

TIBBİ LCD MONİTÖRÜ

KULLANICI KILAVUZU

Bu ürünün bağlantılarını yapmadan,
işletmeden ve ayarlarını gerçekleştirmeden
önce, lütfen bu talimat kitapçığının
tamamını dikkatlice okuyun.

TIBBİ LCD MONİTÖRÜ

FS-L190*D (19")

FS-L190*DT (19")

FS-L240*D (24")

FS-L240*DT (24")

FS-L260*D (26")

FS-L320*D (32")

FS-L420*D (42")

FS-L550*D (55")

Model tanımı

F S- L XXX * D T

1 2 3 4 5 6

- | | |
|--------|----------------------------|
| 1. FS | : Monitör üreticisi. |
| 2. L | : Panel üreticisi. |
| 3. XXX | : Görüntüleme boyutu. |
| 4. * | : Sinyal giriş seçeneği. |
| 5. D | : Tıbbi sınıf. |
| 6. T | : Dokunmatik ekran kurulu. |

İçindekiler

Sembollerin Tanımı	2
Emniyet Talimatları	4
Dikkat	7
FCC Bilgileri	10
Parçalar.....	15
● FS-L190*D / FS-L190*DT	15
● FS-L240*D / FS-L240*DT	16
● FS-L260*D	17
● FS-L320*D	18
● FS-L420*D / FS-L550*D	19
Konektör	20
● FS-L190*D / FS-L240*D / FS-L260*D / FS-L320*D	20
● FS-L190*DT / FS-L240*DT	21
● FS-L420*D / FS-L550*D	22
Mekanik Ürün Çizimi	23
● 19" FS-L190*D / FS-L190*DT	23
● 24" FS-L240*D / FS-L240*DT	24
● 26" FS-L260*D	25
● 32" FS-L320*D	26
● 42" FS-L420*D	27
● 55" FS-L550*D	28
Kontrol	29
Güç yönetimi	33
OSD	34
Standart Sinyal Tablosu	49
Sinyal Konektör Pim Tahsisi	50
Özellikler	53
● FS-L190*D / FS-L190*DT	53
● FS-L240*D / FS-L240*DT	54
● FS-L260*D	55
● FS-L320*D	56
● FS-L420*D	57
● FS-L550*D	58

Sembollerin Tanımları

Aşağıda yer alan semboller ürün üzerinde, etiketlerinde veya ürün paketi üzerinde yer alabilir. Her bir sembol aşağıda kendileri için tanımlanan özel bir anlama sahiptir.



Tehlikeli : Yüksek Gerilim.



Beraberinde bulunan belgelere bakınız.



Direk Akım.



Koruyucu topraklama unsurunu gösterir.



DC Güç kontrol düğmesi.

SN

Seri Numarası.



Üst - Alt.



Kolay Kırılır.



Islatmayın.

3

En fazla istifleme (47.8 cm/ 60,5 cm/65,5 cm/80.6 cm)

2

En fazla istifleme (105,8 cm)

CE

Mevcut Avrupa Ekonomik Topluluğu Konseyi yönergeleri ve Avrupa Topluluğu içinde yayınlanan resmi gazetede yer alan uyumlaştırılmış standartlar ile uyum içinde bulunduğunu gösterir.



Tıbbi LCD monitör aygıtı UL 60601-1 ve CAN/CSA C22.2 No.601.1 ile elektrik şoku, yangın tehlikeleri ve mekanik tehlikeler açısından uyumludur.

FCC

FCC Sınıf B Standardı ile uyumlu olduğu test edilmiştir.



Bu sembol, tıbbi LCD monitör hurdasının ayrışmaya tabi tutulmamış genel çöp içine atılmaması ve ayrı olarak toplanması gerektiğini göstermektedir. Lütfen üreticinizi veya diğer yetkili bir atık madde şirketini arayarak tıbbi LCD monitörünün usulüne uygun olarak atılmasını sağlayın.

Dil: Türkçe

Not: Bu ürünle birlikte SADECE İngilizce El Kitabı verilecektir. AB (Avrupa Birliği) içinde yer alan kullanıcıların kendi dillerinde kullanım kılavuzu edinmeleri için dağıtım şirketini veya Foreseeson Custom Display Inc.'i aramaları gerekmektedir. Kendi dilinizdeki kullanım kılavuzunu bu ürünle birlikte temin edilen CD içinde de bulabilirsiniz. Bu talimatlar tıbbi LCD monitörünün yasal olarak satın alındığı üye AB ülkeleri içinde geçerli olmaktadır.

Emniyet Talimatları

Emniyet Hakkında

1. AC güç kablosunu DC adaptör çıkışına bağlamadan önce, DC adaptörü voltajının yerel elektrik değeri ile uyduğuna kontrol ediniz.
2. Tıbbi LCD monitörü kabin açıklıklarına herhangi metal bir objeyi asla sokmayınız. Böyle bir şeyin yapılması elektrik şoku tehlikesinin oluşmasına neden olur.
3. Elektrik şoku riskini azaltmak için kapağı çıkarmayın.
Tıbbi LCD monitörü içerisinde kullanıcının bakım yapabileceği bir parça yoktur. Sadece yetkin teknisyenler tıbbi LCD monitörün kasasını açmalıdır.
4. Güç kablosunun zarar görmüş olması durumunda asla tıbbi LCD monitörünü kullanmayın.
Güç kablosu üzerine herhangi bir şey koymayın ve kabloyu insanların ayaklarına takılabilecek yerlerden uzak tutun.
5. Tıbbi LCD monitörünün güç kablosunu prizden çekerken elektrik kablosundan değil prizden tutarak çektiğinizden emin olun.
6. Tıbbi LCD monitörü uzun süre kullanmayacaksanız elektrik fişini prizden çekin.
7. Herhangi bir bakım işlemine başlamadan önce tıbbi LCD monitörünün fişini AC prizden çekiniz.
8. Tıbbi LCD monitörünüzün normal olarak çalışmaması, özellikle alışılmadık ses ve kokuların oluşması durumunda derhal monitörünüzün fişini prizden çekin ve yetkili bayiniz veya servis merkezi ile irtibata geçin.
9. Cihazın erişilemez bir alanda kurulumunun yapılması gerektiğinde üretici ile temasa geçin.

Uyarı

Giriş veya çıkış konektörleri ile hastaya aynı anda dokunmayın.

Uyarı

Bu tıbbi LCD monitörü giriş/çıkış sinyalleri ile ilgili IEC standartları ile uyumlu diğer konektörlerle bağlantı sağlanmasına yönelik olarak öngörülmüştür (örnek olarak, Bilişim Teknolojileri cihazları için IEC 60950 ve tıbbi elektrikli cihazlar için IEC 60601 serisi gibi).

Buna ek olarak, tüm benzeri bileşik sistemler IEC 60601-1-1 tıbbi elektrik sistemler güvenlik gereksinimleri ile uyumlu olacaktır. Bir birleşik sistemi bir araya getiren kişi sistemin IEC 60601-1-1 gereksinimleri ile uyumlu olmasından sorumludur.

Herhangi bir kuşkunun oluşması durumunda yetkin bir teknisyen veya yerel temsilciniz ile irtibat kurun.

Kurulum hakkında

1. Tıbbi LCD monitörünün kabini üzerinde bulunan açıklıklar havalandırma amacı ile tesis edilmiştir.
Fazla ısınmayı önlemek için bu açıklıklarının önü kapanmamalı veya üzeri örtülmemelidir.
Tıbbi LCD monitörünü bir kitaplığa veya başka benzer kapalı bir ortama yerleştirirseniz yeterli havalandırmanın sağlandığından emin olun.
2. Tıbbi LCD monitörünü rutubetin düşük ve toz seviyesinin en az olduğu bir yere yerleştirin.
3. Tıbbi LCD monitörünü yağmura maruz bırakmayın veya su yakınlarında (mutfaklarda, yüzme havuzunun yakınlarında veya benzeri yerlerde) kullanmayın. Tıbbi LCD monitörünün kazara ıslanması durumunda prizden çekin ve yetkili bayiiniz ile temasa geçin. Gerekli olması durumunda tıbbi LCD monitörünüzü nemli bir bezle temizleyebilirsiniz ancak tıbbi LCD monitörünün fişini prizden çektiğinizden emin olun.
4. Tıbbi LCD monitörünüzü kolaylıkla erişilebilir bir AC prizine yerleştirin.
5. Yüksek ısı problemlerin ortaya çıkmasına neden olabilir. Tıbbi LCD monitörünüzü güneş ışınlarının doğrudan geldiği yerlerde kullanmayın ve ısıtıcı, ocak, şömine ve ısı kaynaklarından uzak tutun.
6. Tıbbi LCD monitörünüzü dengesiz yapıya sahip unsurların üzerine koymayın, Tıbbi LCD monitörü arıza yapabilir veya düşebilir.
7. Taşıma koşulları hariç olmak kaydı ile NORMAL KULLANIM dâhilinde bu tıbbi LCD monitör herhangi bir yöne doğru 5° açı ile yana yatırıldığında devrilmemelidir.
8. Nakliye için belirlenen pozisyonda, LCD monitör 10 derecelik eğim verilmesi durumunda dengesini kaybetmeyecektir.
9. Cihaz ile verilmeyen diğer kablo ve aksesuarları kullanmayın.
10. Bu monitörü diğer aygıtların üzerine yatırmayın.

İşletme ve Depolama için Çevre Şartları

- Sıcaklık aralığı 0°C ile 40°C (işletim) ve -20°C ile 60°C (depolama) arasında olmalıdır.
- Bağıl nem aralığı %10 ile %85, atmosfer basıncı ise 500 ile 1060 hPa arasında olmalıdır.

Kullanım Alanı

- Bu Tıbbi LCD Monitörü bir aksesuar olup, bir Tıbbi Cihaz ile birlikte kullanılarak alfabetik, nümerik ve grafik verilerin görüntülenmesini sağlar.

DİKKAT



Bu sembol kullanıcıyı bu ünitenin kullanımı ile ilgili olarak önemli bir metnin var olduğu konusunda uyarır. Bu nedenle olası problemlerin engellenmesi için dikkatlice okunması gerekmektedir.



Bu sembol kullanıcıyı ünite içinde elektrik şokuna neden olabilecek güce sahip yalıtılmamış bir gerilimin bulunduğu konusunda uyarır. Bu nedenle, ünite içinde her hangi bir parça ile temas etmek elektrik şoku riskini azaltmak için kapağı ÇIKARTMAYIN. İçerisinde kullanıcı tarafından bakımı yapılacak bir parça yoktur. Servis işlemleri için yetkin servis elemanlarına başvurun.

Yangın ve elektrik şoku tehlikelerini önlemek için, bu üniteyi yağmur veya rutubete maruz bırakmayın. Aynı zamanda bu ünitenin polarize fişini bir uzatma kablosu ile birlikte veya erkek fiş uçlarının tamamı ile girmedığı fişlerde kullanmayın. Ekran hasta yakınında bulunan aygıtlarda aranan güvenlik gereksinimlerini karşılamak üzere tasarlanmıştır. Bu cihaz bir hayat destek donanımı ile birlikte kullanılamaz.



Underwriters Laboratories (UL) Sınıflandırması:

UL emniyet Uyumluluğu:

Bu tıbbi LCD monitörü ELEKTRİK ŞOKU, YANGIN VE MEKANİK TEHLİKELER İLE İLGİLİ OLARAK SADECE UL 60601-1/CAN/CSA C22.2 NO. 601.1 GEREĞİNCE sınıflandırılmıştır.



Avrupa Ekonomik Topluluğu Emniyet Uyumluluğu

Bu tıbbi LCD monitör ünitesi EN-60601-1 gereksinimlerini 93/42/EEC (genel emniyet bilgileri) uyacak şekilde karşılamaktadır.

ABD'de sadece 120V gerilim, 5-15P tip fiş kullanın.

Bu tıbbi cihaz yukarıda bahse konu olan standartlarla sadece tıbbi sınıf güç kaynağı kullanması durumunda uyumludur.

19" (FS-L190*D / FS-L190*DT)

JMW190KA1200F02 (BRIDGE POWER CORP.)

24"/26" (FS-L240*D / FS-L240*DT / FS-L260*D)

JMW1150KA2400F04 (BRIDGE POWER CORP.)

32" (FS-L320*D)

JMW1180KA2400F01 (BRIDGE POWER CORP.)

Dikkat: Güç kablosunun yörenizde gereksinim duyulan güç kablosu ile uyumlu olduğundan emin olun. Bu tıbbi LCD monitöründe 100-120V AC veya 200-240V AC gerilime yerlerde çalışabilen bir universal güç kaynağı bulunmaktadır (herhangi bir kullanıcı ayarı gerekmemektedir).

Uygun güç kablosu ve bu kabloya takılı doğru priz tipi ile kullanın. Güç kaynağının 120 V AC olması durumunda üzerinde 125 V ve UL ve C-UL onayları bulunan NEMA 5-15 tip fişe sahip Hastane Sınıfı Güç Kablosu kullanın. Güç kaynağının 240 V AC olması durumunda, ilgili Avrupa ülkesinin emniyet yönetmeliklerine uygun topraklama iletim kablosuna sahip tandem tip (T kanatlı) fiş kullanılması gerekmektedir.

Danimarka'da kullanılan tıbbi aygıtlar için hastane sınıfı fiş üzerinde DEMKO onayı bulunmaktadır ve 250 Vac değerinde 13 Amp nominal değere sahiptir. Tıbbi uygulamalarda fiş kullanımı önerilmektedir ve özellikleri SB 107-2D1 numaralı standarda eklenmektedir. Fiş Danimarka hastane sınıfı prizlerle eşleşmektedir. Hastane prizleri diğer prizlerden çok az farklı olup standart Danimarka tipi fişlerin yerine tıbbi ortamda AC devresini korumak amacı ile sadece hastane cihaz fişlerinin takılmasına olanak sağlar.

Geri Dönüşüm



Bu cihazın geri dönüşümü veya elden çıkarılması ile ilgili olarak yerel yönetmeliklere ve geri dönüşüm talimatlarına uyunuz.

Temizleme Talimatları



Kan ve vücut sıvılarının temizlenmesi ile ilgili olarak hastanenizde geçerli olan protokolü izleyin. Ekranı sulandırılmış yumuşak bir deterjan ve su karışımı ile temizleyin. Yumuşak bir havlu veya bez kullanın.

Bazı belirli deterjanların kullanımı ürün üzerinde bulunan etiket ve plastik kısımların bozulmasına neden olabilir.

Temizlik malzemesi üreticisine kullanılan temizlik ürününün uygun olup olmadığını danışın. Ekran içine sıvı girişine engel olun.

Bakım

Tıbbi LCD Monitörüne, kapaklarının açılması veya çıkartılması ile birlikte tehlikeli gerilime veya diğer tehlikelere maruz kalmanız ve böyle bir girişimin cihazınızın garantisini sona erdireceğinden dolayı kendi başınıza bakım yapmayı denemeyin. Tüm servis hizmetlerini yetkin kişilere yaptırın.

Tıbbi LCD monitörünün fişini güç kaynağından çekin ve aşağıdaki şartların oluşması durumunda yetkin bir servis personeline başvurun:

- Güç kablosunun zarar görmesi veya yıpranması durumunda.
- Tıbbi LCD monitörü içine sıvı dökülmesi durumunda.
- Tıbbi LCD monitörünün içine objelerin düşmesi durumunda.
- Tıbbi LCD monitörünün yağmur veya neme maruz kalması durumunda.
- Tıbbi LCD monitörünün düşme gibi aşırı şoka maruz kalması durumunda.
- Kabinin zarar görmesi durumunda.
- Tıbbi LCD monitörünün fazla ısınması durumunda.
- Tıbbi LCD monitörünün duman veya koku çıkarması durumunda.
- Tıbbi LCD monitörünün işletim talimatlarında gösterildiği şekilde çalışmaması durumunda.

Aksesuarlar

Sadece üretici tarafından belirtilen veya tıbbi LCD monitörü ile birlikte satılan aksesuarları kullanın.

Sınıflandırma

- Elektrik şokuna karşı korunma: Sınıf I, AC/DC Adaptörü de dâhil olmak üzere
- Uygulanan Parçalar: Uygulanan Parça Yoktur
- Yanıcı anesteziik hava karışımı veya oksijen karışımı veya azot oksitli ortamlarda bulunmasının emniyet derecesi.

Yanıcı anesteziik oksijenli karışımların veya azot oksitli ortamlarda kullanım için uygun değildir.

- İşletim yöntemi: Devamlı.

FCC Bilgisi

FCC Kuralları Bölüm 15 gereği, bu cihaz test edilerek Sınıf B tipi sayısal aygıt limitleri içerisinde uygun bulunmuştur.

