

FSN

FHD Monitörü

Kullanım Talimatları

FS-Y1901D
FS-E2101D
FS-E2101DT
FS-L2403D
FS-P2404D
FS-P2603D
FS-P2604D
FS-L2702D
FS-L2702DT
FS-L3202D

Bu ürünü takmadan, çalıştırmadan veya ayarlamadan önce,
lütfen bu talimat kitapçığını dikkatlice ve tamamen okuyunuz.

Türkçe

Bu belgedeki özellikler ve bilgi, önceden bildirim yapılmaksızın değişikliğe tâbidir.



Bu ürüne ilişkin Kullanım Talimatları elektronik formda (eFU) da mevcuttur Çok sayıda dilden seçim yapın. eFU'ları görüntülemek için Adobet Acrobat yazılımı kullanın. eFU'lara fsnmed.com/support/eifu/ adresinden çevrimiçi olarak erişin.

Ürünün Açıklaması / Tasarlanan Kullanım



FSN Medical Technologies tarafından sunulan bu ürün, gelişmiş dijital ameliyathane uygulamaları için tasarlanmış yüksek kaliteli cerrahi monitördür. Bu medikal ekran, zorlu ameliyathane ortamındaki görevleri yerine getirmek için benzersiz biçimde donatılmıştır. Performans karakteristikleri arasında şunlar bulunur:

- Hızlı sinyal algılaması, güçlü mod tabloları
- Hekim hatası içermeyen görüntüler
- Fansız - steril alana uygun
- Klinik renklere kalibre edilmiş
- Görüntü döndürme, dondurma, görüntü içinde görüntü

Tasarlanan Amaç

Bu cihazın, diğer tıbbi ekipmana bağlanması ve ultrason, kardiyoloji ve anesteziyoloji gibi endoskopik kameralardan, oda kameralarından ve hasta bilgisinden görselleri veya videoları görüntülemesi amaçlanmıştır. Bu cihaz, tanı için tasarlanmamıştır. Bu cihaz, cerrahi odalarda, ameliyathanelerde, acil servis odalarında ve prosedür uygulama tesislerinde kullanılan diğer özel cerrahi ve tanı ekipmanına uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır.

Tasarlanan Kullanım Ortamı

Bu cihaz, bir hasta ile temas ihtimalinin olduğu bir sağlık bakımı tesisi ortamında eğitimli bir tıbbi uzman tarafından kullanım için tasarlanmıştır (uygulamalı parça bulunmamaktadır).

Bu cihaz, bir hasta izleme aygıtına ilişkin tıbbi güvenlik gereksinimlerini karşılamak için tasarlanmıştır.

































Uyarı: Bu cihaz, yaşam destek ekipmanı ile bağlantılı bir şekilde kullanılamaz.

Kullanım Endikasyonları

Bu cihaz, endoskopi, ultrason, kardiyoloji ve anesteziyoloji gibi prosedürlerden görüntüleri görüntülemek için eğitimli bir tıbbi uzman tarafından kullanılacaktır. Bu cihaz, cerrahi prosedürler sırasında görüntüleri, videoları veya hasta bilgisini görüntülemek için tıbbi görüntüleme ekipmanına bağlanır. Bu cihaz, tanı için tasarlanmamıştır.

Sembol Tanımları

Aşağıdaki semboller, ürün, etiketleme veya ürün ambalajı üzerinde görünür. Her bir sembol aşağıda tanımlanan şekilde özel bir tanıma sahiptir:

	Tehlikeli: Yüksek Gerilim		Güç adaptörü		Beraberindeki belgelere danışın
	Doğrudan akım		Eşpotansiyelli topraklamayı belirtir		Benzersiz Cihaz Tanımlayıcısı
	Koruyucu topraklamayı belirtir		Üstten alta yönü belirtir		Kore Sertifikasyonu
	DC Güç kontrol anahtarı		Kırılğan		CCC yönetmeliklerine göre onaylı
	Islatmayın		Maksimum İstifleme		Çin RoHS etiketleri
	İşletim talimatlarına danışın		Üreticiyi belirtir		Katalog Numarası
	Üretim tarihini belirtir		Avrupa Topluluğu'nda yetkili temsilci		Tıbbi Cihaz
	Seri Numarası		Nem sınırlaması		İşletim talimatlarına danışın - elektronik
	Sıcaklık sınırlaması		Atmosferik basınç sınırlaması		İthalatçı Varlık
	İngiltere Uygunluğu Değerlendirildi				
	AB 2017/745 sayılı Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği ve geçerli standartlara uygunluk kanıtını belirtir.				
	Medikal Ekipman elektrik şoku, yangın tehlikeleri ve mekanik tehlikesi bakımlarından ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1(2012 ve CAN/CSA-C22. 2 No. 60601-1(2014)'e uygundur.				
	FCC Sınıf B standardına (ABD) uyacak şekilde test edilmiştir.				
	Atık elektrikli ve elektronik ekipman (WEEE Direktif 2012/19/EU). Bu sembol, elektronik ekipman atığının ayrılmamış belediye atığı olarak imha edilmemesi ve ayrı biçimde toplanması gerektiğini belirtir. Lütfen ekipmanınızı devreden çıkarmak için üretici veya diğer yetkili imha şirketi ile iletişime geçiniz.				

Not: Kılavuzun Türkçe dilinde yazılı bir kopyası ürünle birlikte verilmektedir. AB üye devletlerdeki kullanıcılar, lütfen diğer diller için yerel distribütör ile iletişime geçin. Bu, yetkili kanallar yoluyla ürünün satın alınmış olduğu AB üye devletleri için geçerlidir.

Uyarılar ve Önlemler

Tehlike Bilgisi



Bu sembol kullanıcıyı bu ünitenin çalışmasına ilişkin önemli literatürün dahil edildiğine dair uyarır. Bu nedenle, potansiyel sorunlardan kaçınmak amacıyla dikkatlice okunmalıdır.



Bu sembol kullanıcıları ünite içindeki yalıtılmamış gerilimin elektrik şokuna neden olacak kadar yeterli büyüklüğe sahip olduğu konusunda uyarır. Bu nedenle, ünitenin içindeki herhangi bir parçayla iletişim kurmak tehlikelidir. Elektrik şoku riskini azaltmak için, kapağı (veya arkasını) ÇIKARMAYIN. İçinde kullanıcının onarabileceği/bakım yapabileceği hiçbir parça bulunmamaktadır. Onarım/bakım işlemlerini nitelikli servis personeline yönlendirin.

Yangın veya şok tehlikelerini önlemek için, bu üniteyi yağmura veya neme maruz bırakmayın. Bu ünitenin kutuplanmış fişini priz uçları tam olarak yerleştirilemiyorsa, bir uzatma kablosu prizinde veya diğer prizlerde kullanmayın.



Underwriters Laboratories (UL) Sınıflandırması:

UL Güvenlik Uyumu:

Bu medikal LCD monitörü U.L. tarafından YALNIZCA UL 60601- 1/CAN/CSA C22.2 NO. 601.1 DOĞRULTUSUNDA ELEKTRİK ŞOKU, YANGIN VE MEKANİK TEHLİKELER BAĞLAMINDA sınıflandırılmıştır.



AB Uygunluğu ve EMC Uyumu:

Bu medikal monitör AB Tıbbi Cihazlar Yönetmeliği (MDR 2017/745) kapsamına uymak amacıyla EN60601-1 ve EN60601-2 gereksinimlerini karşılamaktadır. CE sınıf I medikal cihaz aksesuarı.

Bu medikal LCD monitörü, yalnızca tedarik edilen medikal dereceli güç kaynağı ile kullanıldığında yukarıdaki standartlara yarar. ABD'de yalnızca 120V değerli 5-15P tipi fişi kullanın.

JMW190KB1200F04	ATM065T-P120	ATM090-P240	BM120S24F02	BPM150S24F10	ATM160T-P240
FS-Y1901D	FS-E2101D FS-E2101DT	FS-L2403D	FS-P2404D	FS-P2603D FS-L3202D	FS-P2604D FS-L2702D FS-L2702DT

Dikkat: Güç kablosunun coğrafi bölgenizde gereken doğru tipte olduğundan emin olun. Bu medikal LCD monitörü hem 100-120V AC veya 200-240V AC gerilim alanlarında çalışmasına izin veren evrensel bir güç kaynağına sahiptir (hiçbir kullanıcı ayarlaması gerekmez).

Doğru ek fiş tipine sahip uygun güç kablosunu kullanın. Güç kaynağı 120 V AC ise, UL ve C-UL onaylarına sahip 125V AC için etiketlenmiş NEMA 5- 15 tipi fişli Hastane Dereceli Güç Kablosu

olan bir güç kablosunu kullanın. Güç kaynağı 240 V AC kaynağıysa, ilgili Avrupa ülkesinin güvenlik düzenlemelerini karşılayan toprak iletkenli güç kablosuyla tandem (T uçlu) ek fişi kullanın.

Ekranın arkasında bulunan bir topraklama çubuğu ekran kasasının topraklanması amacıyla kullanılabilir. Bu tür topraklama geçerli elektrik yönetmelikleri doğrultusunda kurulmalıdır. Topraklama çubuğu, bu kullanım talimatlarındaki teknik çizimde gösterilir.



Geri Dönüşüm (WEEE Direktifi 2012/19/AB)

Bu ekipmanın geri dönüşümüne veya imhasına ilişkin geçerli yerel tüzükleri ve geri dönüşüm planlarını izleyin.

Uyarı: Bu ekipmanın diğer ekipmanın yanında veya üst üste kullanımından kaçınılmalıdır, çünkü uygunsuz çalışma ile sonuçlanabilir. Bu tür kullanım gerekirse, bu ekipman ve diğer ekipman bunların normal olarak çalışmasını doğrulamak için gözlemlenmelidir.

Uyarı: Bu ekipmanın üreticisi tarafından belirlenenlerin veya sağlananların dışında bu aksesuarların, transdüserlerin ve kabloların kullanımı, bu ekipmanın artan elektromanyetik emisyonları veya azalan elektromanyetik bağışıklığı ile sonuçlanabilir ve buna istinaden uygunsuz çalışma oluşabilir.

Uyarı: Taşınabilir RF iletişim ekipmanı (anten kabloları ve dış antenler gibi çevre birimler dâhil olmak üzere) üretici tarafından belirtilen kablolar dâhil bu medikal LCD monitörün herhangi bir kısmına 30 cm (12 inç) mesafeden daha yakında kullanılmamalıdır. Aksi durumda, bu ekipmanın performansında azalma ile sonuçlanabilir.

Uyarı: Bu ekipmanı röntgen veya manyetik rezonanslı ortamda kullanmak, bu ekipmanın performansında azalma, diğer ekipman ile parazit karışmasına veya telsiz hizmetlerinin karışmasına yol açabilir.

Uyarı: Bu cihazda belirtilenler dışında kabloların ve/veya diğer aksesuarların kullanımı, bu cihazın artan emisyonları veya azalan bağışıklığı ile sonuçlanabilir.

Uyarı: Bu ürünün, HF (Yüksek Frekanslı) elektrocerrahi ekipmanına fiziksel olarak bağlanması değerlendirilmemektedir.

Uyarı: Oksijen veya nitroz oksitle yanıcı bir anestezi karışımının varlığı durumunda kullanım için uygun değil.

Güvenlik Talimatları

Güvenlik Hakkında

1. AC güç kablosunu DC adaptör fişine bağlamadan önce, DC adaptörün gerilim tanımlamasının yerel elektrik kaynağı ile uyumlu olmasını sağlayın.
2. Medikal LCD monitörün kabin açıklıklarına asla herhangi bir metalik parça sokmayın. Bunun yapılması elektrik şoku tehlikesi yaratabilir.
3. Elektrik şoku riskini azaltmak için, kapağı çıkarmayın. İçinde kullanıcının onarabileceği/bakım yapabileceği parça bulunmamaktadır. Yalnızca nitelikli bir teknisyen medikal LCD monitörün kasasını açmalıdır.
4. Güç kablosu zarar görmüşse, medikal LCD monitörünüzü asla kullanmayın. Güç kablosunun üzerine herhangi bir şey konulmasına izin vermeyin ve kabloyu insanların takılabilecekleri yerlerden uzak tutun.
5. Bir elektrik prizinden medikal LCD monitör güç kablosunu çıkarmadan önce, kabloyu değil fişi tuttuğunuzdan emin olun.
6. Uzatılmış süreler boyunca kullanılmadan bırakılacaksa, medikal LCD monitör güç kablosunu çıkarın.
7. Herhangi bir servisten önce medikal LCD monitörü güç kablosunu AC prizinden çıkarın.
8. Medikal LCD monitörünüz normal olarak çalışmıyorsa, özellikle monitörden olağandışı sesler veya kokular geliyorsa, derhal prizini çıkarın ve yetkili bayiniz veya hizmet merkeziniz ile iletişime geçin.
9. Setin erişilemez bir alana kurulması gerekiyorsa, lütfen üretici ile iletişime geçin.

