

UP-DF750

Yüksek çözünürlüklü Tan
Amaçlı DICOM Film
Görüntüleyici



Overview

UP-DF500 ve UP-DF550'nin tasarım platformunu devam ettiren UP-DF750'nin i ak dostu ve yer kazandıran tasarım ile dikey kurulumu olanak tanyan küçük boyutu; büyük, merkeziletilmiş film görüntüleyicilere kıyasla büyük bir operasyonel avantaj sağlar. Maksimum 3,8+ derinde yüksek yoğunluklu film kullanarak 604 dpi çözünürlüğe sahip yüksek kaliteli baskılar üreten UP-DF750, özellikle mamografi görüntülemesi için uygundur. Hem mamografi görüntülemesi hem de hastanın bavyurması amacıyla uygun maliyetli kopyalar sağlamak için farklı film boyutları sunar: Çeşitli modaliteler için 8x10, 10x12, 11x14 ve 14x17 inç seçenekleri mevcuttur. Mamografiden MRI/CT ve DR/CR'ye kadar birçok uygulama için ideal olan UP-DF750, doktorlar için olağanüstü kompakt, çok yönlü ve yüksek kaliteli bir tan filmi görüntüleyicidir.

Büyük 3,8 inç grafik LCD.

Büyük 3,8 inç grafik LCD, grafiksel görüntülerle yardımcı bilgiler görüntüler; örneğin, bir hata mesajı ve bu hatayı düzeltecek prosedürü görsel olarak gösterebilir.

Güvenilir baskı mekanizması.

- Benzersiz baskı besleme mekanizması, baskı işlemi sırasında her filmi kayalar arasında sıkıca tutar.

- Bu mekanizma, birim dikey kurulmu olsa bile bask ileminin sabit kalmasn ve her filmin hassas bir ekilde beslenmesini salar.

Menü yönünü deitirme.

Ünite dikey monte edildiinde basit bir menü ayaryla LCD menüsü döndürülebilir; böylece yazc hangi yönde kurulmu olursa olsun, kullanclar LCD'deki bilgileri okuyabilir.

Sabit optik film younluu.

Bu emada, Sony UPT-517BL Mavi Termal Film yapra boyunca ölçülen optik younluk gösterilmitir. Younluk, film yüksek scaklklara maruz kaldktan sonra bile neredeyse hiç deimez. Bu, orijinal görüntünün olumsuz ortamlarda bile bütünlüğünü korumasn salar.

Termal kafa öeleri için deer telafisini kaydedin.

Termal öeler arasndaki direnç deerini farkllklarn telafi etmek ve en aza indirmek amacıyla UP-DF750, termal kafa için dahili direnç deerini telafi verileriyle donatlmtr.

Tam aralk kalibrasyonu.

Kullancların baskların kalitesini kontrol etmesini ve sabitlemesini salayan birim, her film parças arasndaki sapmay ayarlayan bir tam aralk kalibrasyon kabiliyetine sahiptir.

Dil desteii.

UP-DF750 İngilizce, Rusça, Çince ve spanyolcay destekler. LCD gösterge dili için bu dillerden biri seçilebilir.

DICOM balants.

UP-DF750, DICOM 3.0 arabirimiyle donatlmtr. Bu arabirim, birimin dünya genelindeki medikal görüntüleme iletiimi standartlarına göre hastane görüntüleme ana

balanmasn salar.

Hızlı sarma süresi.

UP-DF750, açıld andan yalnızca iki dakika sonra bask yapmaya hazır olur. Bu özelliyle acil durumlarda kullanma çok uygundur.

Kolay a parametresi ayarlar.

IP adresi ve AE bal gibi tüm a ayarlar, baka bir araç (ör. Windows® PC veya web taraycs) kullanmadan ön panelden kolayca ayarlanabilir.

Features

Yer kazandıran tasarım ve dikey kurulum.