Bu limitler etkileşime karşı makul seviyede koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu monitör radyo frekans enerjisi yayar ve kullanım kılavuzunda açıklandığı üzere kurulumu yapılmadığı ve kullanmadığı takdirde diğer radyo iletişim cihazları ile etkileşebilir. Herhangi bir kurulumda etkileşimin olmayacağını garanti bulunmamaktadır.

Bu cihazın radyo ve televizyon yayınlarına zarar verici bir etkileşime neden olduğu tespit edilirse, kullanıcıdan bu etkileşimi ortadan kaldırmak için aşağıda yer alan önlemlerden bir veya birden fazlasını yerine getirilmeleri önerilmektedir.

1. Alıcı antenin yönünü veya yerini değiştirin.
2. Tıbbi LCD monitörü ile etkileşen diğer cihazın arasındaki mesafeyi arttırın.
3. Tıbbi LCD monitörünün prizini, etkileşime girdiği cihazın fişinin bulunduğu elektrik devresine değil başka bir devreye bağlayın.
4. Yardım için bayiinize veya tecrübeli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurun.

KULLANICIYA UYARILAR

Bu cihaz FCC Kuralları Bölüm 15 gereksinimlerine uymaktadır. İşletim aşağıda yer alan 2 koşula bağlıdır:

(1) bu aygıt zararlı etkileşime neden olamaz ve (2) bu cihaz, istenmeyen işleme neden olabilecek etkileşim de dâhil olmak üzere kendisine gelen etkileşimleri kabul etmelidir.

FCC UYARISI

Bu tıbbi LCD monitör radyo frekans enerjisi kullanmakta veya üretmektedir. Bu tıbbi LCD monitör üzerinde yapılacak değişiklik ve modifikasyonlar kullanım kılavuzunda açıkça onaylanan yöntemlere uygun olmadığı takdirde zararlı etkilere yol açabilir. Kullanıcı, cihaz üzerinde yetkisizce yapılan değişiklik veya modifikasyonlar nedeni ile bu ürünün kullanma hakkını kaybedebilir.

1. Kılavuz ve üreticinin beyanı - elektromanyetik yayılım

Tıbbi LCD monitör aşağıda özellikleri verilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere öngörülmüştür. Tıbbi LCD monitörü müşterisi veya kullanıcısı cihazın böyle bir ortamda kullanılacağından emin olmalıdır.		
Emisyon Testi	RF	Elektromanyetik ortam -kılavuzu
RF Emisyonları CISPR 11	Grup 1	Tıbbi LCD monitörü RF enerjiyi sadece kendi iç fonksiyonları için kullanır. Bu nedenle, kullanılan RF yayılımları çok düşük olup yakın yerde bulunan elektronik cihazlarla herhangi bir etkileşime neden olma olasılığı oldukça düşüktür.
RF Emisyonları CISPR 11	B Sınıfı	Tıbbi LCD monitörü ev ortamı da dahil olmak üzere, konut amacı ile düşük gerilim güç kaynağına sahip olan binalar ve her türlü kurumda kullanıma uygundur.
Armonik emisyonlar IEC 61000-3-2	D	
Gerilim Dalgalanmaları IEC 61000-3-3	Uyumlu	

2. Kılavuz ve üreticinin beyanı - elektromanyetik bağışıklık

Bu tıbbi LCD monitör aşağıda özellikleri verilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere öngörülmüştür. Tıbbi LCD monitörü müşterisi veya kullanıcısı cihazın böyle bir ortamda kullanılacağından emin olmalıdır.			
Bağışıklık testi	IEC 60601 Test seviyesi	Uyum seviyesi	Elektromanyetik ortam -kılavuzu
Elektrostatik Boşalma	6kV Kontak 8kV hava	6kV Kontak 8kV hava	Yerler ahşap, beton veya seramik fayans olmalıdır. Yerlerin sentetik bir malzeme ile kaplı olması durumunda .bağıl nem en az %30 olmalıdır.
Elektriksel hızlı geçici rejim patlama IEC 61000-4-4	Güç kaynağı hatları için 2kV Giriş/çıkış hatları için 1kV	Güç kaynağı hatları için 2kV Giriş/çıkış hatları için 1kV	Ana güç kalitesi tipik ticari veya hastane ortamı için sağlanan güç kalitesinde olmalıdır.

Dalgalanma IEC 61000-4-5	1kV diferansiyel konum 2kV ortak konum	1kV diferansiyel konum 2kV ortak konum	Ana güç kalitesi tipik ticari veya hastane ortamı için sağlanan güç kalitesinde olmalıdır.
İletilen RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz'den 80MHz'e	3 Vrms 150 kHz'den 80MHz'e	Taşınabilir ve mobil RF iletişim ekipmanları, bu cihazların kabloları da dâhil olmak üzere tıbbi LCD monitörün herhangi bir şekilde yakınında kullanılmamalıdır; böyle bir durumda önerilen ayırışma mesafesi vericinin frekansı için geçerli olan formül kullanılarak hesap edilir. Önerilen ayırışma mesafesi : d $d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$ burada P vericinin maksimum çıkış gücünün watt cinsinden değeridir (W)

3. Kılavuz ve üreticinin beyanı - elektromanyetik muafiyet

Bu tıbbi LCD monitör aşağıda özellikleri verilen elektromanyetik ortamda kullanılmak üzere öngörülmüştür. Monitörün müşterisi veya kullanıcısı cihazın böyle bir ortamda kullanılabileceğinden emin olmalıdır.			
Bağıışıklık testi	IEC 60601 Test seviyesi	Uyum seviyesi	Elektromanyetik ortam -kılavuzu
Güç frekansı (50/60Hz) manyetik alan IEC 61000-4-8	3.0A/m	3.0A/m	Güç frekansı manyetik alanları tipik ticari alan veya hastane ortamı için geçerli olan tipik özelliklere sahip alanlardaki seviyelerle aynı olmalıdır.
Voltaj Güç kaynağı giriş hattı üzerinde voltaj düşmeleri, kısa kesintiler ve voltaj değışiklikleri IEC 61000-4-11	<%5 UT (>%95 UT düşme için) 0,5 devir için %40UT (%60 UT düşme için 5 devir için %70 UT (%30 UT düşme için) 25 devir için <%5 UT (<%95 UT düşme için) 5 saniye için	<%5 UT (>%95 UT düşme için) 0,5 devir için %40 UT (%60 UT düşme için) 5 devir için %70 UT (%30 UT düşme için) 25 devir için <%5 UT (<%95 UT düşme için) 5 saniye için	Ana güç kalitesi tipik ticari veya hastane ortamı için sağlanan güç kalitesinde olmalıdır. Monitörün kullanıcısı ana güç kesintisinde devamlı kullanımın sağlanmasını istediğı takdirde, monitörün bir kesintisiz güç kaynağı veya bataryaya bağı olması önerilmektedir. NOT: U''T AC test seviyesi uygulama öncesinde ana gerilim

Bağıışıklık testi	IEC 60601 Test seviyesi	Uyum seviyesi	Elektromanyetik ortam -kılavuzu
Işınan RF IEC 61000-4-3	3 V/m 80.0 MHz'den 2.5 GHz'e	3 V/m 80.0 MHz'den 2.5 GHz'e	Önerilen ayrışma mesafesi : 80MHz'den 800MHz'e $d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$ 80MHz'den 2,5GHz'e $d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$ burada P vericinin maksimum çıkış gücünün verici üreticisine göre watt (W) cinsinden değeri ve d ise önerilen ayrışım mesafesinin metre cinsinden değeridir. Her bir frekans aralığında, elektromanyetik saha tetkikinde tespit edilen değerlere göre, sabit RF vericilerden çıkan alan yeğlinliği uyum seviyesinin altında olmalıdır.

4. Seyyar ve mobil RF iletişim cihazları ile bu tıbbi LCD monitörü arasında önerilen ayrışım mesafeleri.

- Tıbbi LCD monitörü elektromanyetik ortamlarda kullanıma yönelik olup yayılan RF etkileşimleri kontrol edilmektedir.

Monitörü kullanan müşteri veya kullanıcı, elektromanyetik etkileşime seyyar ve mobil RF iletişim cihazları (vericiler) ile tıbbi LCD monitör arasında iletişim cihazının maksimum çıkış gücüne uygun olarak aşağıda önerilen belirli mesafeleri koruyarak engel olabilir.

Vericinin frekansına bağlı olarak uzaklık mesafesi [m]	Vericinin maksimum nominal çıkış gücü [W]		
	150kHz'den 80MHz'e	80MHz'den 800MHz'e	800MHz'den 2,5GHz'e
	$d = \left[\frac{3,5}{V_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{3,5}{E_1} \right] \sqrt{P}$	$d = \left[\frac{7}{E_1} \right] \sqrt{P}$
	V1 = 3 Vrms	E1 = 3 V/m	E1 = 3 V/m

0.01	0.116	0.116	0.2333
0.1	0.368	0.3687	0.7378
1	1.166	1.1660	0.2333
10	3.687	3.6872	0.7375
100	11.660	11.6600	23.333

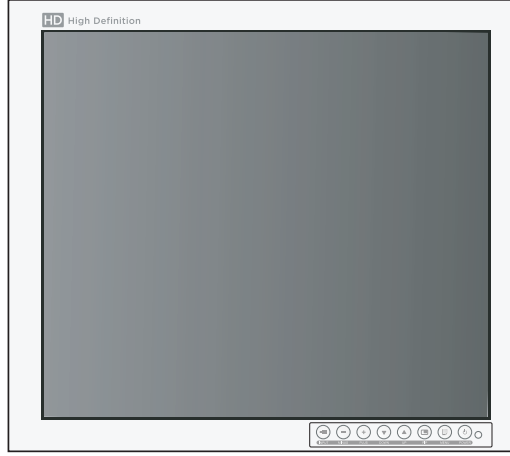
Maksimum nominal çıkış frekansı yukarıda belirtilmeyen vericiler için önerilen ayrışma mesafesi d metre cinsinden (m) vericinin frekansı için geçerli olan eşitliğin kullanılması ile öngörülebilir ve bu durumda vericinin üreticisine göre, p, vericinin maksimum çıkış değerini watt (W) cinsinden göstermektedir.

NOT 1) 80MHz ve 800MHZ'de daha yüksek frekans için aralığı için geçerli olan ayrışma mesafesi geçerli olur.

NOTE 2) Burada verilen esaslar tüm durumlar için geçerli olmayabilir. Elektromanyetik yayılım yapıların, eşyaların ve kişilerin emilim ve yansıtma özelliğine göre değişebilir.

Parçalar

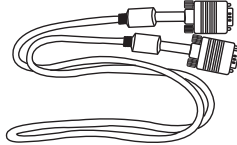
▶ 19" FS-L190*D / FS-L190*DT Monitör



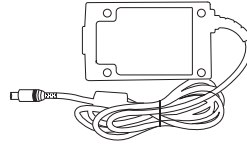
▶ Aksesuarlar



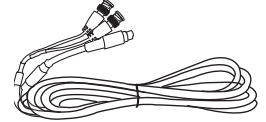
Kullanım Kılavuzu



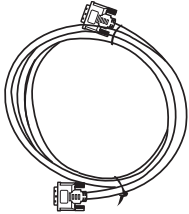
D-SUB Kablo
(6ft / 1.8m)



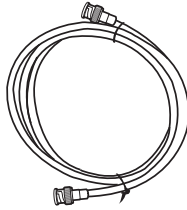
AC-DC Adaptör
(JMW190KA1200F02)



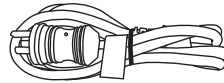
S-Video (Y/C) Kablo
(İsteğe bağlı)



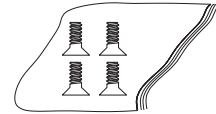
DVI Kablo
(6ft / 1.8m)



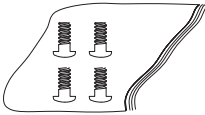
BNC Kablo
(6ft / 1.8m)



AC Güç kablosu
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Hastane Sınıfı)

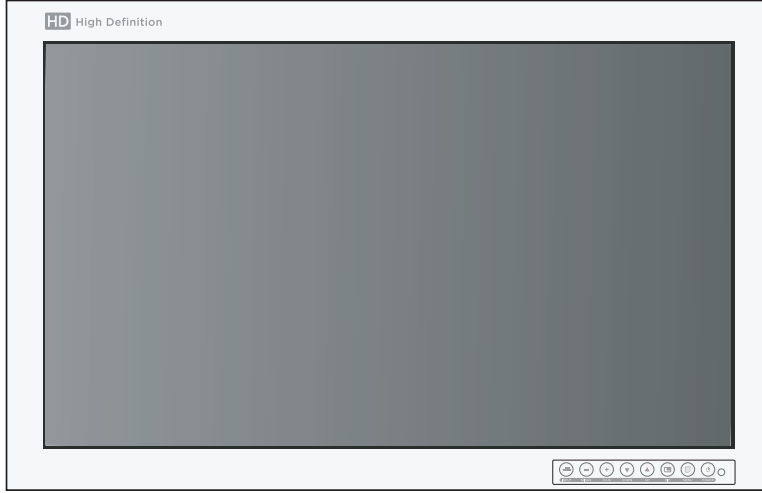


VİDA FH M3X6



VİDA BH M4X10

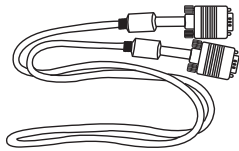
24" FS-L240*D / FS-L240*DT Monitör



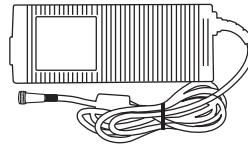
Aksesuarlar



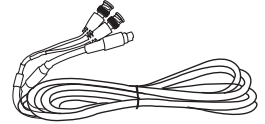
Kullanım Kılavuzu



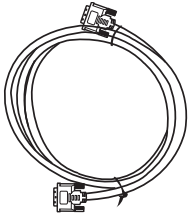
D-SUB Kablo
(6ft / 1.8m)



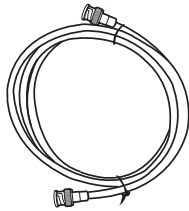
AC-DC Adaptör
(JMW1150KA2400F04)



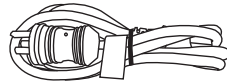
S-Video (Y/C) Kablo
(İsteğe bağlı)



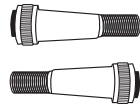
DVI Kablo
(6ft / 1.8m)



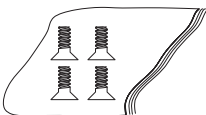
BNC Kablo
(6ft / 1.8m)



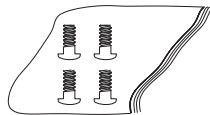
AC Güç kablosu
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Hastane Sınıfı)



DC Kablo Sonlandırıcı Erkek
/ Dişi (isteğe bağlı)

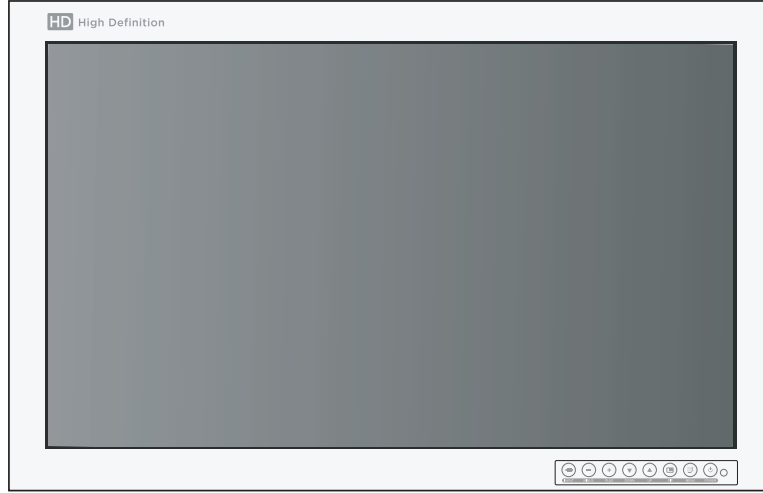


VİDA FH M3X6



VİDA BH M4X10

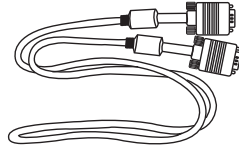
26" FS-L260*D Monitör



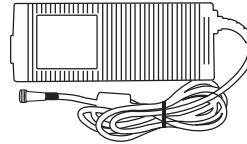
Aksesuarlar



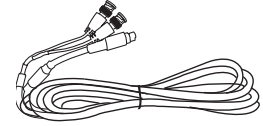
Kullanım Kılavuzu



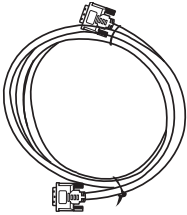
D-SUB Kablo
(6ft / 1.8m)