Uyarı: Giriş veya çıkış konektörlerine ve hastaya aynı anda dokunmayın.

Uyarı: Bu medikal LCD monitör ilgili IEC standardına uyan giriş/çıkış sinyallerine ve diğer konektörlere bağlantı için tasarlanmıştır (ör. IT ekipmanı için IEC60950 ve medikal elektrikli ekipman için IEC60601 serisi). Ek olarak, tüm bu tür kombinasyon sistemleri IEC 60601-1-1 veya sırasıyla medikal elektrik sistemleri için güvenlik gereksinimleri IEC 60601-1 3. Baskı 16. Maddeye uyacaktır. Bir kombinasyon sistemini oluşturan herhangi bir kişi sistemin sırasıyla IEC 60601- 1- 1 veya IEC 60601- 1-1 3. Baskı 16. Maddesinin gereksinimlerine uymasından sorumludur. Şüphe duyarsanız, nitelikli teknisyeniniz veya yerel temsilciniz ile iletişime geçin.

Uyarı: Elektrik şokunun riskinden kaçınmak için, bu ekipman yalnızca koruyucu topraklaması olan bir elektrik kaynaklarına bağlanmalıdır. Güç kaynağı (AC/DC Adaptörü) LCD Renkli Ekranının bir parçası olarak belirtilir. Ekipmanı, cihaz girişinden güç kablosunun fişini çıkarmanın zor olacağı şekilde yerleştirmeyin.

Uyarı: Bu ekipmanı üreticinin yetkisi olmadan modifiye etmeyin.

Ürün sigortası daha düşük kesme kapasitesine sahiptir. 35 A'ı aşan muhtemel kısa devre akımı olan bina güç sistemine kurmayın.

Çalışma ve Saklama için Çevresel Koşullar

0°C ila 40°C (çalışma), -20°C ila 60°C (saklama) arasındaki sıcaklık aralığı

Bağıl nem aralığı %10 ila %85

500 ila 1060hPa arasındaki atmosferik basınç aralığı.

Kurulumda

1. Medikal LCD monitör kabinindeki açıklıklar havalandırma için sağlanmıştır. Aşırı ısınmayı önlemek için, bu açıklıklar bloke edilmemeli veya kapatılmamalıdır. Medikal LCD monitörü bir kitaplığa veya diğer kapalı bir alana yerleştirirseniz, yeterli havalandırmayı sağladığınızdan emin olun.
2. Medikal LCD monitörü yağmura maruz bırakmayın veya suyun yakınında kullanmayın. Medikal LCD monitör kazara ıslanırsa, fişini çıkarın ve derhal yetkili bir bayi ile iletişime geçiniz. Medikal LCD monitörü gerekirse nemli bezle temizleyin, ancak önce medikal LCD monitörün fişini çıkardığınızdan emin olun.
3. Medikal LCD monitörünüzü kolaylıkla erişilebilir bir prizın yakınına yerleştirin.
4. Yüksek sıcaklık sorunlara neden olabilir. Maksimum çalışma sıcaklığı 40°C'dir. Medikal LCD monitörünüzü doğrudan güneş ışığı altında kullanmayın ve bunu ısıtıcılardan, fırınlardan, ateş yakılan yerlerden ve ısı kaynaklarından uzak tutun.
5. Medikal LCD Monitörünüzü dengesiz bir standın üzerine yerleştirmeyin, medikal LCD monitörünüz arıza yapabilir veya düşebilir.
6. Bu LCD medikal monitör, taşıma hariç olmak üzere NORMAL KULLANIM esnasında herhangi bir pozisyonda 5°'lik açıyla eğildiğinde devrilmemelidir.
7. Taşıma için belirtilen pozisyonda, medikal LCD monitör 10 derecelik bir açıyla eğildiğinde dengesini kaybetmemelidir.
8. Bu ürün taşınırken, lütfen ürünün sağındaki ve solundaki tutamakları kullanınız ve iki kişiyle taşıyınız. Ürünün başka bir yere kurulmasını isterseniz, lütfen hizmet merkezini arayınız.
9. Bu cihazla birlikte daima orijinal kabloları ve aksesuarları kullanmayın.
10. Bu monitörü diğer ekipman üzerine yerleştirmeyin.

Onarım

Medikal LCD monitöre kendiniz onarım/bakım yapmaya kalkmayın, çünkü kapakların açılması veya çıkarılması sizi tehlikeli gerilimlere veya diğer tehlikelere maruz bırakabilir ve garantiyi geçersiz kılacaktır. Tüm onarım/bakım işlemlerini nitelikli servis personeline yönlendirin. Güç kaynağından medikal LCD monitörü çıkarın ve aşağıdaki koşullar altında nitelikli personele onarım/bakım için yönlendirin:

- Güç kablosu veya fişi zarar görmüş veya yıpranmışsa.
- Medikal LCD monitör içine sıvı dökülmüşse.
- Medikal LCD monitör içine nesnelere düşmüşse.
- Medikal LCD monitör yağmura veya neme maruz kalmışsa.
- Medikal LCD monitör düşürmeden dolayı aşırı şoka maruz kalmışsa.
- Kabin zarar görmüşse.
- Medikal LCD monitörün aşırı ısındığı görülüyorsa.
- Medikal LCD monitör duman çıkarıyorsa veya anormal koku salıyorsa.
- Medikal LCD monitörü işletim talimatları doğrultusunda çalışmıyorsa.

Biyotehlikeler

Enfeksiyonların yayılmasını önlemek için, bu cihaz sadece biyolojik dekontaminasyonun başarıyla yapılabileceği ortamlarda kullanılmalıdır.

İade edilen Ürün

Sorun gidermeden sonra, sorunlar devam ederse, monitörü dezenfekte edin ve bunu orijinal ambalajı kullanarak FSN'ye iade edin. İade sevkiyatına monitörle birlikte gelen aksesuarları dâhil edin. Lütfen arızanın kısa bir açıklamasını da ekleyin.

Cihazı iade etmeden önce bir İade Yetki Numarası ve talimatları için FSN Medical Technologies ile iletişime geçin.

Aksesuarlar

Yalnızca üretici tarafından belirtilen veya medikal LCD monitörü ile birlikte satılan aksesuarları kullanın.

Güvenlik Uyumu için Sınıflandırma

- Elektrik şokuna karşı koruma: Sınıf I, AC/DC adaptör dahil. Medikal Ekipman elektrik şoku, yangın tehlikeleri ve mekanik tehlikesi bakımlarından ANSI/AAMI ES60601-1 (2005) + AMD 1(2012 ve CAN/CSA-C22. 2 No. 60601-1(2014)'e uygundur.
- Uygulanan Parçalar: Uygulanan Parça Yok.
- Hava veya oksijen veya nitroz oksit ile yanıcı anestezi karışımının varlığı durumunda güvenlik derecesi. Oksijen veya nitroz oksitle yanıcı bir anestezi karışımının varlığı durumunda kullanım için uygun değil.
- Kritik parçalar için, yedek bir monitörün mevcut olması önerilir.
- Çalışma modu: Sürekli.

Kullanıcıya yönelik bildirim:

Cihazla ilgili olarak oluşan herhangi bir ciddi olay, üreticiye ve kullanıcının ve/veya hastanın yerleşik olduğu Üye Devletin yetkili makamına bildirilmelidir. Değişiklikler ve yeni ürünler hakkında bilgi için FSN Medical Technologies satış temsilciniz ile iletişime geçin.

Elektromanyetik Uyumluluk

Bu medikal monitör diğer cihazlarla birlikte EMC'ye ilişkin IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020 gerekliliklerine uyacak şekilde tasarlanmıştır ve test edilmiştir. Elektromanyetik uyumluluğu (EMC) sağlamak için, monitör bu Kullanım Talimatlarında sağlanan EMC bilgisine göre kurulmalı ve çalıştırılmalıdır.

Bu medikal monitör ünitesi, FCC kuralları Bölüm 15 uyarınca bir Sınıf B dijital cihazının sınırlarına göre test edilmiş ve bu sınırlara uyduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, parazitlenmeye karşı makul düzeyde koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu monitör telsiz frekans enerjisi yayabilir ve talimatlar doğrultusunda kurulmaz ve kullanılmazsa, diğer telsiz iletişim ekipmanında parazitlenme yaratabilir. Belirli bir kurulumda parazitlenmenin oluşmayacağına dair hiçbir garanti verilmemektedir. Bu ekipmanın radyo veya televizyon yayını alımına zararlı parazitlenme yaptığı görülürse, kullanıcının aşağıdaki tedbirlerin bir veya daha fazlasını yürüterek müdahaleyi düzeltmeye çalışması teşvik edilmektedir.

1. Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
2. Medikal LCD monitörü ve parazit öznese arasındaki mesafeyi artırın.
3. Monitörü parazit öznese bağlı olduğu farklı bir elektrik devresindeki bir prize takın.
4. Yardım için bayiye veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

KULLANICIYA YÖNELİK BİLDİRİMLER

Bu cihaz FCC Kuralları 15. Bölümüne uyar. Çalışma aşağıdaki iki koşula tâbidir: (1) bu cihaz zararlı parazitlenmeye neden olabilir ve (2) bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazitlenme dahil olmak üzere alınan herhangi bir parazitlenmeyi kabul etmelidir.

FCC UYARISI

Bu medikal LCD monitörü telsiz frekans enerjisi yaratır veya kullanır. Bu medikal LCD monitöre yönelik değişiklikler veya modifikasyonlar, modifikasyonlar talimat kılavuzunda açıkça onaylanmadığı takdirde zararlı parazitlenmeye neden olabilir. Kullanıcı, yetkisiz bir değişiklik veya modifikasyon yapıldığında bu ekipmanı çalıştırma yetkisini kaybedebilir.

ÜRÜN KULLANIM ÖMRÜ

LCD panellerin performansı uzun dönemde azalabilir. Düzenli olarak bu monitörün doğru biçimde çalıştığını kontrol edin. Cihazın beklenen hizmeti ömrü dört yıldır. Çalışma ömrünü uzatmak için monitörü temiz tutun.