- Yenilikçi bask mekanizmas oldukça kompakt, yer kazandıran tasarıma sahiptir.
- Boyutlar yaklaşık olarak 600 (G) x 316 (Y) x 686 (D) mm'dir.
- Arl yalnızca 67 kg'dr.
- Bask mekanizmas hem yatay hem de dikey kurulumu imkanı sunar.
- Dikey kurulum, birimin ortamın gerektirdii montaj yönüne göre kurulabilmesini sağlar.
- Birimin dikey kurulumda 686 x 316 mm olan boyutlar, sınıfındaki en düşük değerlerdendir.
- Yer sınırlı oldu ya da birimin CT veya MRI kontrol odası, mobil araç ya da askeri gemi gibi ortamlara entegre edilmesi gereken durumlar için idealdir.
- Birim, birlikte verilen tekerlekli araçlarla birlikte kolayca taşınabilir.

Üstün görüntü üretimi.

- Üstün kaliteli baskılar sunmak için Sony'nin dorudan termal bask teknolojisinden yararlanır.
- Yaklaşık 604 dpi derinde yüksek çözünürlük özelliği.
- Baars kantlanm Sony termal bask teknolojisi, yeni geliştirilen termal bask kafas ve geliştirilmiş PQC (Görüntü Kalitesi Kontrolü) özelliği, üstün tan görüntüsü netliği ve doğruluğu üretir.
- Yeni yar gölge maskeleyme algoritması, hem yüksek uzamsal frekans alanlarında hem de orta uzamsal frekans alanlarında keskin ve net görüntüler sunar.
- UPT-M710BL ve UPT-M712BL mamografi filmi kullanılarak, doktorların mamografi görüntülemesinde mikro kireçlenmeleri tespit etmelerine yardımcı olan maksimum 3,8+ derinde yüksek yoğunluk üretilebilir (UPT-517BL, UPT-514BL, UPT-512BL ve UPT-510BL gibi sradan filmler kullanılırken maksimum yoğunluk 3,2+ derindedir).

Toza dayanlı mekanizma.

- Birbirinden tamamen ayrı olan elektronik ve mekanik bölümler, filmi sütm fanlarından giren toz parçacıklarından ve diğer yabancı maddelerden korunur.
- Termal kafa ve film arasındaki temas alanı da hava akna kar tamamen yalıtılır.
- Yabancı maddelerin baskılara zarar vermesini önlemeye yönelik başka bir önlem olarak film,

bask ilemi tamamlanana kadar UP-DF750'nin içinde kalır.

- Toz parçacıklar film geçiinde birikirse (termal kafann önüne ve birimin arka kısmına yerletirilmemiş) iki toz temizleme silindiri, baskıdan önce film yüzeyini temizler.
- Atılabilir toz temizleme silindiri, kirlendiğinde kolayca deitirilebilir.

Güvenilir Sony Mavi Termal Film.

- Yüksek kontrasta ve yüksek yoğunluğa sahip, çok dayanıklı görüntüler sağlayan Sony Mavi Termal Film, Sony FilmStation birimleriyle kullanılmak için özel olarak tasarlanmıştır.
- Hassas ve tutarlı tanı görüntüsü üretimi, klinisyenlerin doğru medikal değerlendirme yapmasına yardımcı olur.
- Ayrıca geleneksel filmlerin aksine Sony Mavi Termal Film günün içinde kullanılabilir. Böylece kullanıcılar, filmleri yeniden doldurmaktan görüntü basmaya kadar tüm gerekli prosedürleri her medikal ortamda kolayca gerçekleştirebilir.
- Normal filmi mamografi filminden ayırmak ve film tipini LCD'de görüntülemek için filmin koruyucu katmanına IC etiketi takılır. IC etiketi verilerini okuyan UP-DF750, kalan film miktarını ve film tipini öğrenir.

Mamografi için yeni Sony Mavi Termal Film.

Mevcut FilmStation film serisine ek olarak mamografi görüntüsü baskıları için yeni UPT-

M710BL (8 x 10 inç) ve UPT-M712BL (10 x 12 inç) getirildi. Bu yeni filmler maksimum 3,8+ younluunda hassas ve tutarlı görüntüleri üretir.

Çeitli radyoloji modaliteleri için farklı film boyutları mevcuttur.

- Farklı baskı boyutları, UP-DF750'nin çeitli tansal modalite baskı görevleri için uygun olmasını sağlar.
- Birim dört farklı film boyutunu destekler: 14 x 17, 11 x 14, 10 x 12 ve 8 x 10 inç baskılar.
- Mamografi için 10 x 12 ve 8 x 10 inç filmler kullanılabilir.

iki film tepsi tüm film boyutlarıyla uyumludur.