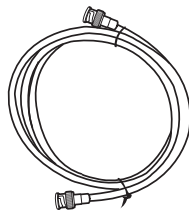
AC-DC Adaptör
(JMW1150KA 2400F04)



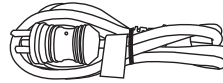
S-Video (Y/C) Kablo
(İsteğe bağlı)



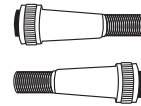
DVI Kablo
(6ft / 1.8m)



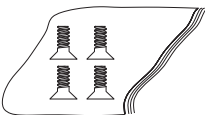
BNC Kablo
(6ft / 1.8m)



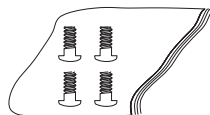
AC Güç kablosu
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Hastane Sınıfı)



DC Kablo Sonlandırıcı Erkek
/ Dişi (isteğe bağlı)

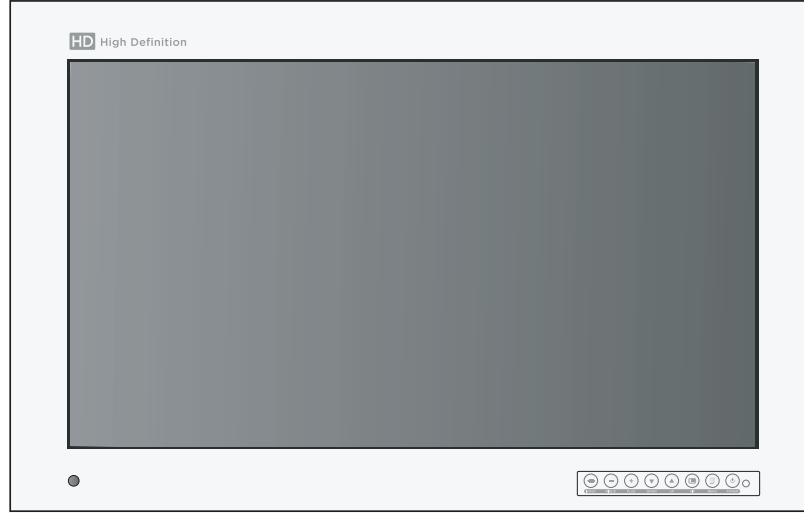


ViDA FH M3X6



ViDA BH M4X10

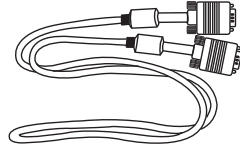
32" FS-L320*D Monitör



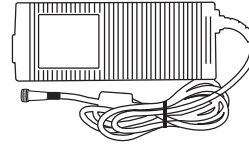
Aksesuarlar



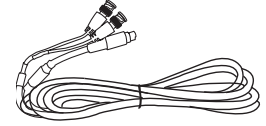
Kullanım Kılavuzu



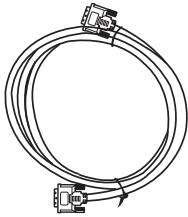
D-SUB Kablo
(6ft / 1.8m)



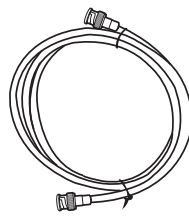
AC-DC Adaptör
(JMW1180KA2400F01)



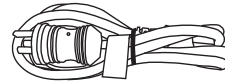
S-Video (Y/C) Kablo
(İsteğe bağlı)



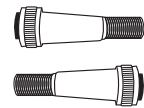
DVI Kablo
(6ft / 1.8m)



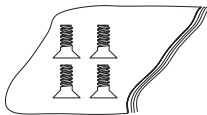
BNC Kablo
(6ft / 1.8m)



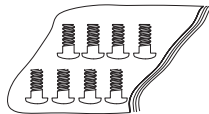
AC Güç kablosu
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Hastane Sınıfı)



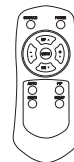
DC Kablo Sonlandırıcı Erkek
/ Dişi (isteğe bağlı)



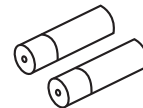
VİDA FH M3X6



VİDA BH M4X10



Uzaktan Kontrol



Cihazı Pili (AAA)

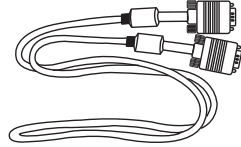
42" FS-L420*D / 55" FS-L550*D Monitör



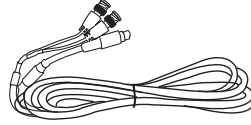
Aksesuarlar



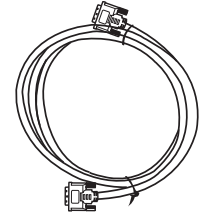
Kullanım Kılavuzu



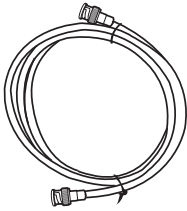
D-SUB Kablo
(6ft / 1.8m)



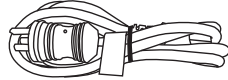
S-Video (Y/C) Kablo
(İsteğe bağlı)



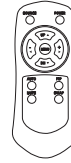
DVI Kablo
(6ft / 1.8m)



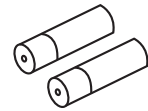
BNC Kablo
(6ft / 1.8m)



AC Güç kablosu
(6ft/1.8m US,UK,EU)
(Hastane Sınıfı)



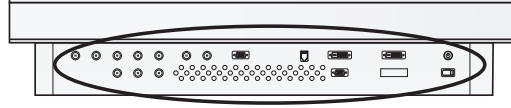
Uzaktan Kontrol



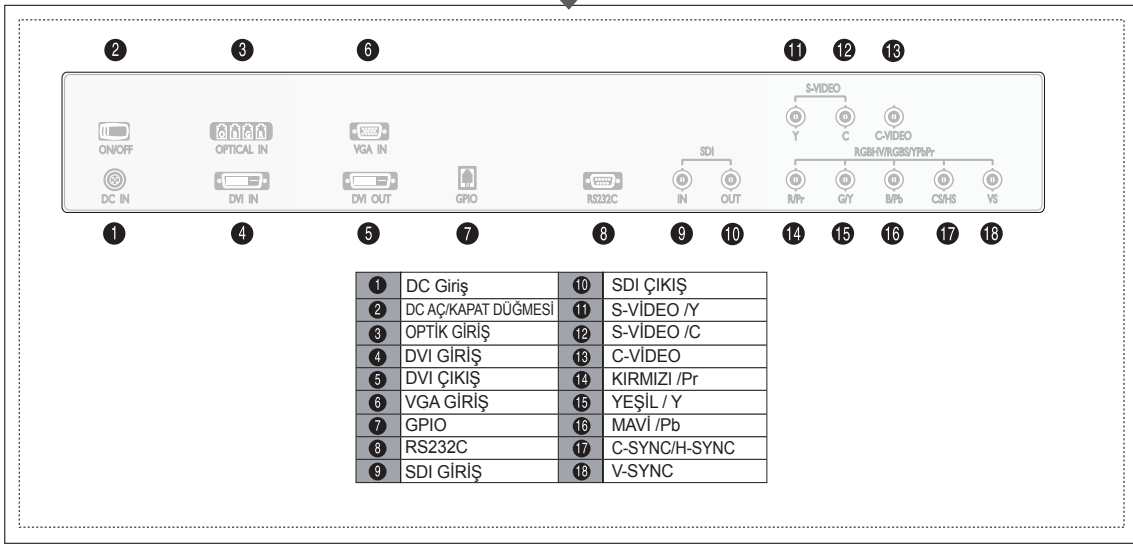
Cihazı Pili (AAA)

Konektör

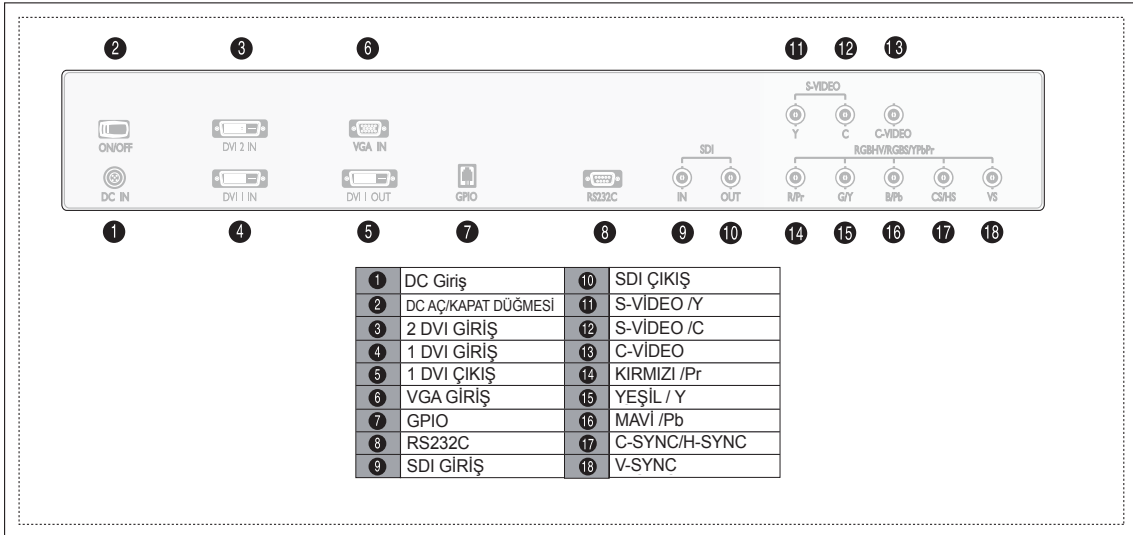
► FS-L190*D / FS-L240*D / FS-L260*D / FS-L320*D Giriş Konektörü



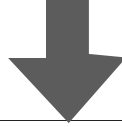
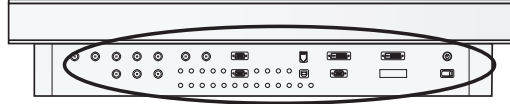
► DVI fiber optik giriş



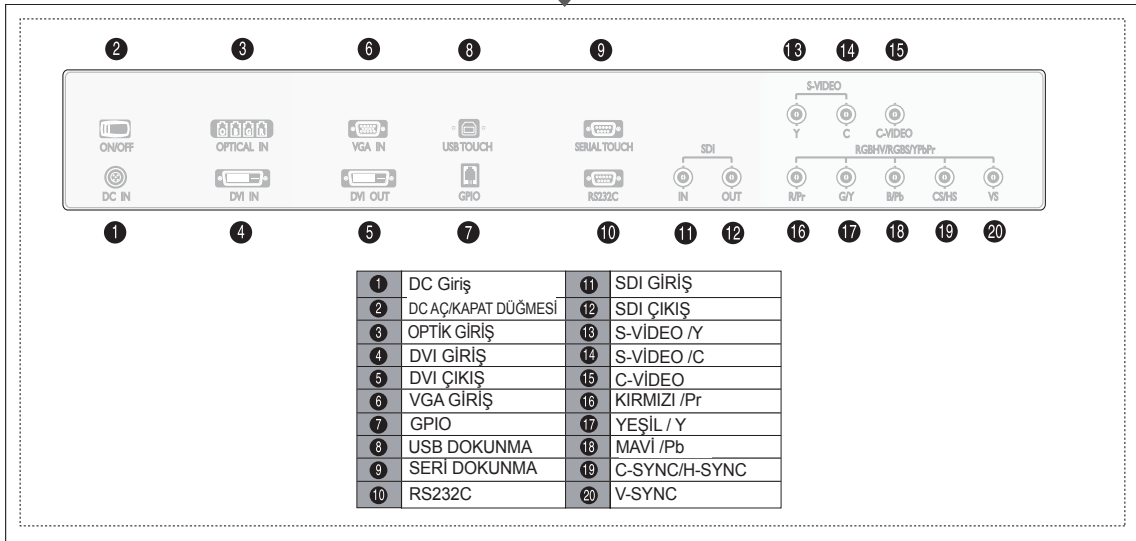
► Çift DVI girişi



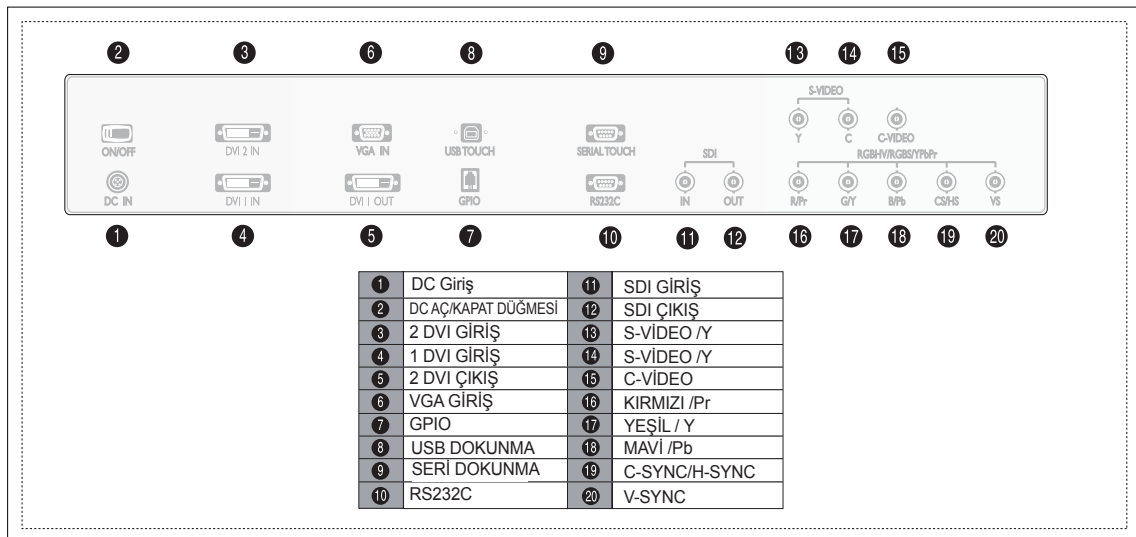
FS-L190*DT / FS-L240*DT Giriş Konnektörü