1. Tavsiye ve üreticinin beyanı - elektromanyetik emisyon

Medikal LCD monitör, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanım için tasarlanmıştır. Cihazın kullanıcısı, medikal LCD monitörün bu tür bir ortamda çalıştırılmasını sağlamalıdır.		
Karışma emisyonu ölçümleri	Uygunluk seviyesi	Elektromanyetik ortam -tavsiye
CISPR 11'e göre RF emisyonları	Grup 1'e uyar.	Yayın izni tarafından belirtilen bu cihazın karakteristikleri endüstriyel ve hastane kullanımınıdır (CISPR 11, Sınıf A). Bir yaşam alanında kullanıldığında (CISPR 11'in sıklıkla Sınıf B'yi gerektirdiği), bu cihaz telsiz hizmetlerinin yeterli korunmasını sağlayabilir. Gerekirse, kullanıcı cihazın uygulaması veya yeniden yönlendirmesi gibi çözüme yönelik eylemde bulunabilir.
CISPR 11'e göre RF emisyonları	Sınıf B'ye uyar	
IEC 61000-3-2'ye göre harmonik salınımların emisyonu	Sınıf A'ya uyar	
IEC 61000-3-3'e göre gerilim dalgalanmaları/kırışma emisyonları	Uyumlu olanlar	


2. ME cihazlarının profesyonel sağlık bakım tesislerinde kullanımı için. Tavsiye ve üreticinin beyanı - elektromanyetik bağışıklık

Medikal LCD monitör, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanım için tasarlanmıştır. Cihazın kullanıcısı, medikal LCD monitörün bu tür bir ortamda çalıştırılmasını sağlamalıdır.		
Parazitlenme bağışıklık testi	IEC 60601-1-2:2014 uygunluk seviyesi	Elektromanyetik ortam-tavsiye
Elektrostatik Deşarj (ESD) - IEC 61000-4-2	± 2 kV, ± 4 kV, ± 6 kV, ± 8 kV kontakt deşarjına uyar. ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV hava deşarjı	Zeminler ahşap, beton veya seramik karo olmalıdır. Zeminler sentetik materyal ile kaplanmışsa, nispi nem düzeyi en az %30 olmalıdır.
Hızlı geçişli elektrik parazitlenmesi/patlama - IEC 61000-4-4	Uyumlu olanlar Ana şebeke hatları için ± 2 kV Giriş/çıkış hatları için ± 1 kV	Besleme geriliminin kalitesi tipik bir işletme veya hastane ortamına karşılık gelmelidir.
Ani artış - IEC 61000-4-5	Uyumlu olanlar ± 1 kV itme-çekme gerilimi ± 2 kV ortak-mod gerilimi	Besleme geriliminin kalitesi tipik bir işletme veya hastane ortamına karşılık gelmelidir.
Gerilim düşüşleri, beslemede kısa kesintiler ve dalgalanmalar - IEC 61000-4-11	$\%0 U_T^*$; 0,5 döngü - 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° $\%0 U_T$; 1 döngü ve $\%70 U_T$; 25/30 döngü ve Tek faz: 0°'de $\%0 U_T$; 250/300 döngü	Ana güç kalitesi, tipik ticari veya hastane ortamı gibi olmalıdır. Cihaz kullanıcısı güç kaynağı kesintileri olduğunda bile devam eden çalışma talep ederse, cihaza kesinti olmayan bir güç kaynağından besleme yapılması önerilir.
*Not: U_T test seviyelerini uygulamadan önceki ana şebeke alternatif gerilimidir.		

**3. ME cihazlarının profesyonel sağlık bakım tesislerinde kullanımı için.
RF kablosuz ekipmana göre MUHAFAZA BAĞLANTI YUVASI BAĞIŞIKLIĞI için
test şartnamesi (IEC 60601-1-2:2014'e göre)**

Medikal LCD monitör, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanım için tasarlanmıştır. Cihazın kullanıcısı, medikal LCD monitörün bu tür bir ortamda çalıştırılmasını sağlamalıdır.						
Test frekansı MHz	Bant MHz	Servis	Modülasyon	Maksimum güç W	Mesafe m	BAĞIŞIKLIK TEST SEVİYESİ V/m
385	380 ila 390	TETRA 400	Puls modülasyonu 18 Hz	1,8	1,0	27
450	430 ila 470	GMRS 460, FRS 460	FM ± 5 kHz strok ± 1 kHz sinüs dalgası	2	1,0	28
710	704 ila 787	Bant 13, 17	Puls modülasyonu 217 Hz	0,2	1,0	9
745						
780						
810	800 ila 960	GSM 800/900 TETRA 800, iDEN 820, CDMA 850, LTE Bant 5	Puls modülasyonu 18 Hz	2	1,0	28
870						
930						
1720	1700 ila 1990	GSM 1800, CDMA 1900, GSM 1900, DECT, LTE Bant 1,3, 4, 25 UMTS	Puls modülasyonu 217 Hz	2	1,0	28
1845						
1970						
2450	2400 ila 2570	Bluetooth, WLAN 802.11 b/g/n, RFID 2450, LTE Bant 7	Puls modülasyonu 217 Hz	2	1,0	28
5240	5100 ila 5800	WLAN 802.11 a/n	Puls modülasyonu 217 Hz	0,2	1,0	9
5500						
5785						
*Not: BAĞIŞIKLIK TEST SEVİYESİNE ulaşmak gerekirse, iletim anteni ve medikal LCD monitör arasındaki mesafe 1 m'ye düşürülebilir. IEC 61000-4-3 ile 1 m'lik test mesafesine izin verilir.						

4. Tavsiye ve üreticinin beyanı - elektromanyetik bağışıklık – yaşamı desteklemeyen ekipman ve sistemler için

Medikal LCD monitör, aşağıda belirtilen elektromanyetik ortamda kullanım için tasarlanmıştır. Cihazın kullanıcısı, medikal LCD monitörün bu tür bir ortamda çalıştırılmasını sağlamalıdır.			
Parazitlenme bağışıklık testleri	IEC 60601-1-2:2014 test seviyesi	Uygunluk seviyesi	Elektromanyetik ortam - tavsiyeler
İletilen RF bozulmaları - IEC 61000-4-6 Işınım yapan RF bozulmalar - IEC 61 000-4-3	3 V rms 150 kHz ila < 80 MHz 3 V/m 80 MHz ila 2,5 GHz	3 V eff 3 V/m	<p>Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı, medikal LCD monitörün kablolar dahil olmak üzere herhangi bir parçasının transmitterin frekansı için geçerli olan denklemden hesaplanan önerilen ayırım mesafesinden daha yakın bir mesafede kullanılmamalıdır.</p> <p>Önerilen ayrı tutma mesafesi:</p> $d = 1.2 \sqrt{P}$ <p>P transmitterin üreticisi tarafından verilen bilgiye göre transmitterin Watt [W] biriminden nominal gücüdür ve d, [m] olarak önerilen ayrı tutma mesafesidir.</p> <p>Bir sahada tüm frekanslarda sabit transmitterlerin alan kuvveti, a çalışmasına göre, b uygunluk seviyesinden daha düşük olmalıdır.</p> $d = 1.2 \sqrt{P}$ <p>80 MHz ila < 800 MHz</p> $d = 2.3 \sqrt{P}$ <p>800 MHz ila 2.5 GHz</p> <p>Parazitlenme, aşağıdaki sembol ile işaretlenen ekipmanın yakınında gerçekleşebilir.</p> 
Not: Bu kılavuz ilkeler tüm durumlarda uygulanmayabilir. Elektromanyetik miktarların yayılımı, absorpsiyonlardan ve binaların, nesnelerin ve kişilerin yansımalarından etkilenir.			
<p>a Sabit transmitterlerin alan kuvvetleri, örneğin telsiz [hücresel/kablosuz] telefonlar ve karasal mobil telsizler, amatör telsiz, AM ve FM radyo yayını ve TV yayını teorik olarak kesin biçimde tahmin edilemez. Sabit transmitterlerin elektromanyetik ortamını değerlendirmek için, bir saha araştırması değerlendirilmelidir. Cihazın kullanıldığı konumda ölçülen alan kuvveti yukarıdaki uygunluk seviyelerini aşıyorsa, cihaz normal çalışmayı doğrulamak için gözlemlenmelidir. Olağanüstü performans karakteristikleri gözlemlenirse, ek tedbirler gerekebilir, örneğin cihaz için değiştirilmiş bir oryantasyon veya farklı bir konum.</p> <p>b 150 kHz ila 80 Mhz arasında frekans aralığında, alan kuvvetleri 3 V/m'den daha az olmalıdır.</p>			

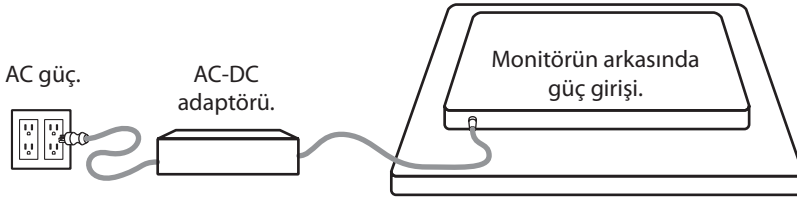
5. Taşınabilir ve mobil iletişim ekipmanı ve bu medikal LCD monitörü arasında önerilen ayrı tutma mesafeleri

Medikal LCD monitör, ışınım yapan RF parazitlerinin kontrol edildiği bir elektromanyetik ortamda kullanım için tasarlanmıştır. Cihazın kullanıcısı, taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanı (transmitterler) ve cihaz arasında minimum bir mesafeyi aşağıda gösterilen şekilde iletişim cihazının çıkış gücünün bir fonksiyonu olarak sürdürerek elektromanyetik parazitlenmeyi önlemeye yardımcı olabilir.

Transmitterin nominal gücü [W]	Transmitterin frekansına göre, ayrı tutma mesafesi [m]		
	150kHz ila <80 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	80 MHz ila <800 MHz $d = 1.2 \sqrt{P}$	800 MHz ila 2.5 GHz $d = 2.3 \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

Yukarıda listelenmeyen bir maksimum çıkış gücünde değerli transmitterler için, metre olarak önerilen ayrı tutma **d** frekansı için geçerli denklem kullanılarak tahmin edilebilir, burada **P**, transmitter üreticisine göre Watt (W) biriminden transmitterin maksimum çıkış güç derecesidir.






Güç Kaynağını Bağlama



Monitör	Maksimum DC Uzatma Kablosu Uzunluğu* (fit)
FS-P2404D, FS-P2603D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT, FS-L3202D	75
FS-L2403D	33
FS-Y1901D, FS-E2101D, FS-E2101DT	25

* Daha uzun uzatma kullanılırsa, ürünün anormal çalışma riski bulunur.

Aksesuarlar

Madde	IFU	AC-DC Adaptör 6.23ft/1,9m	AC Güç Kablosu 6ft/1,8m*	DVI-D Kablosu 6ft/1,8m	BNC Kablosu 6ft/1,8m	Montaj Vidaları
 FS-Y1901D 1, 2	■	■	■	■	■	■
 FS-E2101D 7	■	■	■			■
 FS-E2101DT 6, 7	■	■	■			■
 FS-L2403D 2, 3	■	■	■	■	■	■
 FS-P2404D 1, 4	■	■	■	■	■	■

* ABD, İngiltere, AB, Çin. Hastane derecesi.

1 D-SUB kablosu satın alınabilir.

2 S-Video kablosu satın alınabilir.

3 RS-232C kablosu satın alınabilir.


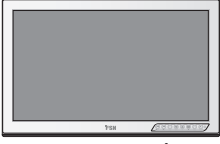


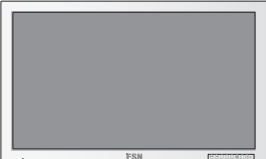
4 DC kablosu erkek/dişi uç satın alınabilir.

5 Uzaktan kumanda.

6 USB kablo, 8,2ft/2,5m.

7 DVI-HDMI kablo.

Aksesuarlar

Madde	IFU	AC-DC Adaptör 6.23ft/1,9m	AC Güç Kablosu 6ft/1,8m	DVI-D Kablosu 6ft/1,8m	BNC Kablosu 6ft/1,8m	Montaj Vidaları
 <p>FS-P2604D 1,4</p>	■	■	■	■	■	■
 <p>FS-P2603D 4</p>	■	■	■	■	■	■
 <p>FS-L2702D 4</p>	■	■	■	■	■	■
 <p>FS-L2702DT 4,6</p>	■	■	■	■	■	■
 <p>FS-L3202D 4,5</p>	■	■	■	■	■	■

* ABD, İngiltere, AB, Çin. Hastane derecesi.

1 D-SUB kablosu satın alınabilir.

2 S-Video kablosu satın alınabilir.

3 RS-232C kablosu satın alınabilir.

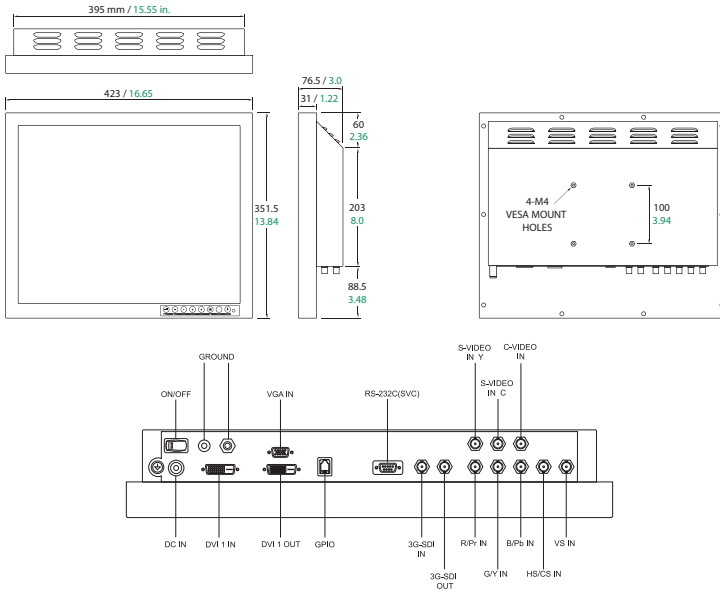
4 DC kablosu erkek/dişi uç satın alınabilir.

