözünürlüğünü maksimuma çıkarmak için HD-DVI, HD-SDI ve YPrPb özelliklerini sunar.



560 Flat Ekran

Smith & Nephew geniş ekranı 560 Serisi High Definition Kamera Sistemi ile kullanılmak üzere optimize edilmiştir ve "tümüyle yüksek çözünürlük" konseptinin önemli bir parçasıdır. Ultra yüksek çözünürlük ve geniş ekran tasarımı özellikle görüntüde high definition kalitesine ulaşmak için tasarlanmıştır. LCD ekranların ince dizaynı ve hafifliği her türlü ameliyathanede kullanım kolaylığı sağlar.



Endoskoplar ve Coupler

Smith & Nephew yüksek çözünürlüklü optikleri paslanmaz çelikten yapılmıştır ve her türlü buhar ve kimyasal sterilizasyon modeline (Otoklav, EtO, Steris®, Sterrad®) dayanma özelliğine sahiptir. Uzun ömürlü eşsiz lens tasarımı tümüyle oto klavlanabilir. Tüm oto klavlanabilir endoskoplar safir lenslere ve oküler arka pencerelere sahiptir, bu şekilde geleneksel cama göre çok daha dayanıklıdır. Olağanüstü optik kalitesi Smith & Nephew high definition kamera sistemi ürünleri için mükemmel bir tamamlayıcıdır.

S&N 560 Serisi: aradığınız yüksek çözünürlükse...



Endoscopy
Smith & Nephew, Inc.
Andover, MA 01810
USA
T +1 978 749 1000
www.smith-nephew.

•Trademark of Smith & Nephew, registered US Patent & Trademark Office.
All other trademarks acknowledged.
©2007 Smith & Nephew. All rights reserved.
Printed in USA. 06/07 10600237 Rev. A