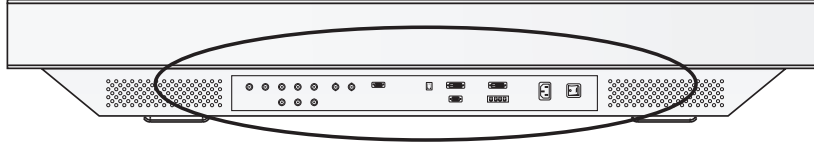
► DVI fiber optik girişi



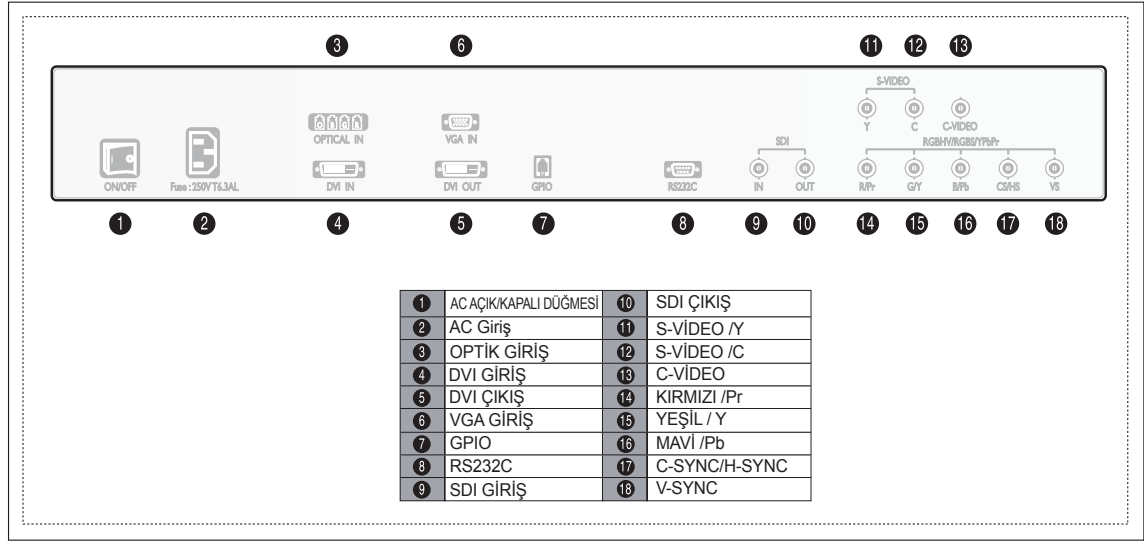
► Çift DVI girişi



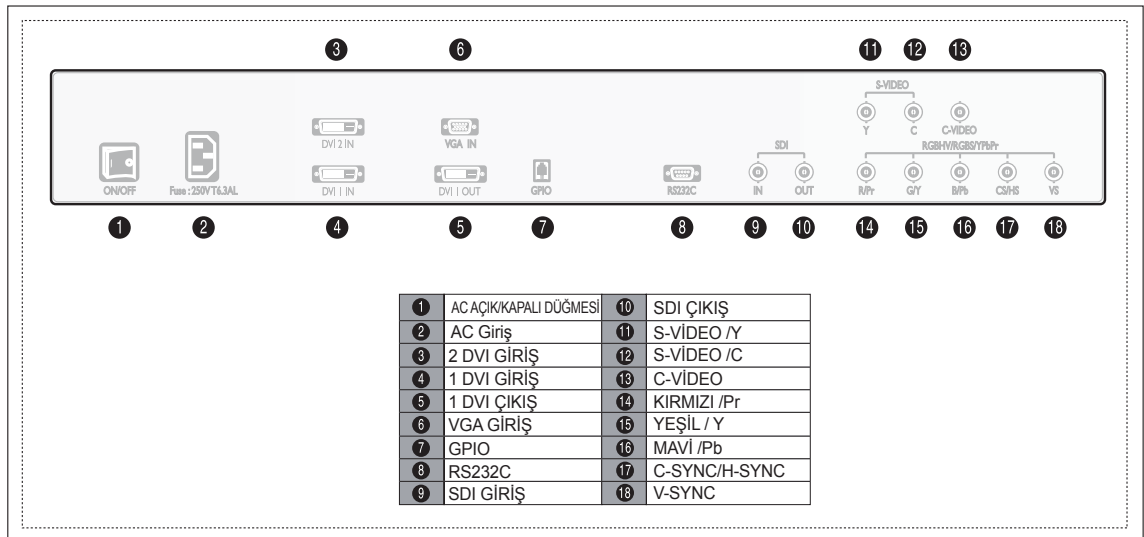
FS-L420*D / FS-L550*D Giriş Konnektörü



► DVI fiber optik girişi



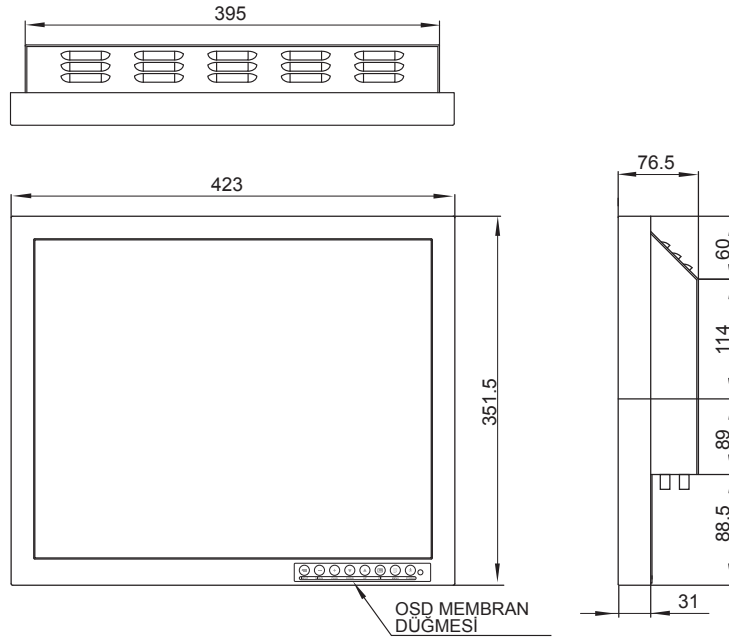
► Çift DVI girişi



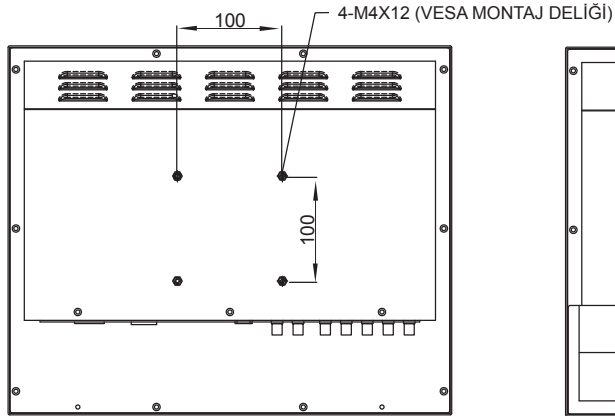
Mekanik Ürün Çizimi

19" FS-L190*D / FS-L190*DT Boyut

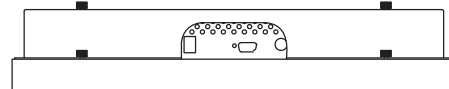
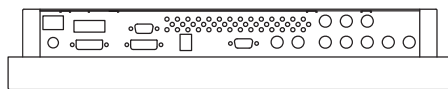
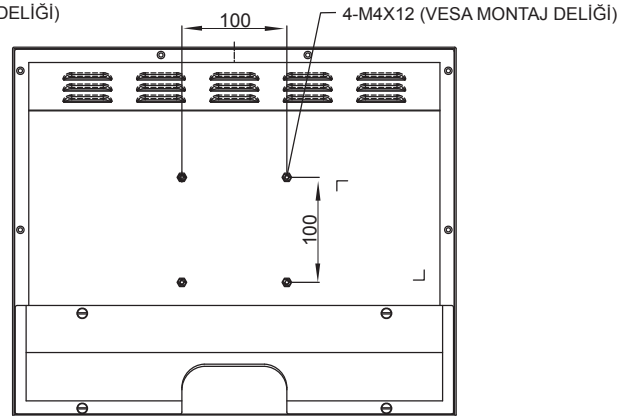
Ön görünüm



Arka görüntü (Giriş/Çıkış Kapaksız)



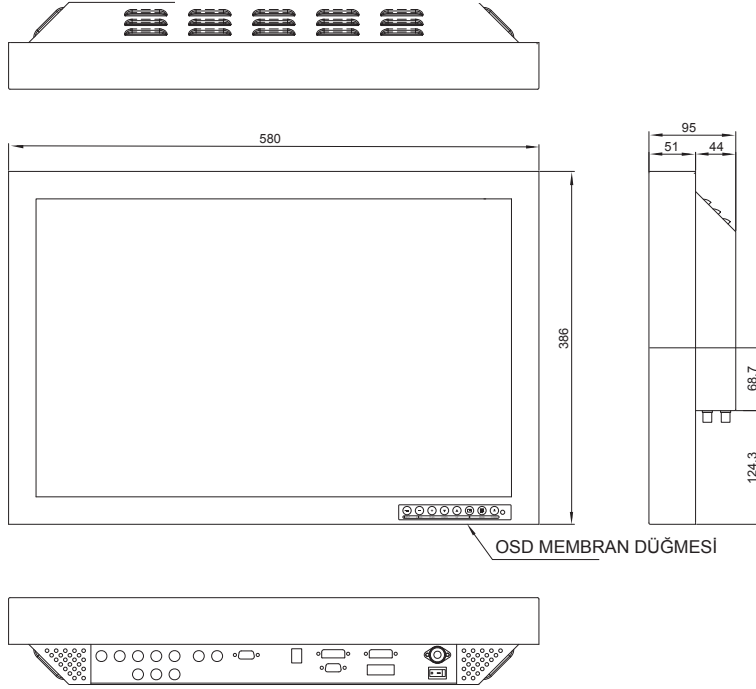
Arka görüntü (Giriş/Çıkış Kapaklı)



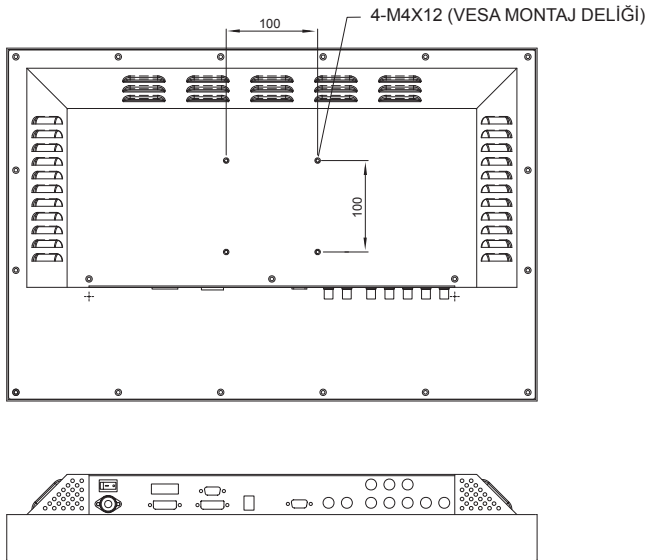
Ünite: mm

► 24" FS-L240*D / FS-L240*DT Boyut

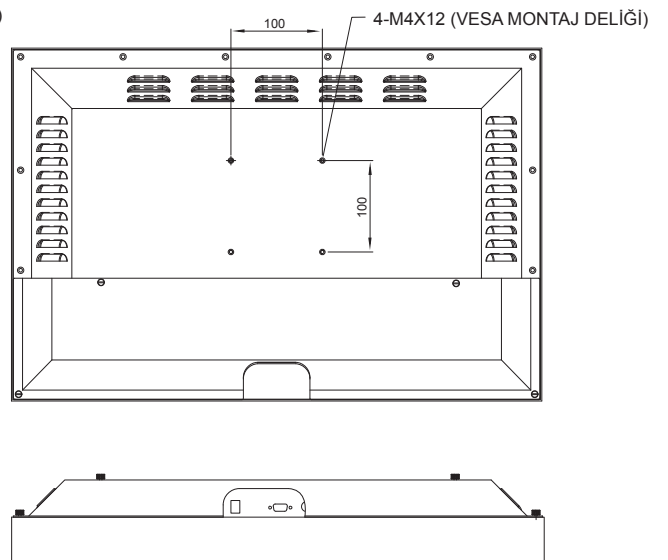
Ön görünüm



Arka görüntü (Giriş/Çıkış Kapaksız)



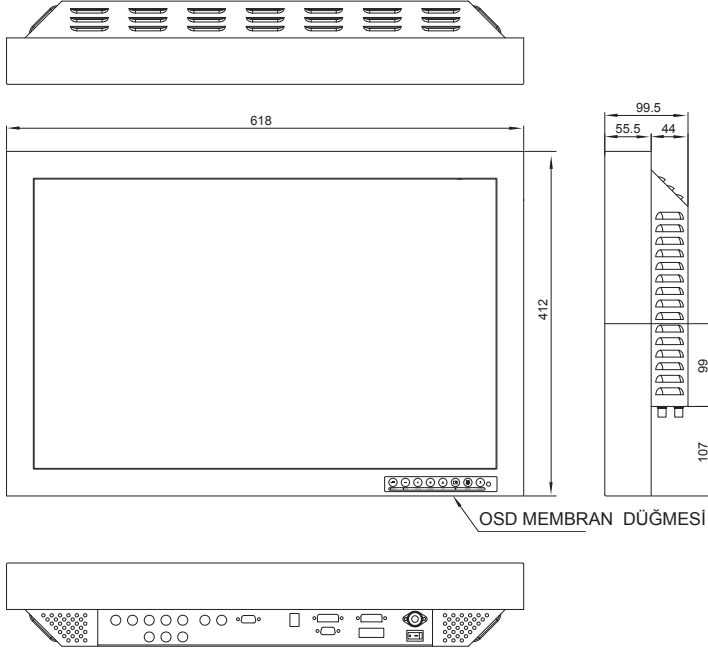
Arka görüntü (Giriş/Çıkış Kapaklı)



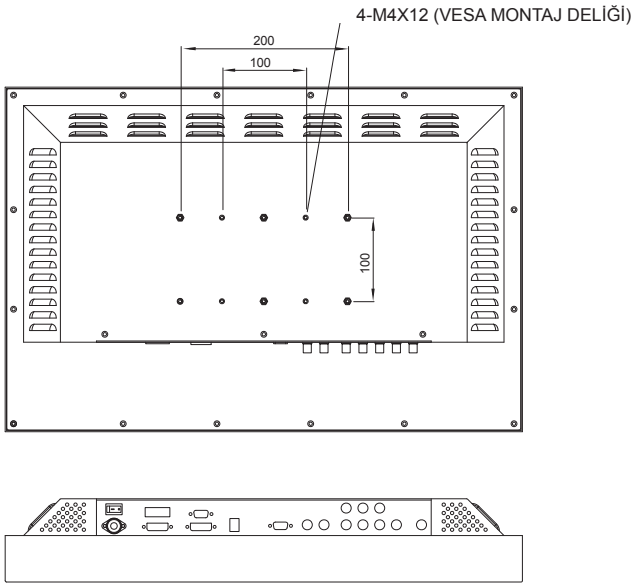
Ünite: mm

▶ 26" FS-L260*D Boyut

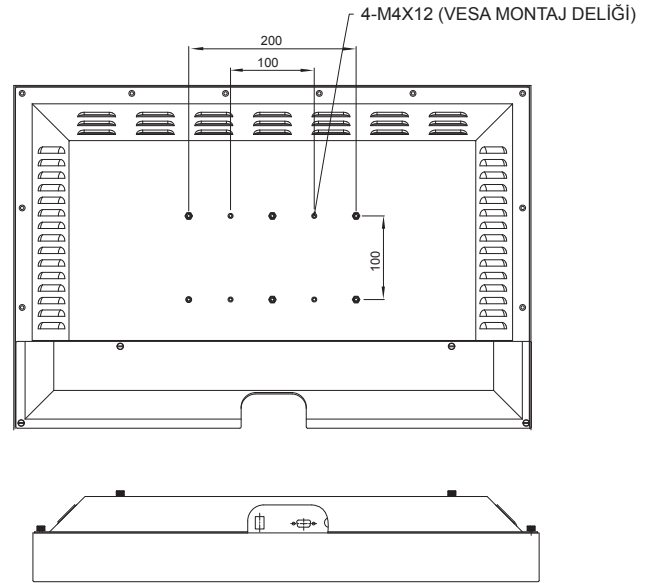
Ön görünüm



Arka görüntü (Giriş/Çıkış Kapaksız)



Arka görüntü (Giriş/Çıkış Kapaklı)

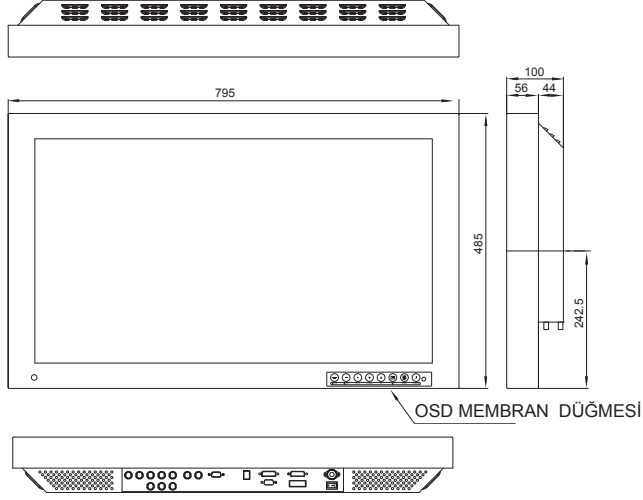


Ünite: mm

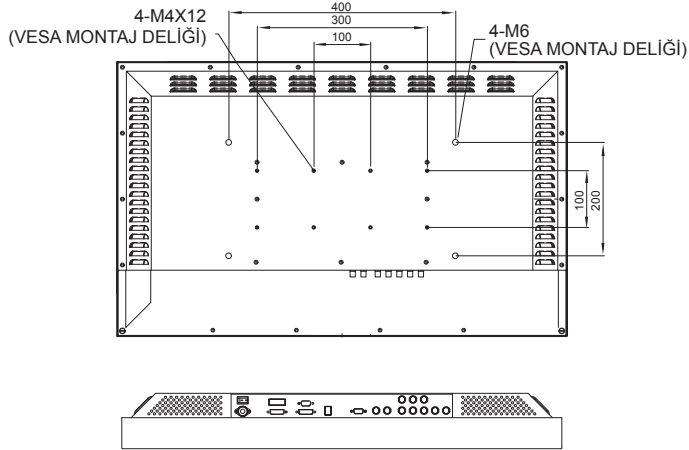


32" FS-L320*D Boyut

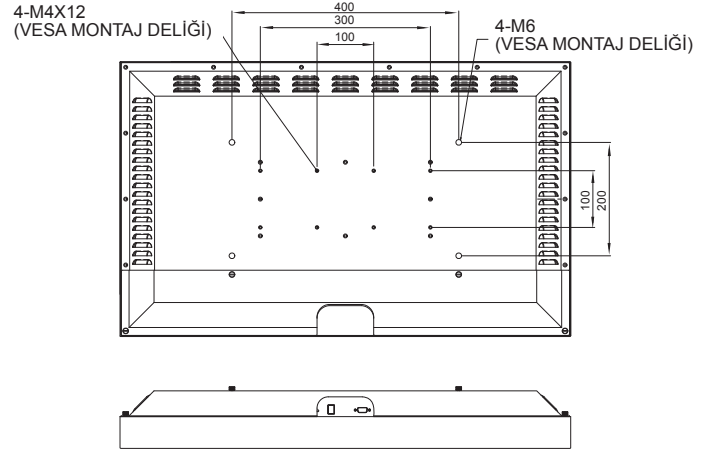
Ön görünüm



Arka görüntü (Giriş/Çıkış Kapaksız)