5 Uzaktan kumanda.

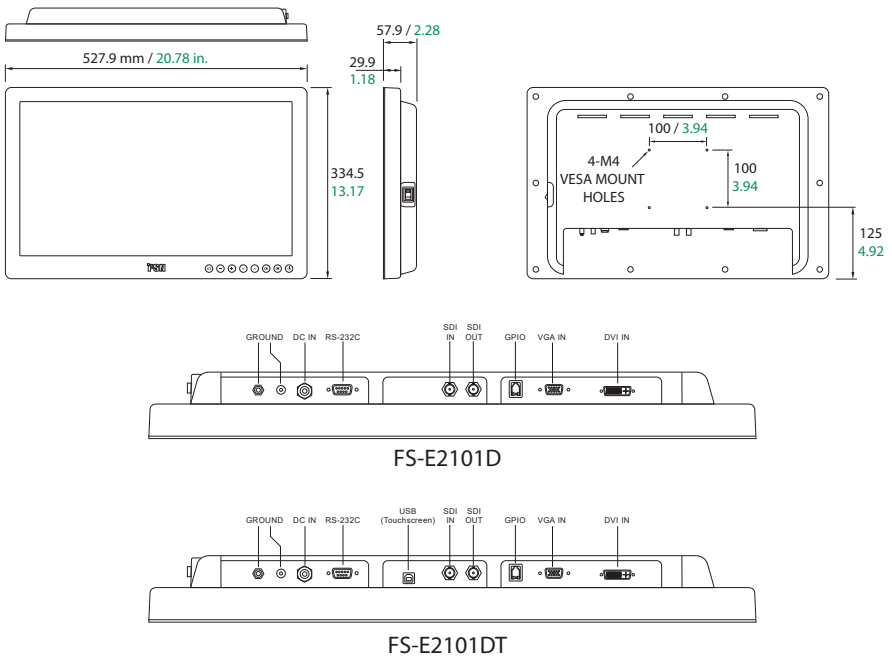
6 USB kablo, 8,2ft/2,5m.

7 DVI-HDMI kablo.

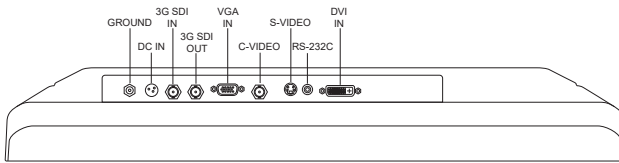
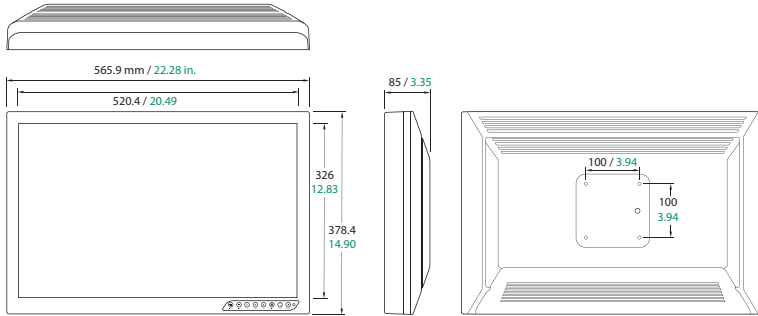
FS-Y1901D



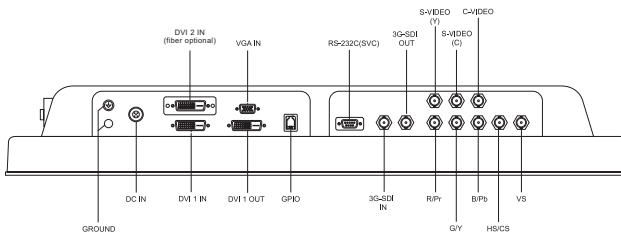
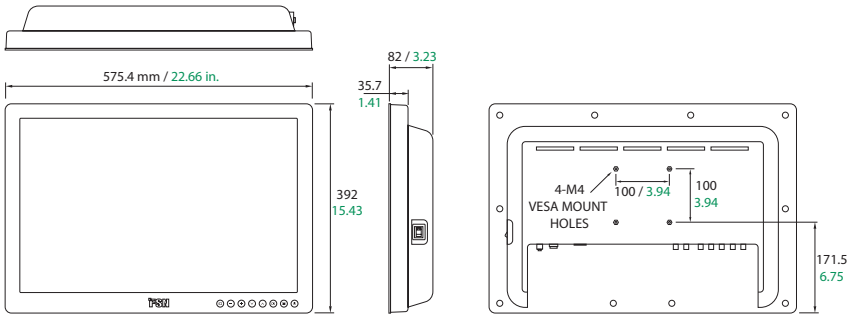
FS-E2101D, FS-E2101DT



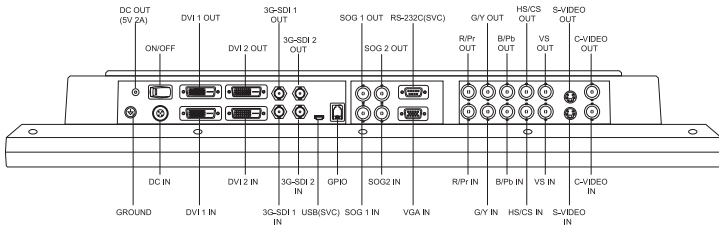
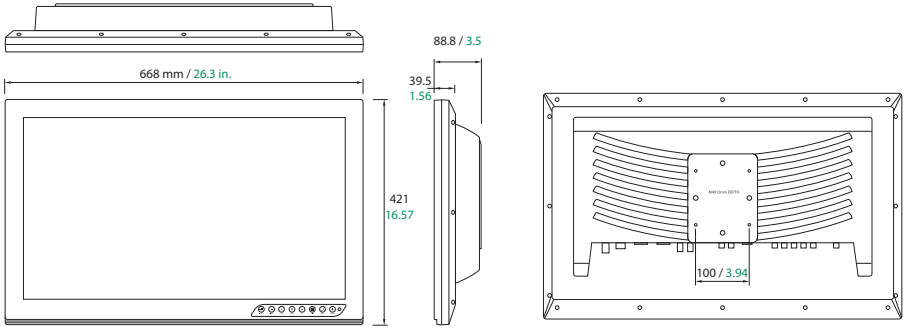
FS-L2403D



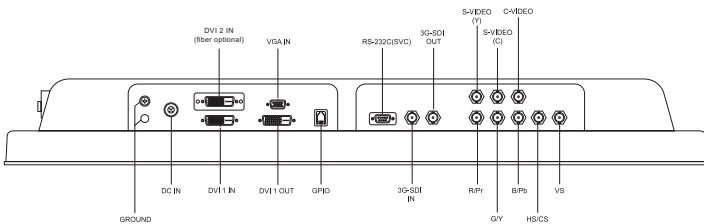
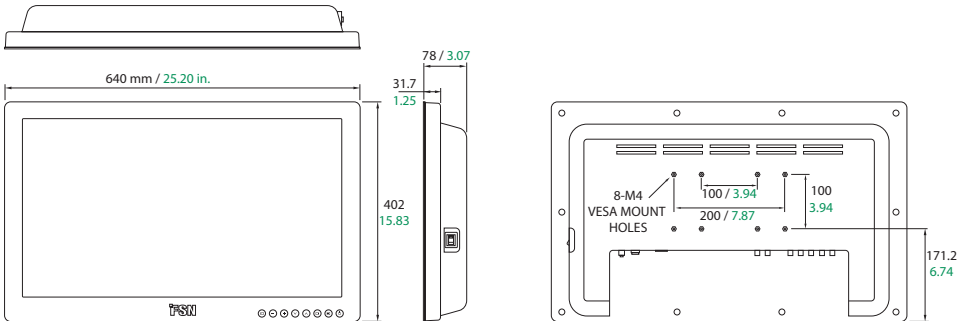
FS-P2404D



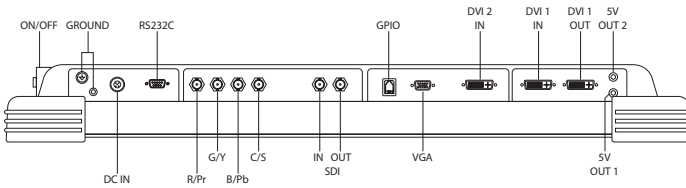
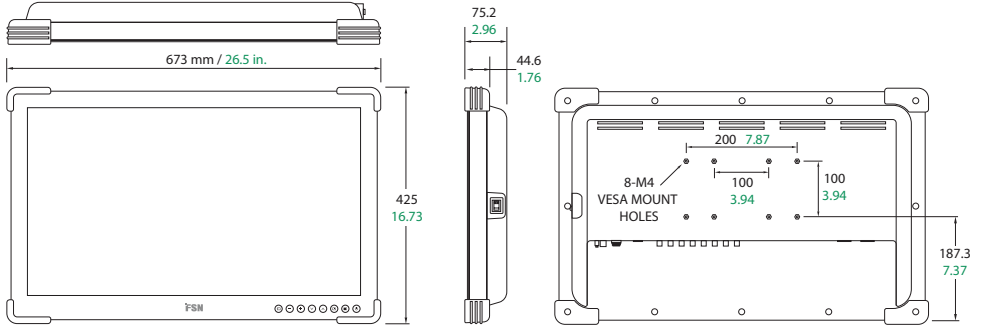
FS-P2603D



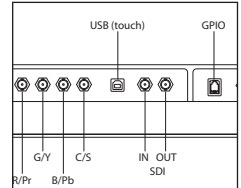
FS-P2604D



FS-L2702D, FS-L2702DT

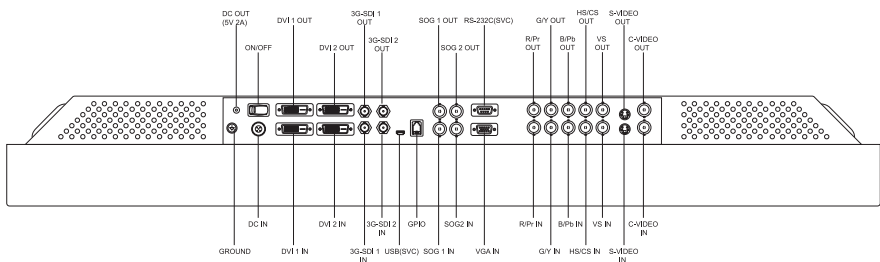
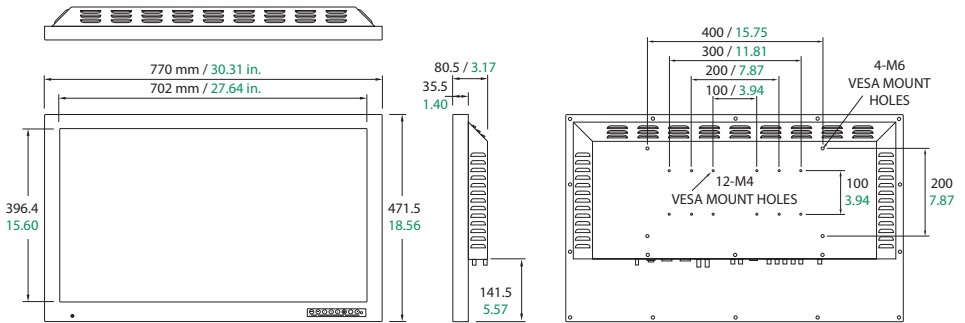