- Birim, her biri 125 yaprak kapasiteli iki film besleme tepsiyle donatılmıştır.
- Tepsilere yerleştirilen filmin boyutu ve tipiyle ilgili bir kısıtlama bulunmamaktadır ve gerektiği takdirde, aynı film iki tepside de kullanılabilir.
- Çıkartma tepsi, film baskıların boyutlarına göre sınıflandırılarak kullanıcıların ihtiyaç duydukları baskı filmleri hızlı ve kolayca bulmalarını sağlar.

Çevre dostu.

- UP-DF750'nin kullandığı baskı sistemi tamamen çevre dostudur.
- Baskı sırasında sıvı kimyasal kullanılmaz ve baskıdan sonra kimyasal atık üretilmez.
- Sony Mavi Termal Film gümüş veya bakır metal

bileenler iermediinden endüstriyel atk olarak deil, ev at olarak ilem görebilir.

Gama erisi ayarlar.

- Gama erisi ayarlar, gereken gri tonlama kontrastnn tam olarak üretilmesini salar.
- Varsaylan olarak önceden yüklenmi bir sabit gama erisi bulunur, ayrıca hem normal mavi termal film hem de yüksek younluklu mavi termal film için 19 deitirilebilir gama erisi kaydedilebilir.
- Toplam 40 gama erisi ayar seçenei, kullanclarn farklı modalitelerden en uygun gri tonlama kontrastn elde etmesini salar.
- Keskinlik gibi diier parametreler de deitirilebilir ve kaydedilebilir.

Büyük, etkin bask alan ve kenardan kenara benzeri bask.

- Birimin hassas mekanik kontrol sistemi ve yeni, geni termal kafas, filmin yalnızca üst ve alt ksmlarında bo alanlar brakarak UP-DF750'nin yatay düzlemde kenardan kenara bask yapmasını salar.
- ki film yan yana koyulduğunda boluk olmad için klinisyenler filmleri sorunsuz ekilde kontrol edebilir.
- 14 x 17 inç film kullanırken UP-DF750, 346,7 x 415,3 mm alana bask yapar (8256 x 9888 piksel).

Film tedarik tepsi	2 teps
Tepsi kapasitesi	125 yaprak
Maksimum younluk	UPT-M712BL/M710BL ile 3,8 ve daha yksek
Arabirim	DICOM
Boyutlar	Yaklak 600 (g) x 316 (y) x 686 (d) mm (23 5/8 x 12 1/2 x 27 1/8 inç) (çknt yapan parçalar hariç)
Arlk	Yaklak 67 kg (147 lb 11 oz)
Güç Gereksinimleri	AC 100-120 V/AC 200-240 V, 50/60 Hz
Giri akım	4,4 - 2,4 A
Çalma sıcaklık	10°C - 30°C (50°F - 86°F)
Çalma nemi	%20 - %80 (youmasz)
Çalma basnc	700 hPa - 1060 hPa
Saklama ve nakliye sıcaklık	-20°C - +60°C (-20°F - +140°F)
Saklama ve nakliye nemi	%20 - %80 (youmasz)

Saklama ve nakliye basnc	700 hPa - 1060 hPa
Mevcut aksesuarlar	Çık tepsi (1), Temizleme kiti (1), Çık durdurucusu (1), Film tepsi boyu adaptör kiti (1), Yazıcı dikey ayarlamak için kaster (2), Durdurucu levha (1), Bu yazıcı kullanmadan önce (1), CD-ROM (1), Disket (1), Garanti kart (1) (ABD ve Kanada'daki müşteriler için)
Bask sistemi	Dorudan termal bask
Çözünürlük	604 dpi
Geçiler	16 384 seviye ileme (14 bit)
Bask boyutu	346,7 x 415,3 (UPT-517BL)
Görüntü öeleri	8256 x 9888 nokta (g/y) (UPT-517BL)
Çık	14 x 17 inç film için yaklaşık 75 bask/saat Yaklaşık: 8 x 10 inç film için 90 bask/saat

Gallery