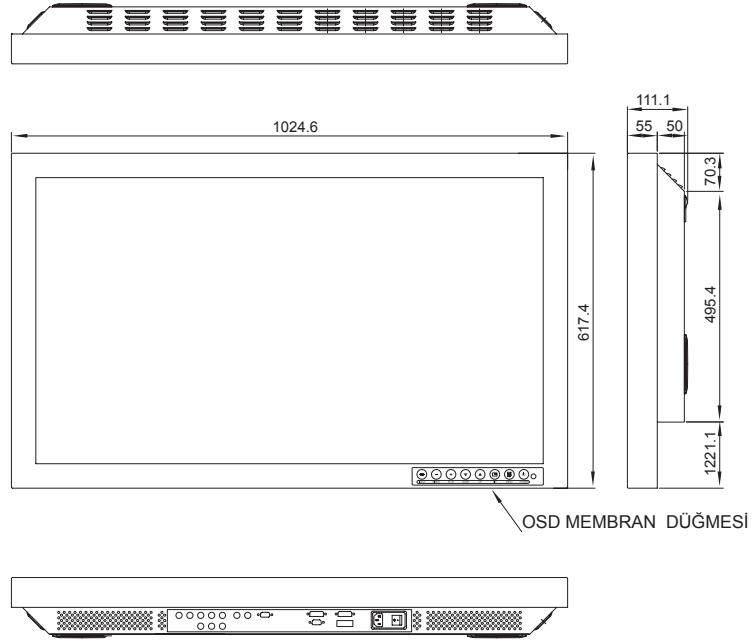
Arka görüntü (Giriş/Çıkış Kapaklı)



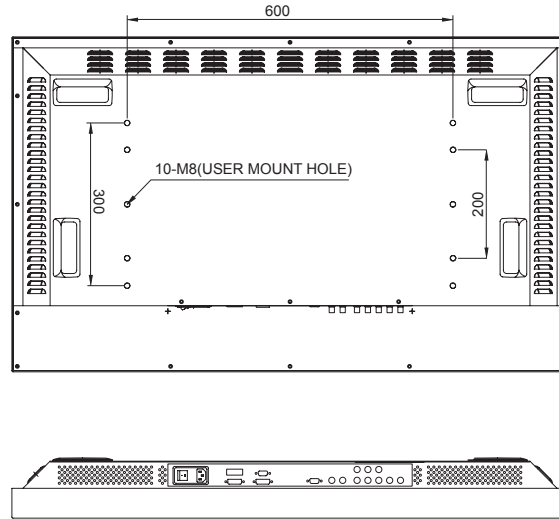
Ünite: mm

42" FS-L420*D Boyut

Ön görünüm



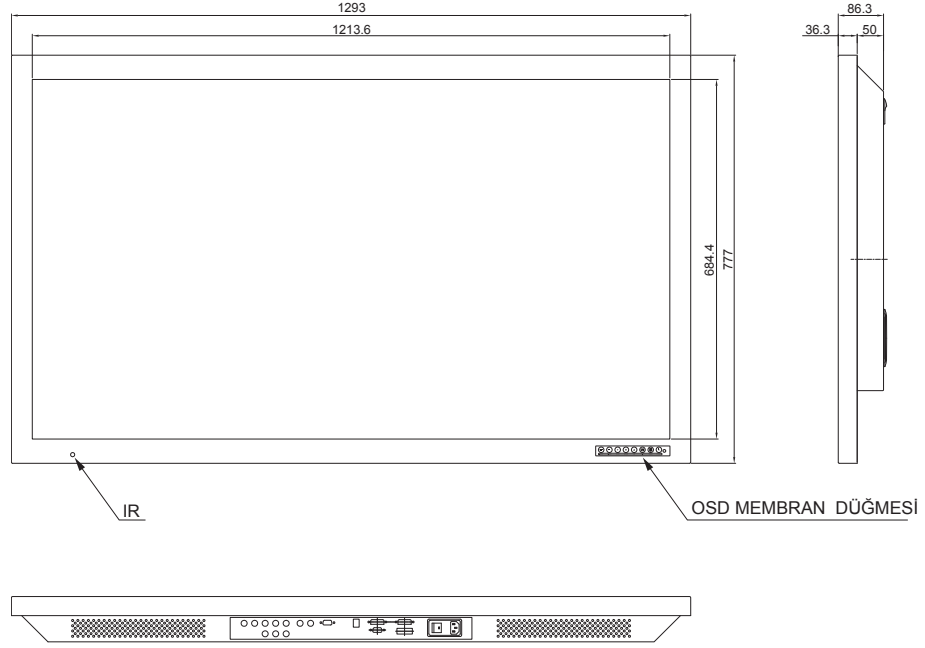
Arka görüntü



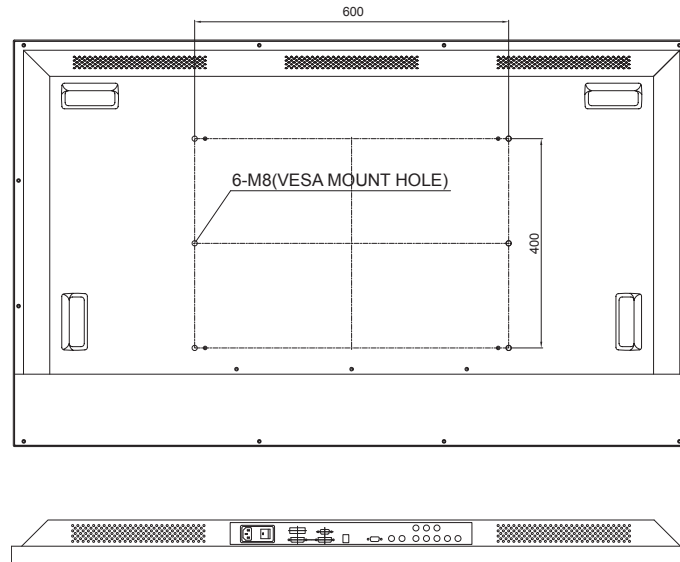
Ünite: mm

55" FS-L550*D Boyut

Ön görünüm



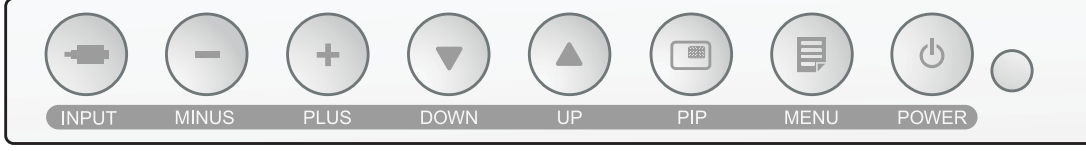
Arka görüntü



Unité : mm

Kontrol

▶ OSD Düğmesi



8 düğmeye sahip olan ve ekranının önünde alt sağ köşede yer alan tuş takımı kullanıcının Ekran Üstü Kumanda Sistemini (OSD) kullanarak çeşitli görüntüleme parametrelerinin ayarını yapmasını sağlamaktadır.

- Gücü gösteren LED

Normal konum (AÇIK) Yeşil
Bekleme konumu: Yanıp Sönen Yeşil
Kapalı konum: Monitör Kapalı

Not 1: LED normal ve kapalı konum işareti müşterinin isteği doğrultusunda değiştirilerek normal mod yeşil açık veya kapalı olabilir.

Not 2: Arka panel üzerinde yer alan ana AC güç düğmesi AÇIK konumda olmalıdır.
DC güç düğmesi monitörün açılması için kullanılır.

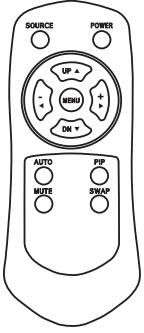
- Ekran Üzeri Görüntüleme (OSD) Fonksiyon Düğmesi

1. GÜÇ : Yumuşak güç monitörü AÇIK veya KAPALI konuma getirir.
2. MENÜ : OSD menüsünü etkinleştirmek ve ana menü ile alt menülerden çıkmak için kullanılır.
3. PIP : PIP'in fonksiyonunu etkin konuma getirir (Resim içinde Resim).
PIP, PBP1 veya PBP2 konumunu seçer
4. YUKARI (▲) : OSD etkinliği kaldırıldığında, bu düğme parlaklığın artırılması için Kısa Yol Tuşudur.
OSD etkin konumdayken imleci yukarı taşır.
5. AŞAĞI (▼) : OSD etkinliği kaldırıldığında, bu düğme parlaklığın azaltılması için Kısa Yol Tuşudur.
OSD'nin etkin konumdayken imleci aşağı taşır.

6. ARTI (+) : OSD etkinliği kaldırıldığında, bu düğme kontrastın artırılması için Kısa Yol Tuşudur.
OSD etkin konumdayken, alt menüye girer ve seçili fonksiyonun ayarını artırır.
7. EKSI (-) : OSD etkinliği kaldırıldığında, bu düğme kontrastın azaltılması için Kısa Yol Tuşudur.
OSD etkin konumdayken, alt menüye girer ve seçili fonksiyonun ayarını azaltır.
8. GİRİŞ : OSD etkinliği kaldırıldığında, 1 saniyeden daha uzun bir süre basıldığında DSUB ANALOG / RGB sinyallerinin otomatik ayarlanması için Kısa Yol Tuşu görevini görür.
OSD etkin konumdayken görüntülenen sinyal kaynağını değiştirir.

Uzaktan kontrol fonksiyonu

<Not> Uzaktan kumanda sadece FS-L320*D ve FS-L420*D modellerinde bulunmaktadır.



1. KAYNAK : Ekran sinyal kaynağını değiştirir.
2. GÜÇ : Yumuşak güç monitörü AÇIK veya KAPALI konuma getirir.
3. YUKARI (▲) : OSD etkinliği kaldırıldığında, bu düğme parlaklığın artırılması için Kısa Yol Tuşudur.
OSD etkin konumdayken imleci yukarı taşır.
4. AŞAĞI (▼) : OSD etkinliği kaldırıldığında, bu düğme parlaklığın azaltılması için Kısa Yol Tuşudur.
OSD'nin etkin konumdayken imleci aşağı taşır.
5. EKİ (-) : OSD etkinliği kaldırıldığında bu düğme kontrastın azaltılması için Kısa Yol Tuşudur.
OSD etkin konumdayken seçili fonksiyonun ayarını azaltır.
6. ARTI (+) : OSD etkinliği kaldırıldığında, bu düğme kontrastın azaltılması için Kısa Yol Tuşudur.
OSD etkin konumdayken seçili fonksiyonun ayarını azaltır.
7. MENÜ : OSD etkinliği kaldırıldığında OSD menüsünü etkin konuma getirir.
OSD etkin konumdayken ana veya alt menüden çıkar.
8. OTOMATİK : D-SUB Analog sinyali alındığında en uygun görüntüyü yerleştirir.
9. PIP : PIP' fonksiyonunu etkin konuma getirir (Resim içinde Resim).
PIP, PBP1, PBP2 konumunu seçer
10. SESSİZ : Ses kapatılır.
11. TAKAS : Birincil ve İkincil görüntülerin pozisyonlarını takas eder.

GPIO

RJ69 GPIO konektörü üzerinde dört pim bulunmaktadır. Pimlerden her birinin önceden programlanmış ve kendilerine atanmış fonksiyonları bulunmaktadır. Pimin topraklanması ile birlikte fonksiyon başlar.

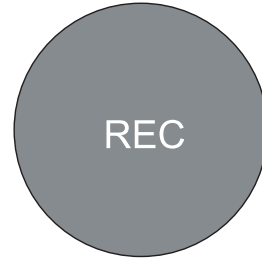
Pim 1 Birincil ve İkincil Takas.

Bu pimin topraklanması ile birlikte birincil ve ikincil görüntüler takas edilir.



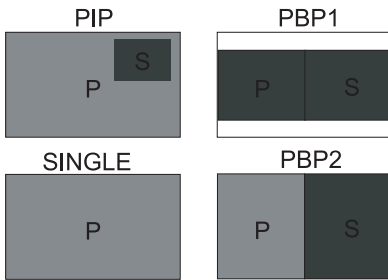
Pim 3 Kayıt Göstergesi

Pimin 4ncü pime topraklanması durumunda kayıt göstergesi sol üst köşede görüntülenir. Temas kesildiğinde gösterge kaybolacaktır.



Pim 2 Tek PIP, PBP1, PBP2 Tek

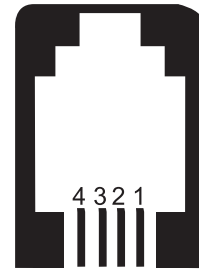
Bu pimin devamlı olarak topraklanması pozisyon ve boyut seçeneklerini döngü içine alınmasına neden olur.



Pim 4 Toprak Konektörü

Bu ortak topraklama yeridir.

Monitör
RJ69



Güç yönetimi

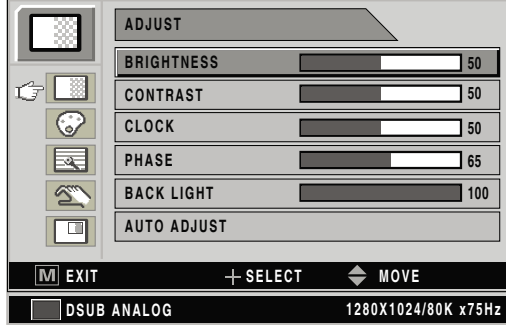
Video girişinde sinyal olmadığında bu monitör VESA DPMS standartlarına bağlı kalmaz.

Model	Durum	LED işareti	Güç Tüketim
FS-L190*D	Normal konum	Yeşil açık	<60W
	Hazır bekletme konumu	Yeşil yanıp sönüyor	<20W
FS-L190*DT	Normal konum	Yeşil açık	<60W
	Hazır bekletme konumu	Yeşil yanıp sönüyor	<20W
FS-L240*D	Normal konum	Yeşil açık	<100W
	Hazır bekletme konumu	Yeşil yanıp sönüyor	<20W
FS-L240*DT	Normal konum	Yeşil açık	<100W
	Hazır bekletme konumu	Yeşil yanıp sönüyor	<20W
FS-L260*D	Normal konum	Yeşil açık	<130W
	Hazır bekletme konumu	Yeşil yanıp sönüyor	<20W
FS-L320*D	Normal konum	Yeşil açık	<150W
	Hazır bekletme konumu	Yeşil yanıp sönüyor	<20W
FS-L420*D	Normal konum	Yeşil açık	<260W
	Hazır bekletme konumu	Yeşil yanıp sönüyor	<20W
FS-L550*D	Normal konum	Yeşil açık	<200W
	Hazır bekletme konumu	Yeşil yanıp sönüyor	<20W

OSD

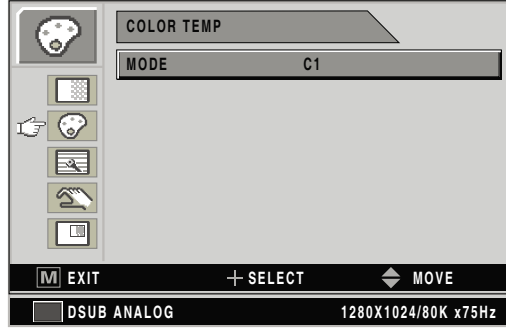
DSUB ANALOG / RGBS giriş kaynağı

AYARLAR



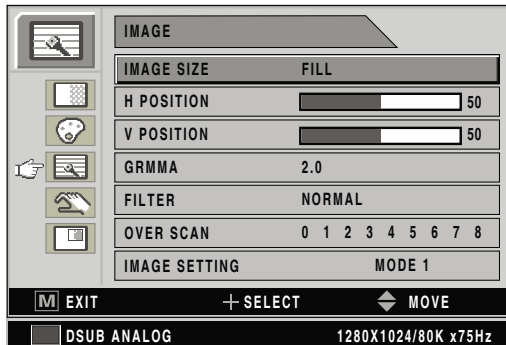
1. PARLAKLIK
Parlaklığı azaltır veya çoğaltır. (Aralık: 0~100)
2. KONTRAST
Kontrast seviyesini artırır veya eksiltir. (Aralık 0~100)
3. SAAT
Örneklem sıklığını artırır veya eksiltir. (Aralık: 0~100)
4. FAZ
Faz seviyesini artırır veya eksiltir. (Aralık 0~100)
5. Arka ışık
Arka ışık karartma seviyesini ayarlar. (Aralık 0~100)
6. OTOMATİK AYARLAMA
D-SUB Analog / RGB sinyali alındığında en uygun görüntüyü yerleştirir.