FS-L2702D











FS-L2702DT

FS-L3202D



Kontroller

Ekran Üstü Kumanda (OSD)

<p>HIZLI AYARLAMA. Ekran kontrastını azaltmak için basın. OSD ana menüsüne girilmesi gerekmez.</p> <p>OSD menüsü etkinleştirildiğinde, seçilen işlevin ayarını azaltmak için basın.</p>	<p>HIZLI AYARLAMA. Ekran parlaklığını azaltmak için basın. OSD ana menüsüne girilmesi gerekmez.</p> <p>OSD menüsü etkinleştirildiğinde, menü seçimini aşağı yönde hareket ettirmek için basın.</p>	<p>PIP (Görüntü içinde Görüntü) işlevini etkinleştirmek için basın.</p>	<p>Ekranın ön LCD ekranını açıp kapamak için basın.</p> <p>Bu simge yanmadıysa, güç açıktır, ekranın arkası kapalıdır.</p>				
 INPUT	 MINUS	 PLUS	 DOWN	 UP	 PIP	 MENU	 POWER
<p>Giriş seçim menüsünü göstermek ve ekran sinyal kaynağını değiştirmek için basın.</p> <p>DSUB Analog otomatik ayarı için 1 saniye basın.</p>	<p>HIZLI AYARLAMA. Ekran kontrastını artırmak için basın. OSD ana menüsüne girilmesi gerekmez.</p> <p>OSD menüsü etkinleştirildiğinde, alt menüye girmek veya seçilen işlevin ayarını artırmak için basın.</p>	<p>HIZLI AYARLAMA. Ekran parlaklığını artırmak için basın. OSD ana menüsüne girilmesi gerekmez.</p> <p>OSD menüsü etkinleştirildiğinde, menü seçimini yukarı yönde hareket ettirmek için basın.</p>	<p>OSD menüsünü etkinleştirmek için basın.</p> <p>OSD menüsü etkin olduğunda, ana menüden veya alt menüden çıkmak için basın.</p>				

Ekran Üstü Kumanda (OSD) Kilidi

Tuş kilidi işlevine sahip modeller için, etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Yukarı + Aşağı düğmelerine eş zamanlı olarak basın.

Ekran Üstü Kumanda (OSD) Menüleri

FSN monitörleri sistem kurulumu, görüntü ayarlamaları ve ekran düzeni kontrolü için zengin bir özellik dizisi ile donatılmıştır. Bu özellikler, Ekran Üstü Kumandası veya OSD yoluyla yönetilir. OSD'de sunulan bazı seçenekler bağımsaldır ve etkin giriş sinyaline bağlı olarak değişir. Her bir OSD düğmesinin tam bir açıklaması için Kontroller bölümüne bakın.

1. OSD'ye girin

OSD menüsünü etkinleştirmek için, monitörün önündeki MENÜ düğmesine basın. OSD menüsünü kapamak için, ana menüden veya alt menüden çıkmak için menü düğmesine basın.



2. Bir Ana Menü Kategorisi seçin

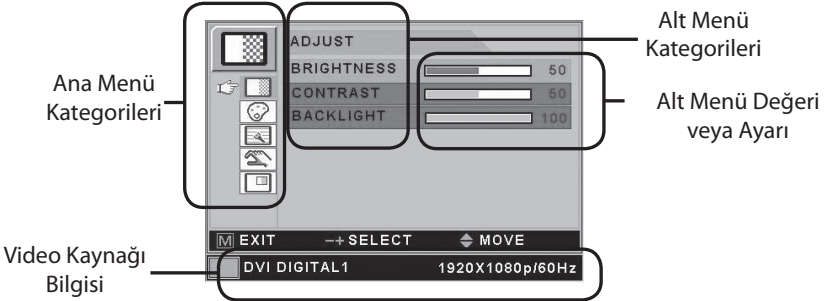
OSD'ye girdikten sonra, bir ana menü kategorisine gitmek için ekranın önündeki YUKARI ▲ ve AŞAĞI ▼ düğmelerini kullanın: AYARLA, RENK SICAKLIĞI, GÖRÜNTÜ, KURULUM, PIP.

3. Bir Alt Menü Kategorisi Seçin

İstenen ana menü kategorisine girdikten sonra, + düğmesine seçilen ana menü ile ilişkili alt menüleri girmek için basın. Sonra, istenen alt menüye gitmek için YUKARI ▲ ve AŞAĞI ▼ düğmelerini kullanın, ardından + ve - düğmeleriyle gereken şekilde ayarlayın. Alt menüden veya ana menüden çıkmak için MENÜ düğmesini seçin.

Ekran Üstü Kumanda (OSD) Menüleri

FS-Y1901D



AYARLA menüsü altında alt menüler (sinyal türüne göre değişken)

1. PARLAKLIK Parlaklığı artırır veya azaltır. (Aralık: 0~100)
2. KONTRAST Kontrastı artırır veya azaltır (Aralık: 0~100)
3. SAAT Örnekleme frekansını artırır veya azaltır. (Aralık: 0~100)
4. KESKİNLİK Video görüntüsünün keskinliğini ayarlar (Aralık: 0~100)
5. FAZ Faz seviyesini artırır veya azaltır. (Aralık: 0~100)
6. DOYGUNLUK Renk tonunu değiştirin. (Aralık: 0~100)
7. RENK Renk zenginliğini değiştirin. (Aralık: yeşil 0~50, kırmızı 0~50)
8. ARKA IŞIK Arka ışık karartma seviyesini ayarlar. (Aralık: 0~100)
9. OTOMATİK AYARLA D-SUB Analog / RGB sinyalinde en uygun ekrana ayarlar.

Ekran Üstü Kumanda (OSD) Menüleri

FS-Y1901D



RENK SICAKLIĞI menüsü altında Alt menüler

1. MOD Renk modunu değiştirir. (C1, C2, KULLANICI)
2. KIRMIZI Kırmızı dengesi. (Sadece KULLANICI modunda çalışır) (Aralık: 0~100)
3. YEŞİL Yeşil dengesi. (Sadece KULLANICI modunda çalışır) (Aralık: 0~100)
4. MAVİ Mavi dengesi. (Sadece KULLANICI modunda çalışır) (Aralık: 0~100)



GÖRÜNTÜ menüsü altında alt menüler (sinyal türüne göre değişken)

1. GÖRÜNTÜ BOYUTU Görüntü boyutunu değiştirir. (TAM, EKRANI DOLDUR, 1:1, NORMAL)
2. H POZİSYONU Görüntülenen kaynak görüntüsünün yatay pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
3. V POZİSYONU Görüntülenen kaynak görüntüsünün dikey pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
4. GAMMA GAMMA değerini ayarlar. (VIDEO, BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS)
5. FİLTRE Görüntünün keskinliğini ayarlar. (En yumuşak, Yumuşak, Normal, Keskin, En Keskin)
6. YÜKSEK TARAMA Görüntülenen boyutu ayarlar. (0~8)
7. GÖRÜNTÜ AYARI Görüntü ayarını değiştirir. (Ön ayar 1,2 / Kullanıcı 1,2,3)
8. YAKINLAŞTIR / DÖNDÜR Görüntüyü büyütür, sola ve sağa hareket ettirir.
9. DONDUR Görüntüyü durdurur.



KURULUM menüsü altında Alt menüler

1. DİL OSD dilini değiştirir. (8 dil)
2. OSD RENGİ OSD arka planını mattan yarı saydama ayarlar.
3. OSD POZİSYONU OSD konumunu değiştirir. (9 pozisyon)
4. SÜRE OSD Menüünün ekranda kalma süresinin uzunluğunu ayarlar. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 saniye)
5. AYARLARI SIFIRLA Tüm OSD değerlerini fabrika varsayılanına değiştirir.
6. OTOKAYNAK SEÇ Otomatik kaynak seçimini devre dışı bırakır veya etkinleştirir.
(AÇIK: Aktif bir video kaynağı bulununcaya kadar tüm olası giriş kaynaklarını arar.
KAPALI: Video girişi manuel olarak seçilir.)
7. ETKİN OLMAYAN GİRİŞ Giriş kaynağını RGB'ler ve YPbPr arasında değiştirir.
8. RESİM GECİKMESİ Resim gecikmesini ayarlar. (0: Deinteracer motorunu devre dışı bırak, 1: Deinteracer motorunu etkinleştir)

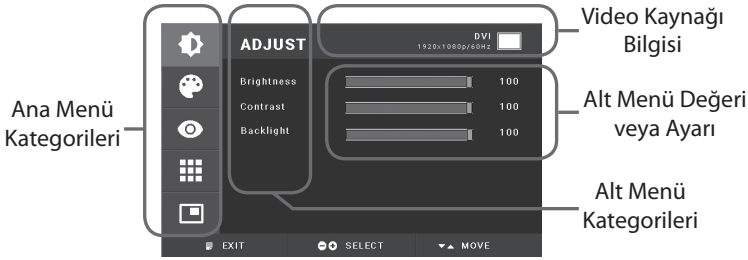


PIP menüsü altında Alt menüler

1. YERLEŞİM Yerleşimi değiştirir. (KAPALI, PIP, PBP1. PBP2)
2. KAYNAK İkincil kaynağı değiştirir.
3. BOYUT PIP boyutunu değiştirir. (Küçük, Büyük)
4. POZİSYON PIP pozisyonunu değiştirir.
5. DEĞİŞTİR Birincil ve ikinci görüntünün pozisyonunu değiştirir.

Ekran Üstü Kumanda (OSD) Menüleri

FS-E2101D, FS-E2101DT, FS-P2404D,
FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT



AYARLA menüsü altında alt menüler (sinyal türüne göre değişken)

1. PARLAKLIK Parlaklığı artırır veya azaltır. (Aralık: 0~100)
2. KONTRAST Kontrastı artırır veya azaltır (Aralık: 0~100)
3. DOYGUNLUK Renk tonunu değiştirin. (Aralık: 0~100)
4. RENK Renk zenginliğini değiştirin. (Aralık: yeşil 0~50, kırmızı 0~50)
5. SAAT Örnekleme frekansını artırır veya azaltır. (Aralık: 0~100)
6. FAZ Faz seviyesini artırır veya azaltır. (Aralık: 0~100)
7. ARKA IŞIK Arka ışık karartma seviyesini ayarlar. (Aralık: 0~100)
8. OTOMATİK AYARLA D-SUB Analog / RGB sinyalinde en uygun ekrana ayarlar.
9. KESKİNLİK (FS-P2404D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT)
Video görüntü keskinliğini ayarlar. (Aralık: 0~100)



RENK AYARI menüsü altında Alt menüler

1. SEÇ Görüntü renk ayarını değiştirir. (MOD A,B)
2. MOD Renk modunu değiştirir (C1, C2, C3, KULLANICI)
3. KIRMIZI Kırmızı dengesi. (Sadece KULLANICI modunda çalışır) (Aralık: 0~255)
4. YEŞİL Yeşil dengesi. (Sadece KULLANICI modunda çalışır) (Aralık: 0~255)
5. MAVİ Mavi dengesi. (Sadece KULLANICI modunda çalışır) (Aralık: 0~255)



GÖRÜNTÜ menüsü altında alt menüler (sinyal türüne göre değişken)

1. ÖLÇEK MODU Görüntü boyutunu değiştirir. (EKRANI DOLDUR, 1:1, FILL H, FILL V, FILL H/V)
2. H POZİSYONU Görüntülenen kaynak görüntüsünün yatay pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
3. V POZİSYONU Görüntülenen kaynak görüntüsünün dikey pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
4. GAMMA GAMMA değerini ayarlar. (BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS, V0, V1, V2)
5. KESKİNLİK Görüntünün keskinliğini ayarlar. (En yumuşak, Yumuşak, Normal, Keskin, En Keskin)
6. YÜKSEK TARAMA Görüntülenen boyutu ayarlar. (0~8)
7. YAKINLAŞTIR / DÖNDÜR Görüntüyü büyütür, sola ve sağa hareket ettirir.
8. DONDUR Görüntüyü durdurur.
9. DİNAMİK ARALIK Bir video aralığı ayarını seçer. (0~255 veya 16~235)

Ekran Üstü Kumanda (OSD) Menüleri

FS-E2101D, FS-E2101DT, FS-P2404D,
FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT



SETUP menüsü altında Alt menüler

1. DİL OSD dilini değiştirir. (9 dil)
2. ŞEFFAFLIK OSD arka planını mat beyazdan yarı saydama ayarlar.
3. OSD POZİSYONU OSD konumunu değiştirir. (9 pozisyon)
4. OSD ZAMAN AŞIMI Menü ayarlandıktan sonra OSD menüsü kayboluncaya kadar zamanı ayarlar. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 saniye)
5. AYARLARI SIFIRLA Tüm OSD değerlerini fabrika varsayılanına değiştirir.
6. OTO KAYNAK SEÇ Otomatik kaynak seçimini devre dışı bırakır veya etkinleştirir. (AÇIK: Aktif bir video kaynağı bulununcaya kadar tüm olası giriş kaynaklarını arar. KAPALI: Video girişi manuel olarak seçilir.)
7. RESİM GECİKMESİ Resim gecikmesini ayarlar. (0: Deinteracer motorunu devre dışı bırak, 1: Deinteracer motorunu etkinleştir)
8. ANAHTARLIK İKAZI Anahtarlık ikaz sesini açık kapatın.
9. SMART GİRİŞ Ana kaynak kapalı olduğunda, yedek kaynağa otomatik geçişe izin verir.
10. SMART ANA Akıllı giriş açık olduğunda, akım kaynağı ana kaynağa geçer.
11. SMART 2 Akıllı giriş açık olduğunda, yedek kaynak 2. Kaynak olarak ayarlanır.
12. ETKİN OLMAYAN GİRİŞ (FS-P2404D, FS-P2604D, FS-L2702D, FS-L2702DT) Giriş kaynağını RGB'ler ve YPbPr arasında değiştirir.

