

FDR CROSS

Floroskopi ve taşınabilir röntgen bir arada

FLOROSKOPI



RADYOGRAFI



Devrim niteliğinde, pille çalışan geçişli çözüm

Hafif, kompakt, yerden tasarruf sağlayan tasarım

Sınıfının en hafifi - yalnızca 549 lbs. FDR Cross, tipik kompakt c-kollara göre 150 lbs daha hafiftir. Manevra kabiliyeti yüksek ve ergonomik tasarımı, tüm temel prosedürler için konumlandırma kolaylığı sağlar. Tüpü dedektör muhafazasından kaydırma özelliği, geleneksel taşınabilir x-ray sistemiyle karşılaştırılabilir düzeyde kablolu x-ray görüntülemeye olanak tanır.



*10"x12" panel kullanıldığında



Kolay manevra kabiliyeti ve kullanıcı dostu kontroller iş akışını kolaylaştırır

Hafif, kolay hareket ve hassas manevra kabiliyeti

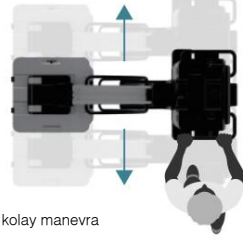
Çok yönlü ön tekerlekler patinaj yapmadan yumuşak hareket, dönüşler ve yana doğru hareketler sağlar. Yana monte edilmiş çift fren pedali ve etrafı saran tutamaklar, hareket ve durma için sorunsuz ve güvenli kontrol sağlar. Bu üstün hareket kabiliyeti, alanın dar olduğu ve ekipman konumunun prosedürden prosedüre sürekli değiştiği ameliyathanelerde son derece faydalıdır.



Çok yönlü tekerlekler



Sağlam yan kolları, hem önden hem de yanlardan kolay manevra yapılabilecek şekilde tasarlanmıştır.



Pille çalışan, kablolu iş akışı

Lityum-iyon pil 8 saate kadar sürekli kullanım sağlar ve sadece 4 saat içinde boştan doluya şarj olur. Uzun süreli kullanım için veya güç azaldığında, sistem standart bir AC prizine takılı olarak kullanılabilir.



⌚ Kablosuz

⌚ AC güç kablosu

*Kullanım koşullarına bağlıdır

Daha fazla güvenlik ve rahatlık için kablolu çalışma

İsteğe bağlı kablolu ayak pedali ve monitör arabası, kablo yönetimi ihtiyacını ortadan kaldırır ve ameliyathanedeki güvenliği artırır. Pille çalışan monitör arabası, kablolu HDMI destekler ve gecikme olmadan çift ekranlı görüntüleme sağlar.

Ayak pedali (kablolu tip*)
*Kablolu da mevcuttur.



Monitör ünitesi
(çift 19" ekran)

Hızlı, güvenilir ve güvenli bağlantı

DICOM çıkışı, hasta ve muayene verilerinin RIS/PACS'ye kolayca aktarılmasını ve Dose SR'nin WiFi, Ethernet veya USB ortamı üzerinden dış aktarılmasını sağlar.



Kullanımı kolay kontroller

Kolun kontrolleri her iki tarafta uygun bir şekilde yerleştirilmiştir; prosedürler sırasında hızlı ve kolay kullanım için kolayca erişilebilecek bir yerdedir.



⌚ Kol hareketi kontrolleri



⌚ Kolimatör kontrolleri



Dedektör muhafazasının ⌚ kilidini açma ve durum LED'i

Entegre kablolar

Röntgen tüpünün yüksek voltaj kabloları kolun içine yerleştirilmiştir, böylece akışkan hareket ve kolay bir şekilde temizlik sağlanır.



Antibakteriyel koruma ile kaplanmış birincil yüzeyler



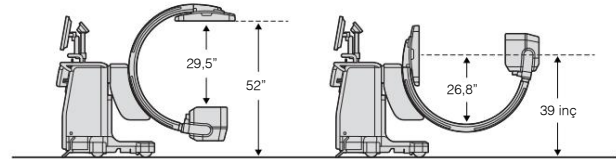
Hydro AG, yüzeylerindeki bakterileri öldürecek şekilde tasarlanmıştır ve hastane kaynaklı enfeksiyonlara (HAI'ler) karşı ek bir güvenlik önlemi sağlar.