RENK ISISI



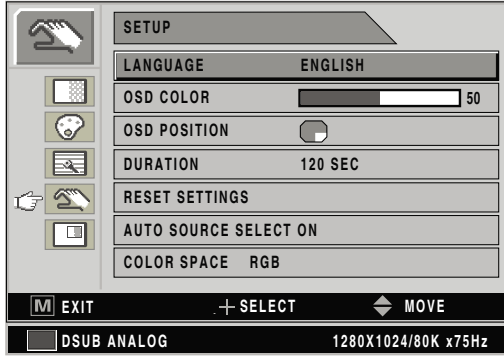
1. KONUM
Renk konumunu değiştirir (C1 (Kırmızımsı, 6500K), C2 (Mavimsi, 9300K), KULLANICI (7200K))
2. KIRMIZI
Kırmızı denge. (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
3. YEŞİL
Yeşil denge (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
4. MAVİ
Mavi denge. (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)

GÖRÜNTÜ



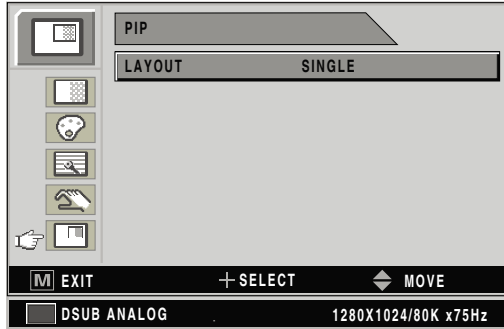
1. GÖRÜNTÜ BOYUTU
Görüntü boyutunu değiştir (Tam, Dolgu görünüşü, 1:1, Normal)
2. H POZİSYONU
Görüntülen kaynak görüntünün yatay pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
3. V POZİSYONU
Görüntülen kaynak görüntünün dikey pozisyonunu ayarlar. (Aralık 0~100)
4. GAMMA
GAMMA değerini ayarlar (VIDEO, BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS)
5. FİLTRE
Görüntü keskinliğini ayarlar (En Yumuşak, Yumuşak, Normal, Keskin, En Keskin)
6. AŞIRI BÜYÜTME
Görüntülen boyutu ayarlar. (0~8)
7. GÖRÜNTÜ AYARI
Görüntü ayarlarını değiştirir. (Ön ayar 1, 2 / Kullanıcı 1, 2, 3)
8. YAKINLAŞTIRMA / KAYDIRMA
Görüntüyü büyütür, görüntüyü sağa veya sola kaydırır.
9. ÇERÇEVE DONDURMA
Görüntüyü sabit tutar.

KURULUM



1. DİL
OSD dilini değiştirir (8 dil)
2. OSD RENK
OSD arka planını mat beyaz ile şeffaf arasında ayarlar.
3. OSD POZİSYONU
OSD pozisyonunu değiştirir. (9 Pozisyon)
4. SÜRE
ISD menüsünün ekran üzerindeki kalış süresini ayarlar.
(5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 saniye)
5. SIFIRLAMA AYARI
Tüm OSD değerlerini fabrika çıkış değerlerine ayarlar.
6. OTOMATİK KAYNAK SEÇİMİ
Otomatik kaynak seçimini etkinleştirir veya etkinliğini kaldırır.
AÇIK: Tüm olası giriş kaynaklarını etkin video kaynağı bulununcaya kadar araştırır.
KAPALI: Video girişi manuel olarak seçilir.
7. PIP
Giriş kaynağını RGBs ve YPbPr arasında değiştirir.

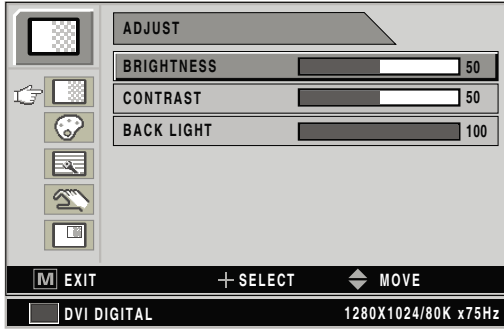
PIP



1. ANA HAT
OSD ana hattını değiştirir. (Tek PIP, PBP1, PBP2)
2. KAYNAK
İkincil kaynağını değiştirir.
3. BOYUT
PIP boyutunu değiştirir (Küçük, Büyük).
4. POZİSYON
PIP pozisyonunu değiştirir.
5. TAKAS:
Pozisyonu değiştirir ve Birincil ve İkincil görüntülerin boyutlarını takas eder.

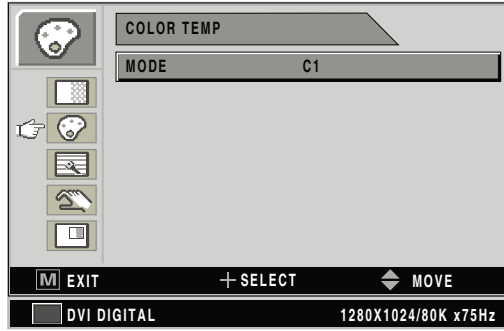
DVI OPTİK / DVI SAYISAL giriş kaynağı

AYARLAR



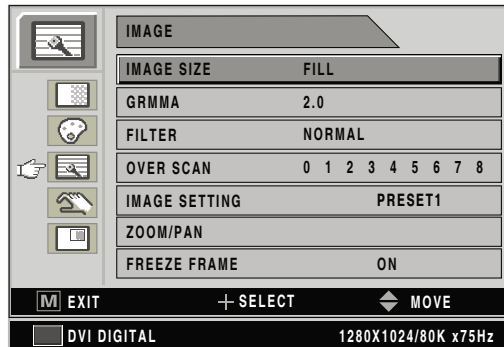
1. PARLAKLIK
Parlaklığı azaltır veya çoğaltır. (Aralık: 0~100)
2. KONTRAST
Kontrast seviyesini artırır veya eksiltir. (Aralık: 0~100)
3. ARKA IŞIK
Arka ışık karartma seviyesini ayarlar. (Aralık: 0~100)

RENK ISISI



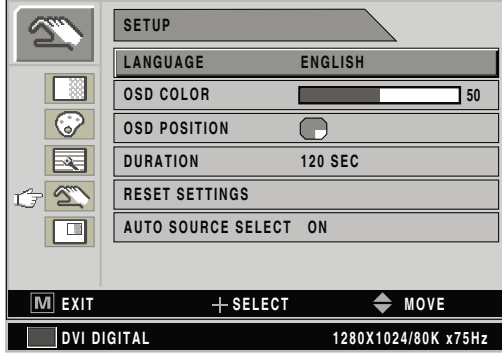
1. MOD
Renk sıcaklığı konumunu değiştirir. (C1 (Kırmızımsı, 6500K), C2 (Mavimsi, 9300K), KULLANICI (7200K))
2. KIRMIZI
Kırmızı denge. (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
3. YEŞİL
Yeşil denge (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
4. MAVİ
Mavi denge (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)

GÖRÜNTÜ



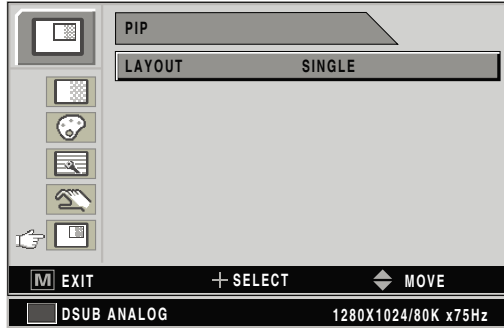
1. GÖRÜNTÜ BOYUTU
Görüntü boyutunu değiştir (Tam, Dolgu görünüşü, 1:1, Normal)
**Sadece DVI Optik'te
2. GAMMA
GAMMA değerini ayarlar. (VIDEO, BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS)
3. FİLTRE
Görüntünün keskinliğini ayarlar. (En Yumuşak, Yumuşak, Normal, Keskin, En Keskin)
4. AŞIRI BÜYÜTME
Görüntülenen boyutu ayarlar. (0~8)
5. GÖRÜNTÜ AYARI
Görüntü ayarlarını değiştirir. (Ön ayar 1, 2 / Kullanıcı 1, 2, 3)
6. YAKINLAŞTIRMA/KAYDIRMA
Görüntüyü büyütür, görüntüyü sağa veya sola kaydırır.
7. ÇERÇEVE DONDURMA
Görüntüyü sabit tutar.

KURULUM



1. DİL
OSD dilini değiştirir (8 dil)
2. OSD RENK
OSD arka planını mat beyaz ile şeffaf arasında ayarlar.
3. OSD POZİSYONU
OSD pozisyonunu değiştirir. (9 Pozisyon)
4. SÜRE
ISD menüsünün ekran üzerindeki kalış süresini ayarlar.
(5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 saniye)
5. SIFIRLAMA AYARI
Tüm OSD değerlerini fabrika çıkışı değerlerine ayarlar.
6. OTOMATİK KAYNAK SEÇİMİ
Otomatik kaynak seçimini etkinleştirir veya etkinliğini kaldırır.
AÇIK: Tüm olası giriş kaynaklarını etkin video kaynağı bulununcaya kadar araştırır.
KAPALI: Video girişi manuel olarak seçilir.

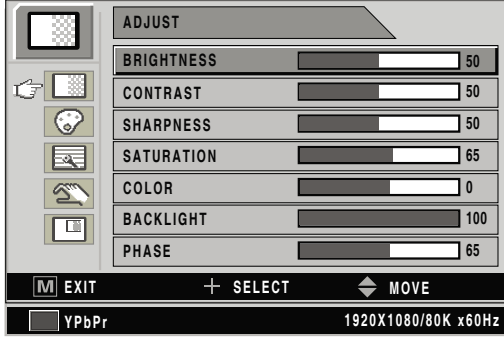
PIP



1. ANA HAT
OSD ana hattını değiştirir. (Tek PIP, PBP1, PBP2)
2. KAYNAK
İkincil kaynağını değiştirir.
3. BOYUT
PIP boyutunu değiştirir (Küçük, Büyük).
4. POZİSYON
PIP pozisyonunu değiştirir.
5. TAKAS:
Birincil ve İkincil görüntülerin pozisyonunu ve boyutlarını takas eder.

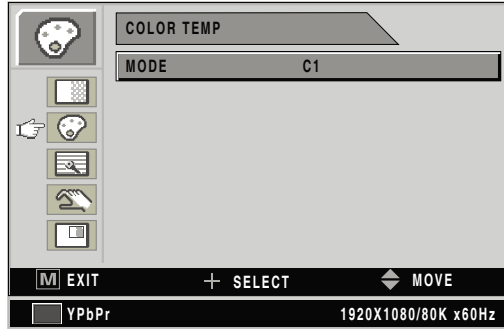
▶ YPbPr giriş kaynağı

AYARLAR



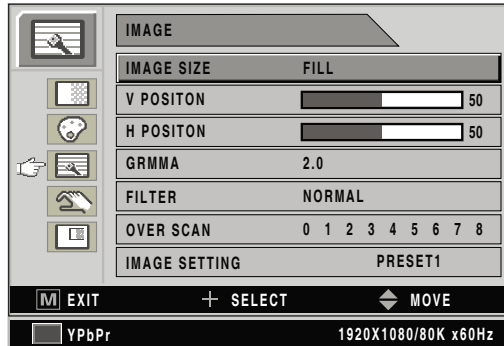
1. PARLAKLIK
Parlaklığı azaltır veya çoğaltır. (Aralık: 0~100)
2. KONTRAST
Kontrast seviyesini artırır veya eksiltir. (Aralık: 0~100)
3. KESKİNLİK
Bir video görüntüsünün keskinliğini ayarlar (Aralık: 0~100)
4. SATÜRASYON
Renk tonlarını değiştirir. (Aralık: 0~100)
5. RENK
Renk zenginliğini değiştirir. (Aralık: Yeşilimsi 0~50, Kırmızımsı 0~50)
6. ARKA IŞIK
Arka ışık karartma seviyesini ayarlar. (Aralık: 0~100)
7. SAAT
Örnekleme hızını artırır veya eksiltir. (Aralık: 0~100)
8. FAZ
Faz seviyesini artırır veya eksiltir. (Aralık: 0~100)

RENK ISISI



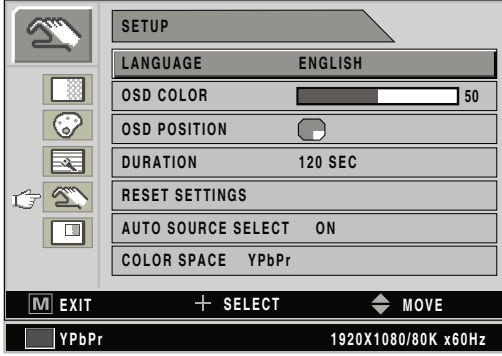
1. MOD
Renk sıcaklığı konumunu değiştirir. (C1 (Kırmızımsı, 6500K), C2 (Mavimsi, 9300K), KULLANICI (7200K))
2. KIRMIZI
Kırmızı denge. (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
3. YEŞİL
Yeşil denge (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
4. MAVİ
Mavi denge (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)

GÖRÜNTÜ



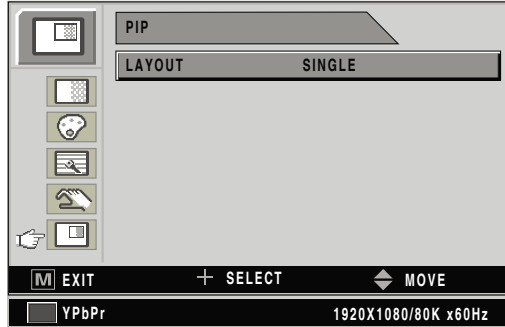
1. GÖRÜNTÜ BOYUTU
Görüntü boyutunu değiştir (Tam, Dolgu görünüşü, 1:1, Normal, Anamorföz)
2. H POZİSYONU
Görüntülenen kaynak görüntünün yatay pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
3. V POZİSYONU
Görüntülenen kaynak görüntünün dikey pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
4. GAMMA
GAMMA değerini ayarlar. (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. AŞIRI BÜYÜTME
Görüntülenen boyutu ayarlar. (0~8)
7. GÖRÜNTÜ AYARI
Görüntü ayarlarını değiştirir. (Ön ayar 1,2 / Kullanıcı 1,2,3)
8. YAKINLAŞTIRMA / KAYDIRMA
Görüntüyü büyütür, görüntüyü sağa veya sola kaydırır.
9. ÇERÇEVE DONDURMA
Görüntüyü sabit tutar.

KURULUM



1. DİL
OSD dilini değiştirir (8 dil)
2. OSD RENK
OSD arka planını mat beyaz ile şeffaf arasında ayarlar.
3. OSD POZİSYONU
OSD pozisyonunu değiştirir. (9 Pozisyon)
4. SÜRE
ISD menüsünün ekran üzerindeki kalış süresini ayarlar.
(5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 saniye)
5. SIFIRLAMA AYARI
Tüm OSD değerlerini fabrika çıkışı değerlerine ayarlar.
6. OTOMATİK KAYNAK SEÇİMİ
Otomatik kaynak seçimini etkinleştirir veya etkinliğini kaldırır.
AÇIK: Tüm olası giriş kaynaklarını etkin video kaynağı bulununcaya kadar araştırır.
KAPALI: Video girişi el ile seçilir.
7. PIP
Giriş kaynağını RGBs ve YPbPr arasında değiştirir.

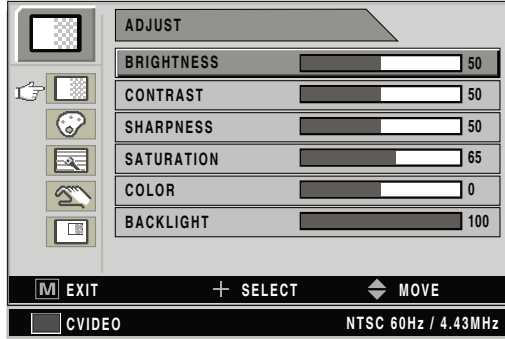
PIP



1. ANA HAT
OSD ana hattını değiştirir. (Tek PIP, PBP1, PBP2)
2. KAYNAK
İkincil kaynağını değiştirir.
3. BOYUT
PIP boyutunu değiştirir (Küçük, Büyük).
4. POZİSYON
PIP pozisyonunu değiştirir.
5. TAKAS:
Pozisyonu değiştirir ve Birincil ve İkincil görüntülerin boyutlarını takas eder.