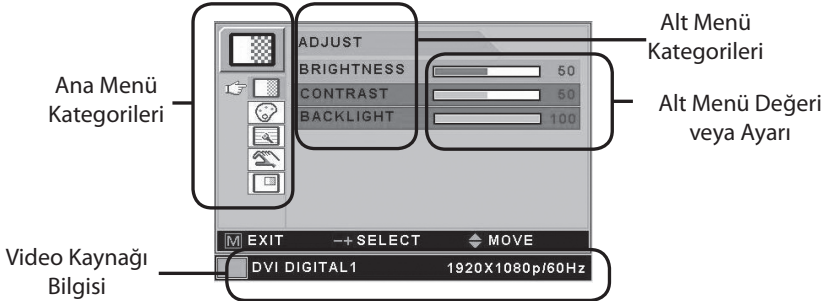


PIP menüsü altında Alt menüler

1. YERLEŞİM Yerleşimi değiştirir. (KAPALI, PIP, PBP1, PBP2)
2. GİRİŞ KAYNAK İkincil kaynağı değiştirir.
3. BOYUT PIP boyutunu değiştirir. (Küçük, Büyük)
4. POZİSYON PIP pozisyonunu değiştirir.
5. DEĞİŞTİR Birincil ve ikinci görüntünün pozisyonunu değiştirir.

Ekran Üstü Kumanda (OSD) Menüleri

FS-L2403D, FS-P2603D, FS-L3202D



Ekran Üstü Kumanda (OSD) Menüleri

FS-L2403D, FS-P2603D, FS-L3202D



AYARLA menüsü altında alt menüler (sinyal türüne göre değişken)

1. PARLAKLIK Parlaklığı artırır veya azaltır. (Aralık: 0~100)
2. KONTRAST Kontrastı artırır veya azaltır (Aralık: 0~100)
3. DOYGUNLUK Renk tonunu değiştirir. (Aralık: 0~100)
4. RENK Renk zenginliğini değiştirir. (Aralık: yeşil 0~50, kırmızı 0~50)
5. SAAT Örnekleme frekansını artırır veya azaltır. (Aralık: 0~100)
6. FAZ Faz seviyesini artırır veya azaltır. (Aralık: 0~100)
7. OTOMATİK AYARLA D-SUB Analog / RGB sinyalinde en uygun ekrana ayarlar.



RENK AYARI menüsü altında Alt menüler

1. SEÇ Görüntü renk ayarını değiştirir. (MOD A,B)
2. MOD Renk modunu değiştirir. (C1, C2, C3, KULLANICI)
3. KIRMIZI Kırmızı dengesi. (Sadece KULLANICI modunda çalışır) (Aralık: 0~255)
4. YEŞİL Yeşil dengesi. (Sadece KULLANICI modunda çalışır) (Aralık: 0~255)
5. MAVİ Mavi dengesi. (Sadece KULLANICI modunda çalışır) (Aralık: 0~255)



GÖRÜNTÜ menüsü altında alt menüler (sinyal türüne göre değişken)

1. ÖLÇEK MODU Görüntü boyutunu değiştirir. (EKRANI DOLDUR, 1:1, FILL H, FILL V, FILL ALL)
2. H POZİSYONU Görüntülenen kaynak görüntüsünün yatay pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
3. V POZİSYONU Görüntülenen kaynak görüntüsünün dikey pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
4. GAMMA GAMMA değerini ayarlar. (BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS, V0, V1, V2)
5. KESKİNLİK Görüntünün keskinliğini ayarlar. (En yumuşak, Yumuşak, Normal, Keskin, En Keskin)
6. YÜKSEK TARAMA Görüntülenen boyutu ayarlar. (0~8)
7. YAKINLAŞTIR / DÖNDÜR Görüntüyü büyütür, sola ve sağa hareket ettirir.
8. DONDUR Görüntüyü durdurur.



SETUP menüsü altında Alt menüler

1. DİL OSD dilini değiştirir. (9 dil)
2. ŞEFFAFLIK OSD arka planını mat beyazdan yarı saydama ayarlar.
3. OSD POZİSYONU OSD konumunu değiştirir. (9 pozisyon)
4. OSD ZAMAN AŞIMI Menü ayarlandıktan sonra OSD menüsü kayboluncaya kadar zamanı ayarlar. (5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 saniye)
5. AYARLARI SIFIRLA Tüm OSD değerlerini fabrika varsayılanına değiştirir.
6. OTO KAYNAK SEÇ Otomatik kaynak seçimini devre dışı bırakır veya etkinleştirir. (AÇIK: Aktif bir video kaynağı bulununcaya kadar tüm olası giriş kaynaklarını arar. KAPALI: Video girişi manuel olarak seçilir.)



PIP menüsü altında Alt menüler

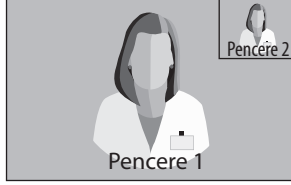
1. YERLEŞİM Yerleşimi değiştirir. (KAPALI, PIP, PBP1, PBP2)
2. GİRİŞ İkincil kaynağı değiştirir.
3. BOYUT PIP boyutunu değiştirir. (Küçük, Büyük)
4. POZİSYON PIP pozisyonunu değiştirir.
5. DEĞİŞTİR Birincil ve ikinci görüntünün pozisyonunu değiştirir.

Pencere Yerleşimi

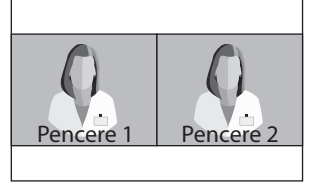
Tek Pencere



Görüntü içinde Görüntü (PiP)



Görüntü üstünde Görüntü (PbP)



Standart Sinyal Tablosu FS-Y1901D

Çözünürlük	Yatay Frekans (KHz)	Dikey Frekans (Hz)	Saat Frekansı (MHz)
640 x 400 @70Hz	31,469	70,087	25,175
640 x 480 @60Hz	31,469	59,940	25,175
640 x 480 @72Hz	37,861	72,809	31,500
640 x 480 @75Hz	37,500	75,000	31,500
640 x 480 @85Hz	43,269	85,008	36,000
720 x 400 @85Hz	37,927	85,038	35,500
800 x 600 @56Hz	35,156	56,250	36,000
800 x 600 @60Hz	37,879	60,317	40,000
800 x 600 @72Hz	48,077	72,188	50,000
800 x 600 @75Hz	46,875	75,000	49,500
800 x 600 @85Hz	53,674	85,061	56,250
1152 x 864 @60Hz	54,348	60,053	80,000
1152 x 864 @70Hz	63,955	70,016	94,200
1152 x 864 @75Hz	67,500	75,000	108,000
1280 x 720 @60Hz	45,000	60,000	74,250
1280 x 960 @60Hz	60,000	60,000	108,000
1280 x 960 @85Hz	85,938	85,002	148,500
1280 x 1024 @60Hz	63,974	60,013	108,500
1280 x 1024 @75Hz	79,976	75,025	135,000
1280 x 1024 @85Hz	91,146	85,024	157,500
1920 x 1080 @60Hz	67,500	60,000	148,500

Standart Sinyal Tablosu

FS-E2101D, FS-E2101DT

Çözünürlük	Zamanlama Bilgisi			Sinyal Kaynağı		
	H-Freq (KHz)	V-Freq (Hz)	Saat (MHz)	DVI	SDI	VGA
640 x 400 @70Hz	31,469	70,087	25,175	0		0
640 x 480 @60Hz	31,469	59,940	25,175	0		0
640 x 480 @72Hz	37,861	72,809	31,500	0		0
640 x 480 @75Hz	37,500	75,000	31,500	0		0
640 x 480 @85Hz	43,269	85,008	36,000	0		0
720 x 400 @85Hz	37,927	85,038	35,500	0		0
800 x 600 @56Hz	35,156	56,250	36,000	0		0
800 x 600 @60Hz	37,879	60,317	40,000	0		0
800 x 600 @72Hz	48,077	72,188	50,000	0		0
800 x 600 @75Hz	46,875	75,000	49,500	0		0
800 x 600 @85Hz	53,674	85,061	56,250	0		0
1024 x 768 @60Hz	48,363	60,004	65,000	0		0
1024 x 768 @70Hz	56,476	70,069	75,000	0		0
1024 x 768 @75Hz	60,023	75,029	78,750	0		0
1024 x 768 @85Hz	68,677	84,997	94,500	0		0
1152 x 864 @60Hz	54,348	60,053	80,000	0		0
1152 x 864 @70Hz	63,955	70,016	94,200	0		0
1152x 864 @75Hz	67,500	75,000	108,000	0		0
1280 x 720 @60Hz	45,000	60,000	74,250	0		0
1280 x 960 @85Hz	85,938	85,002	148,500	0		0
1280 x 1024 @60Hz	63,974	60,013	108,500	0		0
1280 x 1024 @75Hz	79,976	75,025	135,000	0		0
1280 x 1024 @85Hz	91,146	85,024	157,500	0		0
1600 x 1200 @60Hz	75,000	60,000	162,000	0		0
480i @60Hz	15,73	60,00	13,00	0	0	0
576i @50Hz	15,62	50,00	13,50	0	0	0
720p @50Hz	37,50	50,00	74,25	0	0	0
720p @59,94Hz	44,96	59,94	74,176	0	0	0
720p @60Hz	45,00	60,00	74,25	0	0	0
1080i @50Hz	28,13	50,00	74,25	0	0	0
1080i @59,94Hz	33,72	59,94	74,167	0	0	0
1080P @50Hz	56,25	50,00	148,50	0	0	0
1080P @59,94Hz	67,43	59,94	148,352	0	0	0
1080P @60Hz	67,50	60,00	148,5	0	0	0