- En yaygın bakterilere karşı %99,99 etkili
- Geleneksel gümüş iyon kaplamalardan 100 kat daha etkili*
- Kaplamasız yüzeylere göre 10.000 kat daha etkili

* Rezidüel bakteri sayılarına dayanmaktadır.

Açık ve kolay konumlandırma

C kolu temiz ve açık bir tasarıma sahiptir ve yüksekliği çok çeşitli prosedürlere ve yanal görüntülemeye uyum sağlayacak şekilde kolayca ayarlanabilir.

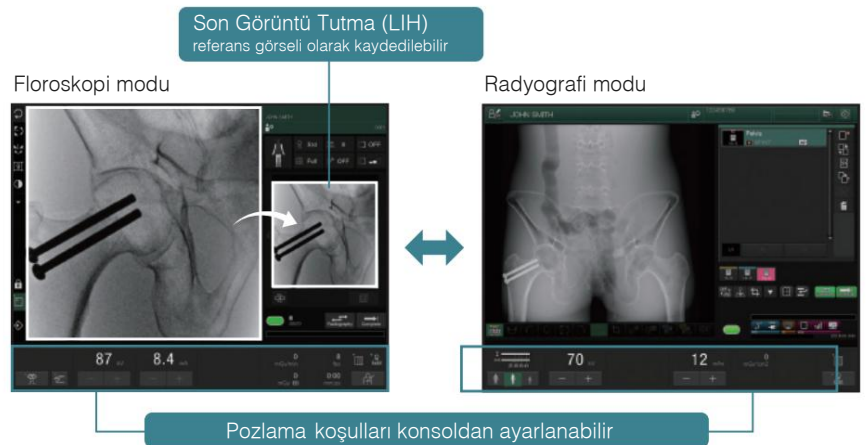




Cerrahi ve diğer görüntü kılavuzlu prosedürler için yüksek kaliteli görüntüleme

Entegre ve hareketli dokunmatik ekran konsolu, kolay iş akışı ve her açıdan görüntüleme sağlar

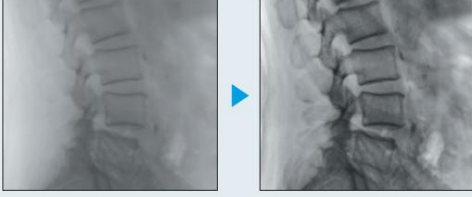
FDR Cross hem Floreskopi hem de X ışını görüntüleme için tek bir konsol kullanır. Floreskopi modunda, anlık görüntüler ve son görüntü tutma (LIH) çekimleri iki ekranlı görüntü için referans görüntüler olarak kullanılabilir. Radyografi modunda, eksiksiz bir görüntüleme iş akışı için X-ray görüntüleme gerçekleştirilebilir.



Fujifilm'in gelişmiş akıllı görüntü teknolojileri, daha düşük dozda ve daha az gecikmeyle olağanüstü ayrıntılar oluşturmak için görüntüleri kare kare iyileştirir.

Dinamik Görselleştirme II

Akıllı özellik tanıma işlemi, kontrastı ve yoğunluğu pozlama verilerine, anatomik tanımlamaya, kalınlığa ve çevresel cihaza veya ortopedik donanım özelliklerine dinamik olarak uyarlayarak görünürlüğü ve keskinliği artırır.

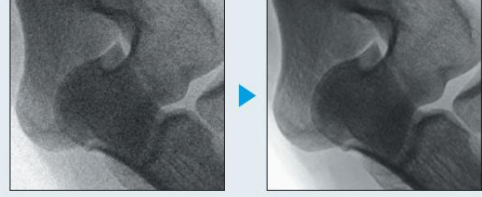


Geleneksel işleme

Dinamik Görselleştirme II

Gürültü Azaltma teknolojileri

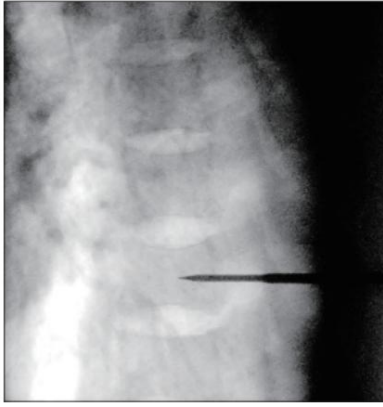
Yenilikçi gürültü azaltma devresi ve işleme, sinyal gücünü en üst düzeye çıkarır ve yoğun, düşük dozlu ve düşük nüfuzlu alanların görünürlüğünü artırır.