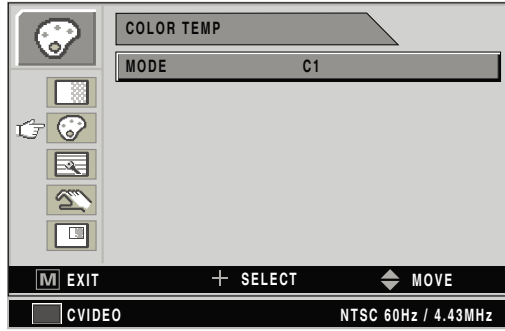
▶ SVIDEO / CVIDEO giriş kaynağı

AYARLAR



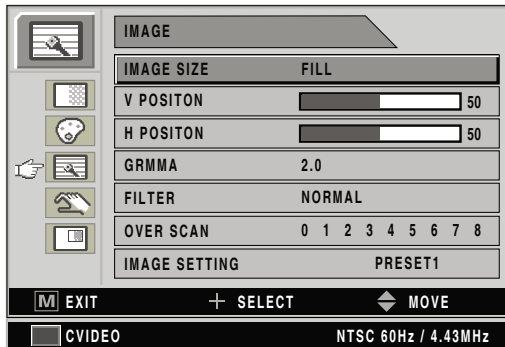
1. PARLAKLIK
Parlaklığı azaltır veya çoğaltır. (Aralık: 0~100)
2. KONTRAST
Kontrast seviyesini artırır veya eksiltir. (Aralık: 0~100)
3. KESKİNLİK
Bir video görüntüsünün keskinliğini ayarlar (Aralık: 0~100)
4. SATÜRASYON
Renk tonlarını değiştirir. (Aralık: 0~100)
5. RENK
Renk zenginliğini değiştirir. (Aralık: Yeşilimsi 0~50, Kırmızımsı 0~50)
6. ARKA IŞIK
Arka ışık karartma seviyesini ayarlar. (Aralık: 0~100)

RENK ISISI



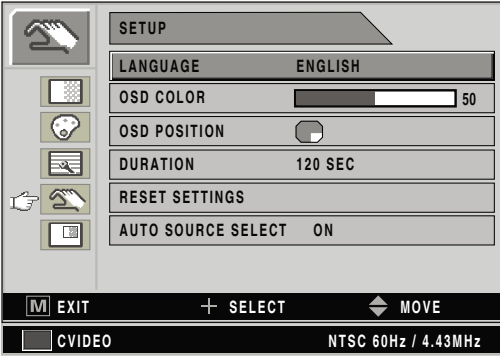
1. MOD
Renk sıcaklığı konumunu değiştirir. (C1 (Kırmızımsı, 6500K), C2 (Mavimsi, 9300K), KULLANICI (7200K))
2. KIRMIZI
Kırmızı denge. (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
3. YEŞİL
Yeşil denge (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
4. MAVİ
Mavi denge (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)

GÖRÜNTÜ



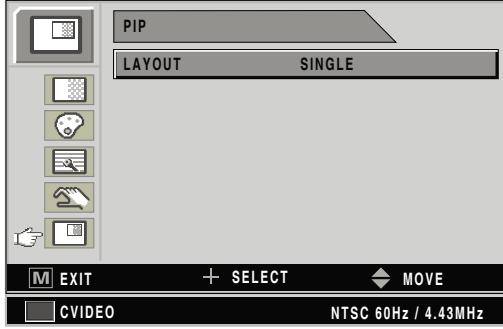
1. GÖRÜNTÜ BOYUTU
Görüntü boyutunu değiştirir. (Tam, Dolgu görüntüsü, 1:1, Normal, Anamorföz)
2. H POZİSYONU
Görüntülenen kaynak görüntünün yatay pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
3. V POZİSYONU
Görüntülenen kaynak görüntünün dikey pozisyonunu ayarlar. (Aralık: 0~100)
4. GAMMA
GAMMA değerini ayarlar (VIDEO, BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS)
5. FİLTRE
Görüntü keskinliğini ayarlar (En Yumuşak, Yumuşak, Normal, Keskin, En Keskin)
6. AŞIRI BÜYÜTME
Görüntülenen boyutu ayarlar. (0~8)
7. GÖRÜNTÜ AYARI
Görüntü ayarlarını değiştir (Ön ayar 1, 2 / Kullanıcı 1, 2, 3)
8. YAKINLAŞTIRMA / KAYDIRMA
Görüntüyü büyütür, görüntüyü sağa veya sola kaydırır.
9. ÇERÇEVE DONDURMA
Görüntüyü sabit tutar.

KURULUM



1. DİL
OSD dilini değiştirir (8 dil)
2. OSD RENK
OSD arka planını mat beyaz ile şeffaf arasında ayarlar.
3. OSD POZİSYONU
OSD pozisyonunu değiştirir. (9 Pozisyon)
4. SÜRE
ISD menüsünün ekran üzerindeki kalış süresini ayarlar.
(5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 saniye)
5. SIFIRLAMA AYARI
Tüm OSD değerlerini fabrika çıkış değerlerine ayarlar.
6. OTOMATİK KAYNAK SEÇİMİ
Otomatik kaynak seçimini etkinleştirir veya etkinliğini kaldırır.
AÇIK: Tüm olası giriş kaynaklarını etkin video kaynağı bulununcaya kadar araştırır.
KAPALI: Video girişi manüel seçilir.

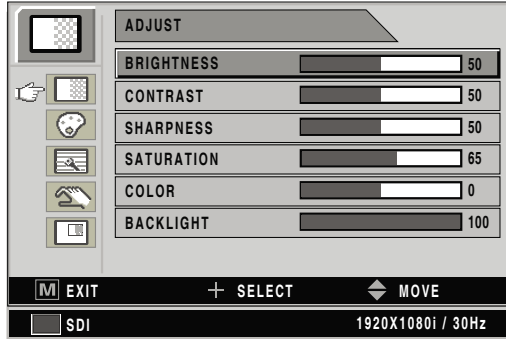
PIP



1. ANA HAT
OSD ana hattını değiştirir. (Tek PIP, PBP1, PBP2)
2. KAYNAK
İkincil kaynağını değiştirir.
3. BOYUT
PIP boyutunu değiştirir (Küçük, Büyük).
4. POZİSYON
PIP pozisyonunu değiştirir.
5. TAKAS:
Birincil ve İkincil görüntülerin pozisyonunu ve boyutlarını takas eder.

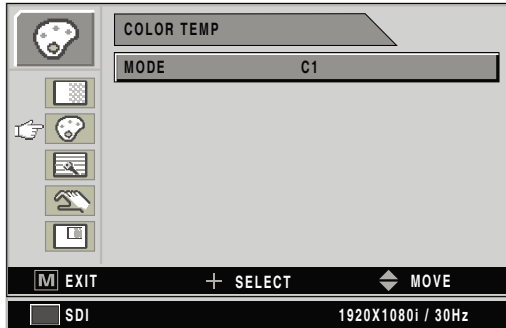
SDI giriş kaynağı

AYARLAR



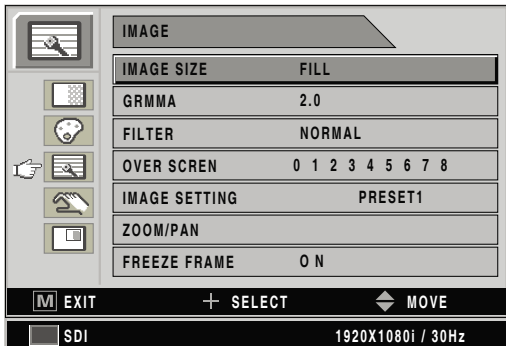
1. PARLAKLIK
Parlaklığı azaltır veya çoğaltır. (Aralık: 0~100)
2. KONTRAST
Kontrast seviyesini artırır veya eksiltir. (Aralık: 0~100)
3. KESKİNLİK
Bir video görüntüsünün keskinliğini ayarlar (Aralık: 0~100)
4. SATÜRASYON
Renk tonlarını değiştirir. (Aralık: 0~100)
5. RENK
Renk zenginliğini değiştirir. (Aralık: Yeşilimsi 0~50, Kırmızımsı 0~50)
6. ARKA IŞIK
Arka ışık karartma seviyesini ayarlar. (Aralık: 0~100)

RENK ISISI



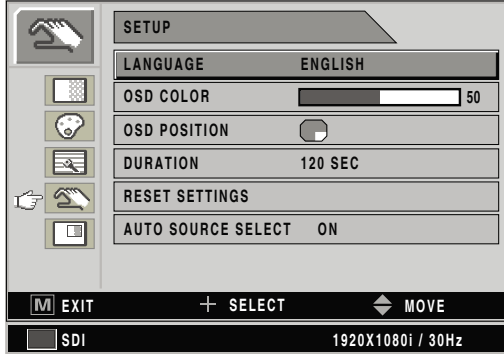
1. MOD
Renk sıcaklığı konumunu değiştirir. (C1 (Kırmızımsı, 6500K), C2 (Mavimsi, 9300K), KULLANICI (7200K))
2. KIRMIZI
Kırmızı denge. (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
3. YEŞİL
Yeşil denge (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)
4. MAVİ
Mavi denge (Sadece KULLANICI konumunda çalışır) (Aralık: 0~100)

GÖRÜNTÜ



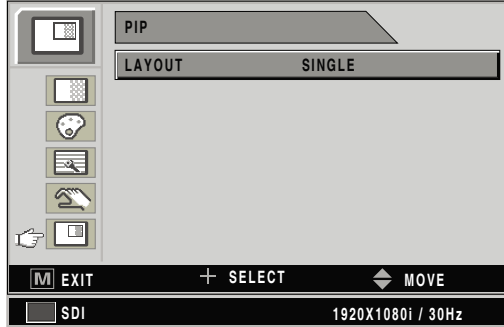
1. GÖRÜNTÜ BOYUTU
Görüntü boyutunu değiştir
(Tam, Dolgu görünüşü, 1:1, Normal, Anamorföz)
2. GAMMA
GAMMA değerini ayarlar
(VIDEO, BYPASS, 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, PACS)
3. FİLTRE
Görüntü keskinliğini ayarlar
(En Yumuşak, Yumuşak, Normal, Keskin, En Keskin)
4. AŞIRI BÜYÜTME
Görüntülenen boyutu ayarlar. (0~8)
5. GÖRÜNTÜ AYARI
Görüntü ayarlarını değiştirir. (Ön ayar 1,2 / Kullanıcı 1,2,3)
6. YAKINLAŞMA / KAYDIRMA
Görüntüyü büyütür, görüntüyü sağa veya sola kaydırır.
7. ÇERÇEVE DONDURMA
Görüntüyü sabit tutar.

KURULUM



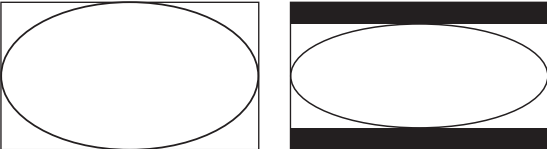
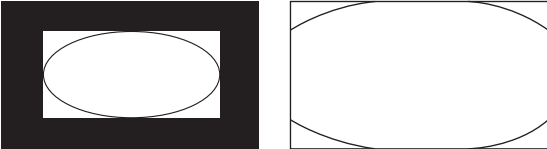
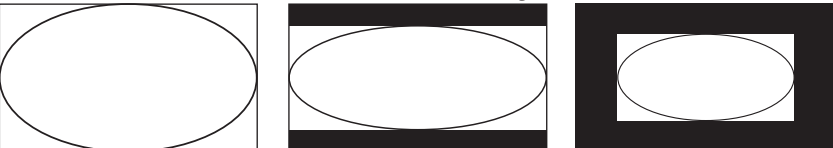
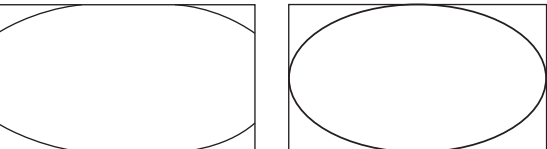
1. DİL
OSD dilini değiştirir (8 dil)
2. OSD RENK
OSD arka planını mat beyaz ile şeffaf arasında ayarlar.
3. OSD POZİSYONU
OSD pozisyonunu değiştirir. (9 Pozisyon)
4. SÜRE
ISD menüsünün ekran üzerindeki kalış süresini ayarlar.
(5, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 saniye)
5. SIFIRLAMA AYARI
Tüm OSD değerlerini fabrika çıkış değerlerine ayarlar.
6. OTOMATİK KAYNAK SEÇİMİ
Otomatik kaynak seçimini etkinleştirir veya etkinliğini kaldırır.
AÇIK: Tüm olası giriş kaynaklarını etkin video kaynağı bulununcaya kadar araştırır.
KAPALI: Video girişi el ile seçilir.

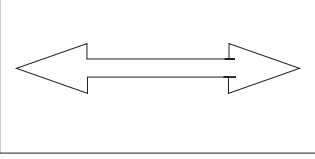
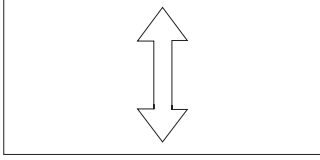
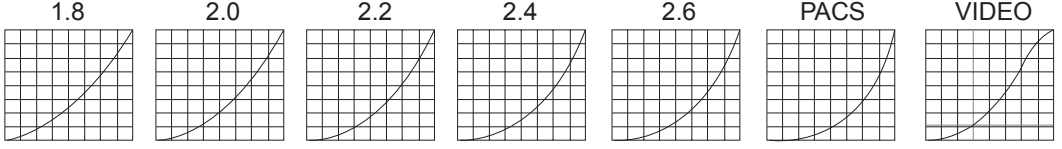
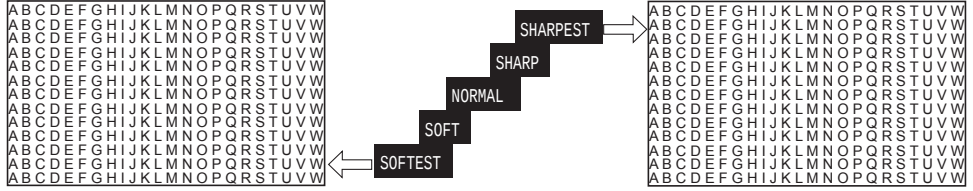
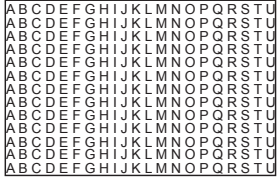
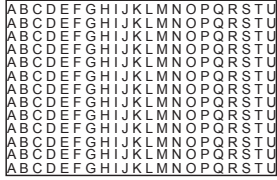
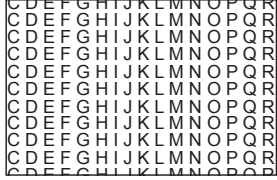
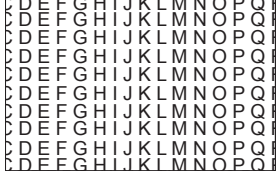
PIP

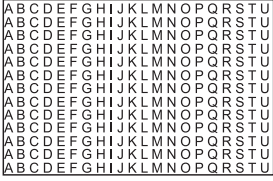
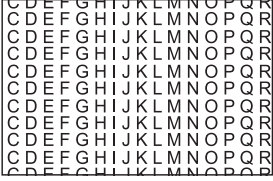
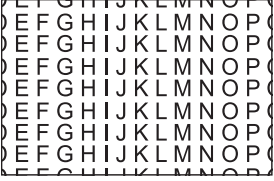
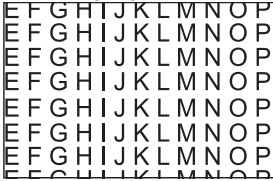
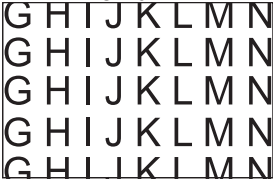
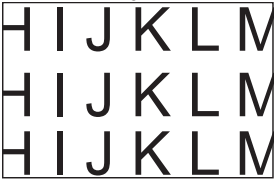
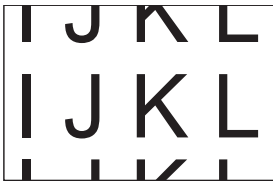
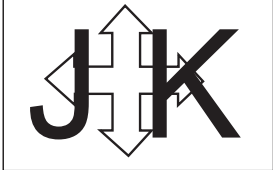
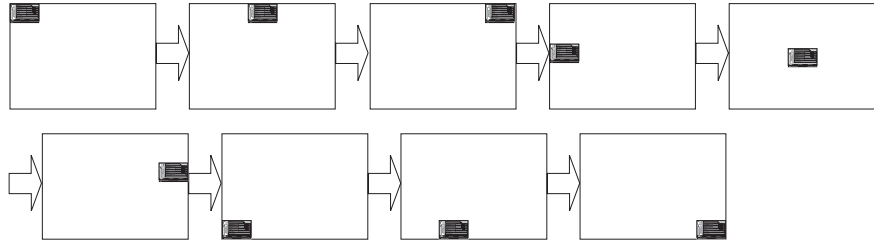


1. ANA HAT
OSD ana hattını değiştirir. (Tek PIP, PBP1, PBP2)
2. KAYNAK
İkincil kaynağını değiştirir.
3. BOYUT
PIP boyutunu değiştirir (Küçük, Büyük).
4. POZİSYON
PIP pozisyonunu değiştirir.
5. TAKAS:
Pozisyonu değiştirir ve Birincil ve İkincil görüntülerin boyutlarını takas eder.