Standart Sinyal Tablosu

FS-L2403D, FS-P2404D, FS-P2603D, FS-P2604D, FS-L3202D

Çözünürlük	Yatay Frekans (KHz)	Dikey Frekans (Hz)	Saat Frekansı (MHz)
640 x 350 @70Hz	31,469	70,087	25,175
640 x 480 @60Hz	31,469	59,940	25,175
640 x 480 @72Hz	37,861	72,809	31,500
640 x 480 @75Hz	37,500	75,000	31,500
640 x 480 @85Hz	43,269	85,008	36,000
800 x 600 @56Hz	35,156	56,250	36,000
800 x 600 @60Hz	37,879	60,317	40,000
800 x 600 @72Hz	48,077	72,188	50,000
800 x 600 @75Hz	46,875	75,000	49,500
800 x 600 @85Hz	53,674	85,061	56,250
1024 x 768 @60Hz	48,363	60,004	65,000
1024 x 768 @70Hz	56,476	70,069	75,000
1024 x 768 @75Hz	60,023	75,029	78,750
1024 x 768 @85Hz	68,677	84,997	94,500
1152 x 864 @60Hz *	54,348	60,053	80,000
1152 x 864 @75Hz	67,500	75,000	108,000
1280 x 720 @60Hz	45,000	60,000	74,250
1280 x 960 @60Hz	60,000	60,000	108,000
1280 x 960 @85Hz	85,938	85,002	148,500
1280 x 1024 @60Hz	63,974	60,013	108,500
1280 x 1024 @75Hz	79,976	75,025	135,000
1280 x 1024 @85Hz	91,146	85,024	157,500
1600 x 1200 @60Hz **	74,077	59,981	130,375
1600 x 1200 @60Hz	75,000	60,000	162,000
1920 x 1080 @60Hz	67,500	60,000	148,500
1920 x 1200 @ 60Hz	74,038	59,950	153,999

* FS-P2404D, FS-P2604D ** 1600 x 1200 @60Hz giriş için tercih edilen zamanlama

Standart Sinyal Tablosu

FS-L2702D, FS-L2702DT

Çözünürlük	Zamanlama Bilgisi			Sinyal Kaynağı				
	H-Freq. (KHz)	V-Freq. (Hz)	Saat (MHz)	DVI	SDI	VGA	YPbPr	RGBS
640 x 400 @70Hz	31,469	70,087	25,175	0		0		0
640 x 480 @60Hz	31,469	59,940	25,175	0		0		0
640 x 480 @72Hz	37,861	72,809	31,500	0		0		0
640 x 480 @75Hz	37,500	75,000	31,500	0		0		0
640 x 480 @85Hz	43,269	85,008	36,000	0		0		0
720 x 400 @85Hz	37,927	85,038	35,500	0		0		0
800 x 600 @56Hz	35,156	56,250	36,000	0		0		0
800 x 600 @60Hz	37,879	60,317	40,000	0		0		0
800 x 600 @72Hz	48,077	72,188	50,000	0		0		0
800 x 600 @75Hz	46,875	75,000	49,500	0		0		0
800 x 600 @85Hz	53,674	85,061	56,250	0		0		0
1024 x 768 @60Hz	48,363	60,004	65,000	0		0		0
1024 x 768 @70Hz	56,476	70,069	75,000	0		0		0
1024 x 768 @75Hz	60,023	75,029	78,750	0		0		0
1024 x 768 @85Hz	68,677	84,997	94,500	0		0		0
1152 x 864 @60Hz	54,348	60,053	80,000	0		0		0
1152 x 864 @70Hz	63,955	70,016	94,200	0		0		0
1152 x 864 @75Hz	67,500	75,000	108,000	0		0		0
1280 x 720@60Hz	45,000	60,000	74,250	0		0		0
1280 x 960@85Hz	85,938	85,002	148,500	0		0		0
1280 x 1024 @60Hz	63,974	60,013	108,500	0		0		0
1280 x 1024 @75Hz	79,976	75,025	135,000	0		0		0
1280 x 1024 @85Hz	91,146	85,024	157,500	0		0		0
1600 x 1200 @60Hz	75,000	60,000	162,000	0				
480i @60Hz	15,73	60,00	13,00	0	0	0	0	0
576i @50Hz	15,62	50,00	13,50	0	0	0	0	0
720p @50Hz	37,50	50,00	74,25	0	0	0	0	0
720p @59.94	44,96	59,94	74,176	0	0	0	0	0
720p @60Hz	45,00	60,00	74,25	0	0	0	0	0
1080i @50Hz	28,13	50,00	74,25	0	0	0	0	0
1080i @59,94Hz	33,72	59,94	74,167	0	0	0	0	0
1080p @50Hz	56,25	50,00	148,50	0	0	0	0	0
1080p @59,94Hz	67,43	59,94	148,352	0	0	0	0	0
1080p @60Hz	67,50	60,00	148,5	0	0	0	0	0

Özellik

FS-Y1901D

Madde	Açıklama
Panel	19 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1280 x 1024 piksel
En-Boy Oranı	5 : 4
Piksel Aralığı (mm)	0,294 x 0,294
Yanıt Süresi (tipik)	25 ms (yükselme ve düşme)
Renk Sayısı	16,7 Milyon
Parlaklık (tipik)	500 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	800 : 1
Yüzey İşlemi	Parlaklık önleyici
Görüntüleme Açısı (CR>20)	Sağ/Sol 170°, Y/A 170°
Giriş Sinyali	1 x DVI-D 1 x VGA (D-sub) 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (Y/C) (BNC) 1 x Komponent (RGSB, YPbPr) (5 x BNC)
Çıktı Sinyali	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100~240V, DC 12V 7A)
Güç Tüketimi	60W maks
Ünite Boyutu	423(G) x 351,5(Y) x 76,5(D) (mm) 16,65(G) x 13,84(Y) x 3,0(D) (inç)
Paket Boyutu	571,5(G) x 561,98(Y) x 190,5(D) (mm) 22,5(G) x 22,125(Y) x 7,5(D) (inç)
Ağırlık	6,04 kg; 13,32 lb. (kapaklı monitör) 9,47 kg, 20,88 lb. (sevkiyat paketi)

Özellik

FS-E2101D

Madde	Açıklama
Panel	21,5 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1920 x 1080 piksel
En-Boy Oranı	16 : 9
Etkin Alan	476.06 (H)mm x 267.79 (V)mm
Piksel Aralığı (mm)	0.2479 x 0.2479
Yanıt Süresi (tipik)	22 ms (yükselme ve düşme)
Renk Sayısı	16,7 Milyon
Parlaklık (tipik)	400 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	1000 : 1
Yüzey İşlemi	Çift taraflı AR & AF
Görüntüleme Açısı (CR>10)	Sağ/Sol 178°, Y/A 178°
Giriş Sinyali	1 x DVI-D (tek bağlantı link) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G)
Çıktı Sinyali	1 x SDI (SD/HD/3G)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100~240V, DC 12V/5A)
Güç Tüketimi	40W maks
Ünite Boyutu	527,9(G) x 334,5(Y) x 57,9(D) (mm) 20,78(G) x 13,17(Y) x 2,28(D) (inç)
Paket Boyutu	670(G) x 580(Y) x 163(D) (mm) 26,38(G) x 22,83(Y) x 6,41(D) (inç)
IP Derecesi	IP33 - genel, IP44 - yalnızca ön kenar
IK Derecesi	5H AR camlı IK06
Ağırlık	5,6 kg, 12,35 lbs. (monitör) 8,36 kg, 18,43 lbs. (sevkiyat paketi)

Özellik

FS-E2101DT

Madde	Açıklama
Panel	21,5 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1920 x 1080 piksel
En-Boy Oranı	16 : 9
Etkin Alan	476.06 (H)mm x 267.79 (V)mm
Dokunmatik ekran	Planlı kapasitif USB (2.0)
Piksel Aralığı (mm)	0.2479 x 0.2479
Yanıt Süresi (tipik)	22 ms (yükselme ve düşme)
Renk Sayısı	16,7 Milyon
Parlaklık (tipik)	340 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	1000 : 1
Yüzey İşlemi	Ön taraf AR & AF
Görüntüleme Açısı (CR>10)	Sağ/Sol 178°, Y/A 178°
Giriş Sinyali	1 x DVI-D (tek bağlantı link) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G)
Çıktı Sinyali	1 x SDI (SD/HD/3G)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100~240V, DC 12V/5A)
Güç Tüketimi	40W maks
Ünite Boyutu	527,9(G) x 334,5(Y) x 57,9(D) (mm) 20,78(G) x 13,17(Y) x 2,28(D) (inç)
Paket Boyutu	670(G) x 580(Y) x 163(D) (mm) 26,38(G) x 22,83(Y) x 6,41(D) (inç)
IP Derecesi	IP33 - genel, IP44 - yalnızca ön kenar
IK Derecesi	5H AR camlı IK06
Ağırlık	5,7 kg, 12,57 lbs. (monitör) 8,46 kg, 18,65 lbs. (sevkiyat paketi)

Özellik

FS-L2403D

Madde	Açıklama
Panel	24 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1920 x 1200 piksel
En-Boy Oranı	16 : 10
Etkin Alan	518.4 (H)mm x 324 (V)mm
Piksel Aralığı (mm)	0.270 x 0.270
Yanıt Süresi (tipik)	14 ms (griden griye)
Renk Sayısı	16,7 Milyon
Parlaklık (tipik)	300 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	1000 : 1
Yüzey İşlemi	Ön taraf AR & AF
Görüntüleme Açısı (CR>10)	Sağ/Sol 178°, Y/A 178°
Giriş Sinyali	1 x DVI-D (tek bağlantı link) 1 x VGA 1 x SDI (SD/HD/3G) 1 x C-video 1 x S-video
Çıktı Sinyali	1 x SDI (SD/HD/3G)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100-240V~, DC 24V 3.75A)
Güç Tüketimi	60W maks
Ünite Boyutu	565,9(G) x 378,4(Y) x 85(D) (mm) 22,28(G) x 14,90(Y) x 3,35 (D) (inç)
Paket Boyutu	654,1(G) x 593,85(Y) x 193,8(D) (mm) 25,75(G) x 23,38(Y) x 7,63(D) (inç)
Ağırlık	7,8 kg, 17,2 lbs. (monitör) 11,52 kg, 25,4 lbs. (sevkiyat paketi)

Özellik

FS-P2404D

Madde	Açıklama
Panel	24 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1920 x 1200 piksel
En-Boy Oranı	16 : 10
Etkin Alan	518,4(Y)mm x 324,0(D)mm
Piksel Aralığı (mm)	0.27 x 0.27
Yanıt Süresi (tipik)	10 ms (artış süresi)
Renk Sayısı	1,07 Milyar
Parlaklık (tipik)	400 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	1500 : 1
Yüzey İşlemi	Parlaklık önleyici
Görüntüleme Açısı (CR>10)	Sağ/Sol 178°, Y/A 178°
Giriş Sinyali	1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (fiber opsiyonel) 1 x VGA (D-sub) 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (Y/C) (2 X BNC) 1 x Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Çıktı Sinyali	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100~240V, DC 24V 5A)
Güç Tüketimi	55W maks
Ünite Boyutu	575,4(G) x 392(Y) x 82(D) (mm) 22,65(G) x 15,43(Y) x 3,23(D) (inç)
Paket Boyutu	670,05(G) x 657,35(Y) x 234,95(D) (mm) 26,38(G) x 25,88(Y) x 9,25(D) (inç)
IP Derecesi	IP33 - genel, IP44 - yalnızca ön kenar
IK Derecesi	5H AR camlı IK07
Ağırlık	7,42 kg, 16,36 lbs. (kapaklı monitör) 11,81 kg, 26,04 lbs. (sevkiyat paketi)

Özellik

FS-P2603D

Madde	Açıklama
Panel	26 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1920 X 1080 piksel
En-Boy Oranı	16 : 9
Etkin Alan	576,0(Y)mm x 324,0(D)mm
Piksel Aralığı (mm)	0.30 x 0.30
Yanıt Süresi (tipik)	10 ms (artış süresi)
Renk Sayısı	1,07 Milyar
Parlaklık (tipik)	450 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	1400 : 1
Yüzey İşlemi	Parlaklık önleyici
Görüntüleme Açısı (CR>10)	Sağ/Sol 178°, Y/A 178°
Giriş Sinyali	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x VGA (D-sub) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Çıktı Sinyali	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100~240V, DC 24V 6,25A)
Güç Tüketimi	70W maks
Ünite Boyutu	668(G) x 421(Y) x 88,8(D) (mm) 26,3(G) x 16,57(Y) x 3,5(D) (inç)
Paket Boyutu	755,65(G) x 654,05(Y) x 234,95(D) (mm) 29,75(G) x 25,75(Y) x 9,25(D) (inç)
Ağırlık	8,63 kg, 19,03 lbs. (kapaklı monitör) 13,2 kg, 29,1 lbs. (sevkiyat paketi)