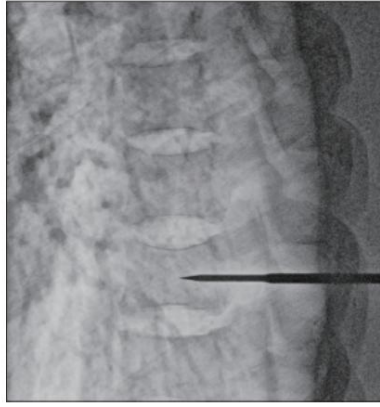
FNC'yi uygulamadan önce

FNC'yi uyguladıktan sonra

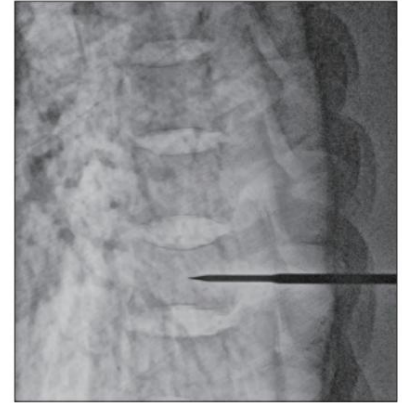
Görüntü işlemedeki ilerlemeler, daha düşük dozda yüksek çözünürlüğü mümkün kılmaktadır



Genel İşleme
Doz: 8,4mA



Dinamik Görselleştirme Uygulanması II
Doz: 8,4mA



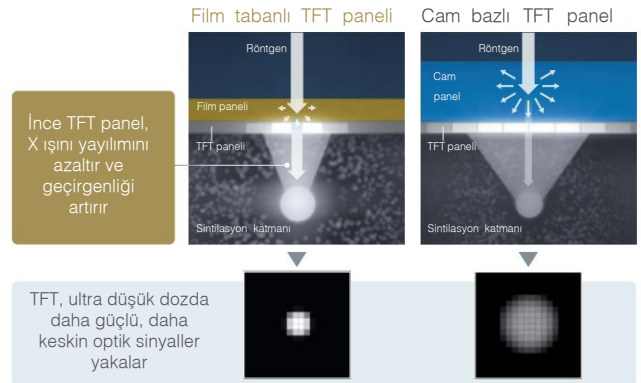
Dinamik Görselleştirme II + Gürültü Azaltma İşlemi Uygulanması
Dozu: 4,2mA

FDR D-EVO III dedektörleri — Yenilikçi camsız, film bazlı TFT Patentli ISS teknolojisi daha yüksek hassasiyeti destekler

Fujifilm'in patentli ISS (ışınlama tarafı örnekleme) teknolojisi, optik TFT sensörlerini (geleneksel tasarımların aksine) yakalama katmanının hasta tarafına bağlar. Bu, sinyallerin en güçlü ve en keskin olduğu yerlerin yakalanmasına odaklanır ve saçılma ve zayıflamayı önemli ölçüde bastırır. Sonuç, ultra düşük dozda bile daha iyi görselleştirme için gelişmiş keskinlik ve doz verimliliğidir.

ISS ve camsız film tabanlı yakalamayı birleştirir

TFT dedektörünün cam bazlıdan film bazlıya geçişiyle, X-ışını dönüşümü daha da geliştirilerek %58 DQE (1 Lp/mm - R QA51 mR) elde edildi. Bu benzersiz teknoloji kombinasyonu, film bazlı dedektör teknolojisinin faydalarını tam olarak en üst düzeye çıkarmak için yalnızca patentli ISS teknolojisiyle mümkündür.



FDR D-EVO III

FDR D-EVO III dedektörleri cam içermediğinden standart dedektörlere göre daha hafif ve daha dayanıklıdır. Ek koruma için Fujifilm'in özel Hydro AG antibakteriyel kaplamasını, daha fazla hasta konforu için konik kenarları ve silmeyi kolaylaştırmak ve sıvı girişini önlemek için IPX6 dereceli pürüzsüz yalıtılmış yüzeyleri içerir.