Özellik

FS-P2604D

Madde	Açıklama
Panel	26 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1920 X 1080 piksel
En-Boy Oranı	16 : 9
Etkin Alan	576,0(Y)mm x 324,0(D)mm
Piksel Aralığı (mm)	0.30 x 0.30
Yanıt Süresi (tipik)	10 ms (artış süresi)
Renk Sayısı	1,07 Milyar
Parlaklık (tipik)	500 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	1500 : 1
Yüzey İşlemi	Parlaklık önleyici
Görüntüleme Açısı (CR>10)	Sağ/Sol 178°, Y/A 178°
Giriş Sinyali	1 x DVI-D 1 1 x DVI-D 2 (fiber opsiyonel) 1 x VGA (D-sub) 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (Y/C) (2 X BNC) 1 x Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Çıktı Sinyali	1 x DVI-D 1 x SD/HD/3G-SDI (BNC)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100~240V, DC 24V 6,6A)
Güç Tüketimi	65W maks
Ünite Boyutu	640(G) x 402(Y) x 78(D) (mm) 25,20(G) x 15,83(Y) x 3,07(D) (inç)
Paket Boyutu	755,65(G) x 654,05(Y) x 234,95(D) (mm) 29,75(G) x 25,75(Y) x 9,25(D) (inç)
IP Derecesi	IP33 - genel, IP44 - yalnızca ön kenar
IK Derecesi	5H AR camlı IK07
Ağırlık	8,44 kg, 18,61 lbs. (kapaklı monitör) 12,85 kg, 28,33 lbs. (sevkiyat paketi)

Özellik

FS-L2702D

Madde	Açıklama
Panel	27 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1920 X 1080 piksel
En-Boy Oranı	16 : 9
Etkin Alan	597.89 (H)mm x 336.31 (V)mm
Piksel Aralığı (mm)	0.3114 x 0.3114
Yanıt Süresi (tipik)	14 ms (griden griye)
Renk Sayısı	1,07 Milyar
Parlaklık (tipik)	800 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	1000 : 1
Yüzey İşlemi	Parlaklık önleyici
Görüntüleme Açısı (CR>10)	Sağ/Sol 178°, Y/A 178°
Giriş Sinyali	2 x DVI (tek bağlantı link) 1 x VGA 1 x Komponent 1 x SDI (3G)
Çıktı Sinyali	1 x DVI (tek bağlantı link) 1 x SDI (3G)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100~240V, DC 24V 6,6A)
Güç Tüketimi	100W
Ünite Boyutu	673(G) x 425(Y) x 75,2(D) (mm) 26,49(G) x 16,73(Y) x 2,96(D) (inç)
Paket Boyutu	755,65(G) x 654,05(Y) x 234,95(D) (mm) 29,75(G) x 25,75(Y) x 9,25(D) (inç)
IP Derecesi	IP33 - genel
Ağırlık	8,73 kg, 19,25 lb. (kapaklı monitör) 13.9 kg, 30,64 lb. (sevkiyat paketi)

Özellik

FS-L2702DT

Madde	Açıklama
Panel	27 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1920 X 1080 piksel
En-Boy Oranı	16 : 9
Etkin Alan	597.89 (H)mm x 336.31 (V)mm
Dokunmatik ekran	Planlı Kapasitif USB
Piksel Aralığı (mm)	0.3114 x 0.3114
Yanıt Süresi (tipik)	14 ms (griden griye)
Renk Sayısı	1,07 Milyar
Parlaklık (tipik)	800 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	1000 : 1
Yüzey İşlemi	Parlaklık önleyici
Görüntüleme Açısı (CR>10)	Sağ/Sol 178°, Y/A 178°
Giriş Sinyali	2 x DVI (tek bağlantı link) 1 x VGA 1 x Komponent 1 x SDI (3G)
Çıktı Sinyali	1 x DVI (tek bağlantı link) 1 x SDI (3G)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100~240V, DC 24V 6,6A)
Güç Tüketimi	100W
Ünite Boyutu	673(G) x 425(Y) x 75,2(D) (mm) 26,49(G) x 16,73(Y) x 2,96(D) (inç)
Paket Boyutu	755,65(G) x 654,05(Y) x 234,95(D) (mm) 29,75(G) x 25,75(Y) x 9,25(D) (inç)
IP Derecesi	IP33 - genel
Ağırlık	9,09 kg, 20,04 lb. (kapaklı monitör) 14.5 kg, 31,97 lb. (sevkiyat paketi)

Özellik

FS-L3202D

Madde	Açıklama
Panel	32 inç TFT LCD (LED)
Çözünürlük	1920 X 1080 piksel
En-Boy Oranı	16 : 9
Etkin Alan	698,4(Y)mm x 392,9(D)mm
Piksel Aralığı (mm)	0.36375 x 0.36375
Yanıt Süresi (tipik)	25 ms (griden griye)
Renk Sayısı	16,7 Milyon
Parlaklık (tipik)	450 cd/m ²
Kontrast Oranı (tipik)	1300 : 1
Yüzey İşlemi	Parlaklık önleyici
Görüntüleme Açısı (CR>10)	Sağ/Sol 178°, Y/A 178°
Giriş Sinyali	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x VGA (D-sub) 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Çıktı Sinyali	2 x DVI-D 2 x SD/HD/3G-SDI (BNC) 2 x SOG 1 x C-Video (BNC) 1 x S-Video (DIN) 1 x Komponent (RGBS, YPbPr) (5 x BNC)
Güç Kaynağı	AC/DC Adaptör (AC 100~240V, DC 24V 6,25A)
Güç Tüketimi	75W maks
Ünite Boyutu	770(G) x 471,5(Y) x 80,5(D) (mm) 30,31(G) x 18,56(Y) x 3,17(D) (inç)
Paket Boyutu	911,35(G) x 742,95(Y) x 234,95(D) (mm) 35,88(G) x 29,25(Y) x 9,25(D) (inç)
IP Derecesi	IPX1
Ağırlık	13,18 kg, 29,06 lb. (kapaklı monitör) 19,14 kg, 42,2 lb. (sevkiyat paketi)

Özellik

Dokunmatik ekran

Madde	Açıklama
Tip	ITO Planlı Kapasitif dokunmatik ekran
Çalışma Gerilimi	5V
Şeffaflık	FS-L2702DT > %85 FS-E2101DT > %80
Ara birim	FS-L2702DT USB (1.1) FS-E2101DT USB (2.0)
Dokunma Noktası	10 nokta

Dokunmatik OS Desteği

OS	Sürüm
Windows	Windows 10 IOT / Windows 10 / Windows 8 / Windows 7 / Windows Vista / Windows 2000 / Windows XP
Win CE	Win Embedded Compact 2013 / Win Embedded Compact 7 / Win CE 6 / WinCE.Net
Linux	CentOS, Debian, Fedora, Gentoo, Mandrake (Mandriva), Meego, Red Hat, Slackware, SuSE (OpenSuSE), Ubuntu (Xubuntu) ve Yellow Dog vb. Kernel 2.4.x / 2.6.x / 3.x.x / 4.x.x dâhil olmak üzere çoğu 32/64 bit Linux dağıtım sürümlerini destekler.
Android	Android 2.3 ila 7
Mac	OS 9 ila 10.12
QNX	RTOS V6.3 ila V6.6

Temizlik Talimatları



Kan ve vücut sıvılarının işleme alınmasına ilişkin hastane protokolünüzü izleyin. Ekranı hafif deterjan ve su ile seyreltilmiş karışımla temizleyin. Yumuşak bir pamuk havlu veya bez kullanın. Bazı deterjanların kullanımı, ürünün etiketlerinde ve plastik bileşenlerinde bozulmaya neden olabilir. Maddenin uyumlu olup olmadığını görmek için temizleyici üreticisine danışın. Sıvının ekranın içine girmesine izin vermeyin.

Önlemler

- Ön filtreye veya LCD panele zarar vermemek veya çizmemek için özen gösterin.
- Sentetik materyalden yapılan bezi LCD içinde elektrostatik renk solmasına neden olabilmesi nedeniyle, bunu kullanmayın.
- Ekranın kurulmadan önce dezenfekte edilmesi gerekiyorsa, hastane protokolünüzü izleyin.

Ön Filtre

1. Kuru, tiftiksiz, aşındırıcı olmayan yumuşak pamuk bez ile tozu temizleyin.
2. Parmak izlerini veya gresi suyla veya kaplamalı cam yüzeyler için uygun hafif ticari cam temizleme ürünü ile biraz ıslatarak tiftiksiz, aşındırıcı olmayan yumuşak pamuk bez ile temizleyin.
3. Kuru bir pamuk bezle nazikçe kurulayın.

Aşağıdaki ürünler test edilmiş ve onaylanmıştır:

- Misty Clear Lemon 10 Dezenfektan • Bohle cam temizleyici • Zep Heavy-duty cam ve tüm yüzeyler için temizleyici • Klear Screen • Screen TFT (Kontakt Chemie) • Incidin Foam (Ecolab) • Microzid • Yumuşak deterjan • <5 konsantrasyon izopropil alkol • Ev tipi çamaşır suyu (jenerik sodyum hipoklorit, 1:10 ve 1:100 arasında suyla seyreltilen %5,25'lik sodyum hipoklorit çözümleri)

Ön filtrede KULLANMAYIN:

- >5'ten daha yüksek konsantrasyonda alkol/solventler • Güçlü alkaliler, güçlü solventler • Asit
- Florürlü deterjanlar • Amonyaklı deterjanlar • Aşındırıcıları içeren deterjanlar • Çelik yünü
- Aşındırıcıları içeren sünger • Çelik bıçaklar • Sentetik (polyester) bez • Çelik lifli bez

Kabin

1. Ekipman için tanınmış bir temizlik ürünüyle hafifçe ıslatılan yumuşak pamuk bir bez kullanarak kabini temizleyin.
2. Yalnızca suyla tekrarlayın.
3. Kuru bir bezle kurulayın.

Kabin, aşağıdaki ürünlere dayanıklılık bakımından test edilmiştir:

- Virex Kullanıma Hazır Dezenfektan Temizleyici • Misty Clear Lemon 10 Dezenfektan temizleyici
- Misty Multi-Purpose Dezenfektan Temizleyici • Misty Multi-Purpose Dezenfektan Temizleyici II • Zep Heavy-duty cam ve tüm yüzeyler için temizleyici • Klear Screen • Screen TFT (Kontakt Chemie) • Incidin Foam (Ecolab) • Microzid • Yumuşak deterjan • <5 konsantrasyon izopropil alkol • Ev tipi çamaşır suyu (jenerik sodyum hipoklorit, 1:10 ve 1:100 arasında suyla seyreltilen %5,25'lik sodyum hipoklorit çözümleri) • Precise Hospital Köpüklü Temizleyici Dezenfektan

Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Servis

Ürün bilgisi veya yardımı için aşağıda listelenen uygun müşteri hizmetleri ile iletişime geçin.

Garanti

Bir yıl, parça ve iş gücü.

 AT Temsilcisi

KTR Europe GmbH

Mergenthalerallee 77, Eschborn 65760, Almanya

Tel : +49(0)6196-887170



FOREESEON GmbH

Industriestrasse 38a, 63150 Heusenstamm, Almanya

Tel. +49(0)6104-643980



FOREESEON UK Ltd.

1 Wolsey Road, East Molesey

Surrey, KT8 9EL

İngiltere

Tel. +44-(0)208-546-1047



FOREESEON KOREA

404B, PangyoInnovalley B, 253 Pangyo-ro, Bundang-gu,

Seongnam-si, Gyeonggi-do, Kore, 463-400

Tel. +82(31)8018-0780 Fax. +82(31)8018-0786



FOREESEON (Shanghai) Medical Equipment Co., Ltd.

Room 307, 3F No. 56, 461 Hongcao Road

Caohejing Development District

Xuhui, Shanghai 200233

Tel: 86-21-6113-4188



FSN™

FOREESEON CUSTOM DISPLAYS, INC.

2210 E. Winston Road, Anaheim, CA 92806 USA

Tel. 1-714-300-0540 Fax. 1-714-300-0546

FSN2050 3/2021 Rev. - 8/2021

Özellikler bildirim yapılarak veya yapılmaksızın değişikliğe tabidir.



www.fsnmed.com