Floroskopi modu ve Radyografi modu



D-EVO III C35i
(14'x 17' modeli)



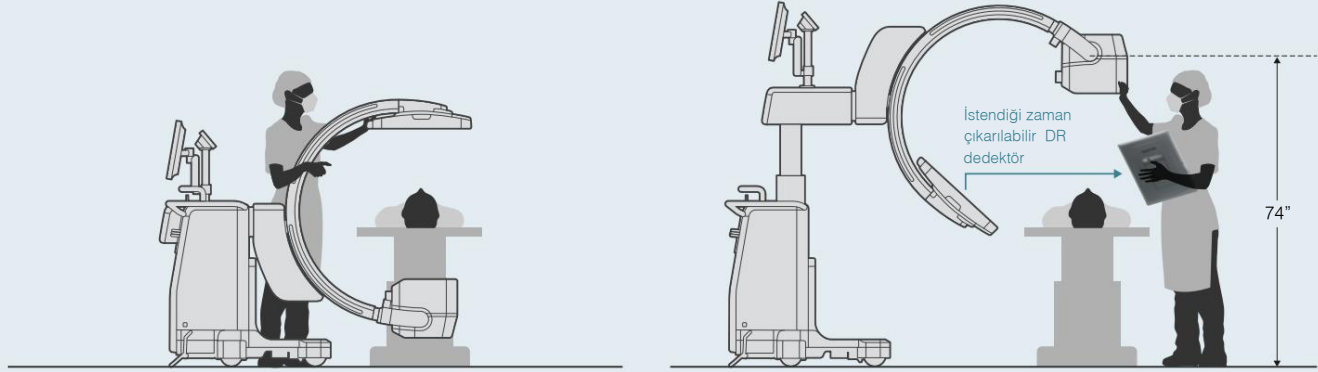
D-EVO III C43i
(17'x 17' modeli)



D-EVO III C25i
(10'x 12' modeli)

İkisi bir arada tasarım — tek bir akıllı cihazla floroskopi ve radyografi görüntüleme

FDR Cross yenilikçi bir hibrit c-kollu ve taşınabilir röntgen sistemidir. Benzersiz döner tüpü ve çıkarılabilir dedektörü, klinisyenlerin tek bir platformla floroskopik ve statik radyografik görüntüleme yapmasına olanak tanır. Eklemleri tasarımı, masada, ayakta ve hatta tekerlekli sandalyede radyografik muayenelerin konumlandırılması için geleneksel taşınabilir röntgen sistemleriyle karşılaştırılabilecek esneklik sağlar.



Floroskopi modu

Cerrahi prosedürler sırasında 17x17" FOV'a kadar canlı dijital floroskopi görüntülemesi yakalamak için geleneksel bir C-kol olarak kullanın.

Radyografi modu

Ameliyat öncesinde, sırasında ve sonrasında yüksek çözünürlüklü statik dijital röntgenler yakalayın. DR dedektörü muhafazasından çıkarılabilir (ve/veya aynı bir DR dedektörü de kullanılabilir).

İdeal iş akışınızı ve bütçe ihtiyaçlarınızı karşılayacak panel boyutu seçenekleri

FDR Cross, gelişmiş floroskopik ve radyografik görüntü kalitesi için Fujifilm'in FDR D-EVO III camsız düz panel dedektörlerinden yararlanmaktadır. Değiştirilebilir dedektör muhafazası 3 farklı boyutta mevcuttur:

17x17", 14x17" veya 10x12"

Çok çeşitli muayenelere, prosedürlere ve bütçeye uyacak şekilde çok yönlülük sağlar.



Sistem, FDR D-EVO III Csl dedektörlerini kullanan üç boyutta değiştirilebilir muhafazaya sahiptir.



Doğru Boyutta Dedektörler

Anatomi veya uygulama uzmanlığına en iyi şekilde uyum sağlamak için değiştirilebilir dedektör ve muhafaza boyutları. (14 & 10 döndürülebilir)



Uzuv
(10x12")



Ameliyat sırasında
floroskopi (10x12")



Omurga ve kalça eklemleri
(14x17")



Bir ameliyat sonrası
hareketsiz görüntü (17x17")

FUJIFILM Healthcare Americas Corporation

81 Hartwell Avenue, Suite 300, Lexington, MA 02421
www.fujimed.com 800.431.1850

©2022 FUJIFILM Healthcare Americas Corporation

DOC-0053646-A

FUJIFILM
Value from Innovation