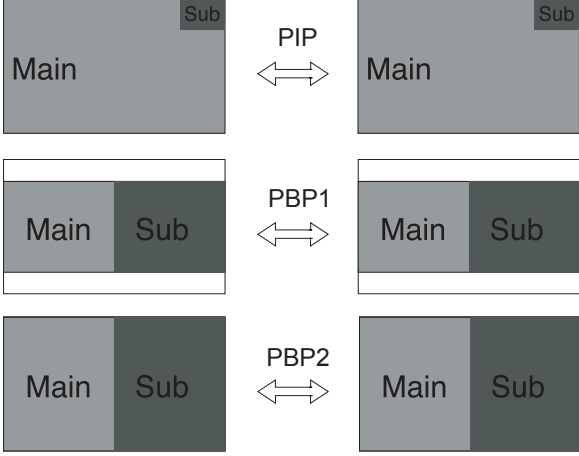
OSD Sistemine Genel Bakış

Menüler	Fonksiyon Tanımları
PARLAKLIK	PARLAKLIK düğmesine basarak AYARLAR menüsünü görüntüleyin veya YUKARI, AŞAĞI kısa yol tuşuna basın. Parlaklık ayarının çok yüksek veya çok düşük olarak ayarlanması durumunda görünebilir gri tonlama azalacaktır.
KONTRAST	KONTRAST düğmesine basarak AYARLAR menüsünü görüntüleyin veya +, - kısa yol tuşuna basın. Kontrast ayarının çok yüksek veya çok düşük olarak ayarlanması durumunda görünebilir gri tonlamanın bir kısmı kaybolacaktır.
SAAT	Ayar yapmayın. Otomatik ayarlamadan sonra otomatik olarak ayarlanacaktır. Frekans değeri yanlış olduğunda yatay görüntü yanlış bir boyuta sahip olacaktır veya görüntüde bozukluk oluşacaktır.
FAZ	Ayar yapmayın. Otomatik ayarlamadan sonra otomatik olarak ayarlanacaktır. Frekans değeri yanlış olduğunda yatay görüntü yanlış bir boyuta sahip olacaktır veya görüntüde bozukluk oluşacaktır.
ARKA IŞIK	Arka ışık karartma seviyesini ayarlar. Arka ışığın çok düşük bir seviyeye ayarlanması görüntünün karmasına, çok yüksek seviyeye ayarlanması ise arka ışık ömrünün kısalmasına neden olacaktır.
OTOMATİK AYARLAMA	D-SUB Analog / RGBS sinyali alındığında en uygun görüntüyü yerleştirir.
KESKİNLİK	Video görüntüsünün keskinliğini ayarlar
SATÜRASYON	Renk tonlarını değiştirir.
RENK	Renk zenginliğini değiştirir (Aralık Yeşilimsi 0~50, Kırmızımsı 0~50)
RENK SICAKLIĞI C1	Ön ayar 6500K renk ayarı
RENK SICAKLIĞI C2	Ön ayar 9300K renk ayarı
COLOR TEMP USER	Varsayılan 7200K renk ayarı, ancak kullanıcı tarafından değiştirilebilir değer
GÖRÜNTÜ BOYUTU	DSUB/ DVI OPTİK/ DVI SAYISAL giriş kaynağı TAM DOLGU GÖRÜNÜŞÜ  1:1 NORMAL  DİKKAT : DOLGU GÖRÜNÜŞÜ, NORMAL Boyut, girdi boyut oranına bağlıdır. YPbPr / RGBS / SDI / CVIDEO / SVIDEO giriş kaynağı TAM DOLGU GÖRÜNÜŞÜ 1:1  NORMAL ANAMORFÖZ 

Menüler	Fonksiyon Tanımları
H POZİSYONU	Görüntünün yatay pozisyonunu ayarlar. Yerine getirme esnasında varsayılan duruma dönecektir. OTOMATİK AYARLAMA veya AYARLARIN SIFIRLANMASI 
V POZİSYONU	Görüntünün Dikey pozisyonunu ayarlar. Yerine getirme esnasında varsayılan duruma dönecektir. OTOMATİK AYARLAMA veya AYARLARIN SIFIRLANMASI 
GAMMA	Bir video görüntüsünün gamma eğrisini ayarlar.  Not: BYPASS
FİLTRE	Bir video görüntüsünün gamma eğrisini ayarlar. 
AŞIRI BÜYÜTME	Orijinal giriş görüntüsünün %10 oranında büyütülmesini sağlar. 0:  1:  2:  3:  4:  5:  6:  7:  8: 

Menüler	Fonksiyon Tanımları
GÖRÜNTÜ AYARI	5 kullanıcıya ait ayarları kaydeder: Ayrı ayrı olmak üzere PARLAKLIK, KONTRAST, RENK, SICAKLIK ve FİLTRE. (VARSAYILAN1, 2, 3 / KULLANICI 1, 2)
YAKINLAŞMA / KAYDIRMA	Görüntünün yakınlaştırılmasını/uzaklaştırılmasını kontrol eder. 0 Adım :  4 Adım :  9 Adım :  13 Adım :  18 Adım :  22 Adım :  26 Adım :  30 Adım :  Görüntünün içeriye/dışarıya kaydırılmasını kontrol eder. 
ÇERÇEVE DONDURMA	Ana görüntüyü dondurur. PIP konumunda ikincil görüntüyü dondurmaz.
DİL	OSD'y, 8 dilden birine çevirir. İNGİLİZCE / ALMANCA / FRANSIZCA / İSPANYOLCA / İTALYANCA / JAPONCA / ÇİNCE / KORECE
OSD RENK	OSD'nin rengini ayarlar. 
OSD POZİSYONU	OSD'nin pozisyonunu ayarlar 

Menüler	Fonksiyon Tanımları																																																																																										
OSD SÜRESİ	OSD menüsünün ekran üzerinde kalacağı süreyi ayarlar.																																																																																										
SIFIRLAMA AYARI	Monitörün fabrika çıkış ayarlarını geçerli kılar.																																																																																										
OTOMATİK KAYNAK SEÇ	OTOMATİK KAYNAK SEÇİMİ açık, monitör otomatik olarak etkin ANA giriş Kaynağını arar.																																																																																										
RENK YERİ	Giriş kaynağını RGB ile YPbPr arasında değiştirir.																																																																																										
PIP YERLEŞİMİ	4 olası yerleşimden birini seçer (TEK, PIP, PBP1, PBP2) Not: Görüntü oranı PIP veya PBP1'de değişmez.																																																																																										
PIP KAYNAĞI	Bir PIP kaynak girişi seçer. OSD PIP menü üzerinden diğer alt pencereleri değiştirebilirsiniz Aşağıda PIP çizelgesi verilmiştir <table><thead><tr><th></th><th colspan="8">Alt pencere</th></tr><tr><th>Giriş Kaynağı</th><th>DVI OPTİK DVI DİĞİTAL 2</th><th>DVI DİĞİTAL</th><th>DSUB ANALOG</th><th>SDI</th><th>YPbPr</th><th>RGBS</th><th>CVIDEO</th><th>SVIDEO</th></tr></thead><tbody><tr><td>DVI OPTİK DVI DİĞİTAL 2</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>DVI DİĞİTAL</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td><td>O¹</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>DSUB ANALOG</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>X¹</td><td>X¹</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>SDI</td><td>O</td><td>O</td><td>O¹</td><td>X¹</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>YPbPr</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td><td>O¹</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>RGBS</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td></tr><tr><td>CVIDEO</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr><tr><td>SVIDEO</td><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>O</td><td>O</td><td>X</td><td>X</td></tr></tbody></table> O : UXGA,60Hz'e kadar destek (162MHz) : DVI 2 olması için opsiyon mevcut		Alt pencere								Giriş Kaynağı	DVI OPTİK DVI DİĞİTAL 2	DVI DİĞİTAL	DSUB ANALOG	SDI	YPbPr	RGBS	CVIDEO	SVIDEO	DVI OPTİK DVI DİĞİTAL 2	X	O	O	O	O	O	O	O	DVI DİĞİTAL	O	X	X	O ¹	X	X	O	O	DSUB ANALOG	O	X	X	O	X ¹	X ¹	O	O	SDI	O	O	O ¹	X ¹	O	O	X	X	YPbPr	O	X	X	O ¹	X	X	O	O	RGBS	O	X	X	O	X	X	O	O	CVIDEO	O	O	O	X	O	O	X	X	SVIDEO	O	O	O	X	O	O	X	X
	Alt pencere																																																																																										
Giriş Kaynağı	DVI OPTİK DVI DİĞİTAL 2	DVI DİĞİTAL	DSUB ANALOG	SDI	YPbPr	RGBS	CVIDEO	SVIDEO																																																																																			
DVI OPTİK DVI DİĞİTAL 2	X	O	O	O	O	O	O	O																																																																																			
DVI DİĞİTAL	O	X	X	O ¹	X	X	O	O																																																																																			
DSUB ANALOG	O	X	X	O	X ¹	X ¹	O	O																																																																																			
SDI	O	O	O ¹	X ¹	O	O	X	X																																																																																			
YPbPr	O	X	X	O ¹	X	X	O	O																																																																																			
RGBS	O	X	X	O	X	X	O	O																																																																																			
CVIDEO	O	O	O	X	O	O	X	X																																																																																			
SVIDEO	O	O	O	X	O	O	X	X																																																																																			
PIP BOYUTU	PIP konumu alt pencere boyutunu değiştirir. KÜÇÜK BÜYÜK Main Sub Main Sub %25 / Panel boyutu %33 / Panel boyutu																																																																																										
PIP KONUMU	PIP konumu alt pencere boyut pozisyonunu değiştirir Main Sub Main Sub Main Sub Main Sub Main Sub Main Sub Main Sub Main Sub Main Sub Main Sub																																																																																										

Menüler	Fonksiyon Tanımları
TAKAS	PIP, PBP1, PBP2 üzerinde ana pencere ve alt pencere pozisyonunu değiştirir.  The diagram illustrates three window management functions: PIP, PBP1, and PBP2. Each function is represented by a pair of window states connected by a double-headed arrow. In the PIP state, the 'Main' window is on the left and the 'Sub' window is in the top right corner. In the PBP1 and PBP2 states, the 'Main' window is on the left and the 'Sub' window is in the bottom right corner. The PBP1 and PBP2 states are identical.

Standart Sinyal Tablosu

PC Destekli Konum

Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Düşey Frekans (Hz)	Saat Frekansı (MHz)	
640 X 350 @70Hz	31.50	70.00	25.17	
720 X 400 @70Hz	31.50	70.00	28.32	
640 X 480 @60Hz	31.50	60.00	25.18	
640 X 480 @75Hz	37.50	75.00	31.50	
800 X 600 @60Hz	37.90	60.00	40.00	
800 X 600 @75Hz	46.90	75.00	49.50	
1024 X 768 @60Hz	48.40	60.00	65.00	
1024 X 768 @75Hz	60.00	75.00	78.75	
1152 X 864 @60Hz	54.35	60.00	80.000	
1152 X 864 @75Hz	67.50	75.00	108.00	
1280 X 720 @60Hz	44.70	60.00	74.40	
1280 X 1024@60Hz	64.00	60.00	108.00	
1280 X 1024@75Hz	80.00	75.00	135.00	
1360 X 768@75Hz	47.70	60.00	108.75	
1600 X 1200@60Hz	75.00	60.00	162.00	
1920 X 1080@60Hz	67.50	60.00	148.50	
1920 X 1200@60Hz	74.00	60.00	154.12	

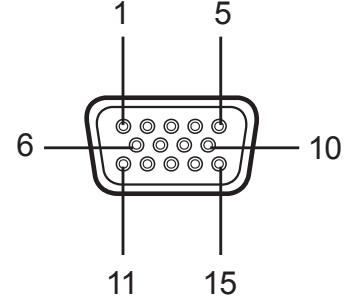
SDI Video formatı

Çıkış Sinyali	Tanımı
SMPTE-274M	1080i (60 / 59.94 / 50) 1080p (30 / 29.97 / 25 / 24 / 24sF / 23.98 / 23.98sF)
SMPTE-296M	720p (60 / 59.94 / 50)
SMPTE-260M	1035i (60 / 59.94)
SMPTE-125M	480i (59.94)
ITU-R BT.656	576i (50)

Sinyal konektörü Pim Atamaları

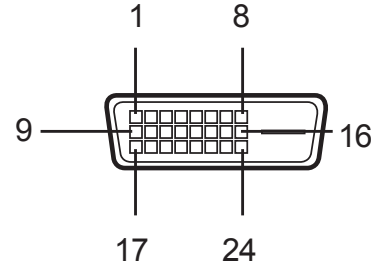
▶ VGA (15Pin D-SUB)

Pim No.	Görevi	Pim No.	Görevi
1	Kırmızı	9	Bağlantı Yok
2	Yeşil	10	Toprak-Senk.
3	Mavi	11	Toprak
4	Toprak	12	DDC Veri
5	DDC 5V Standby Kablo Bağlantı Kontrolü	13	H. Senk.
6	Toprak-Kırmızı	14	V.Senk.
7	Toprak-Yeşil	15	DDC Saat
8	Toprak-Mavi		



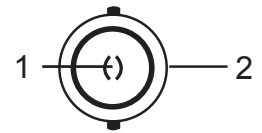
▶ DVI Giriş, Çıkış (24 Pim DVI-D)

Pim No.	Görevi	Pim No.	Görevi
1	T.M.D.S. Veri2-	13	Bağlantı Yok
2	T.M.D.S. Veri2+	14	+5V Güç
3	T.M.D.S. Veri 2 Koruma	15	Toprak
4	Bağlantı Yok	16	Tak Çıkart Algılama
5	Bağlantı Yok	17	T.M.D.S. Veri0-
6	DDC Saat	18	T.M.D.S. Veri0+
7	DDC Veri	19	T.M.D.S. Veri0 Koruma
8	Bağlantı Yok	20	Bağlantı Yok
9	T.M.D.S. Veri 1-	21	Bağlantı Yok
10	T.M.D.S. Veri1+	22	T.M.D.S. Saat Koruma
11	T.M.D.S. Veri 1 Koruma	23	T.M.D.S. Saat+
12	Bağlantı Yok	24	T.M.D.S. Saat-



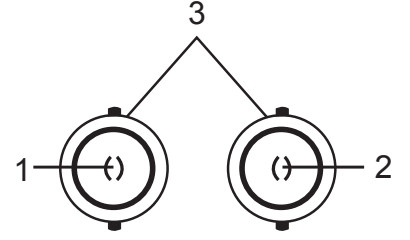
▶ C-Video (BNC)

Pim No.	Görevi
1	Bileşim
2	Toprak



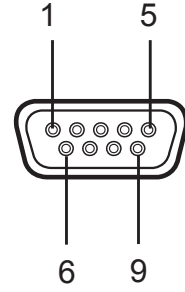
► S-VIDEO (BNC)

Pim No.	Görevi
1	S-VIDEO/Y (Luma)
2	S-VIDEO/C (Chroma)
3	Toprak



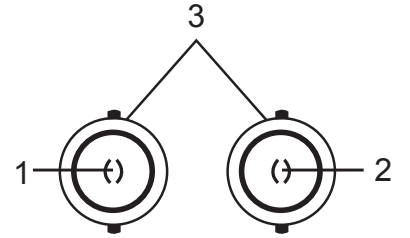
► RS232C (D-SUB 9PIM)

Pim No.	Görevi
1	Bağlantı Yok
2	TXD
3	RXD
4	Bağlantı Yok
5	Toprak
6	Bağlantı Yok
7	Bağlantı Yok
8	Bağlantı Yok
9	Bağlantı Yok



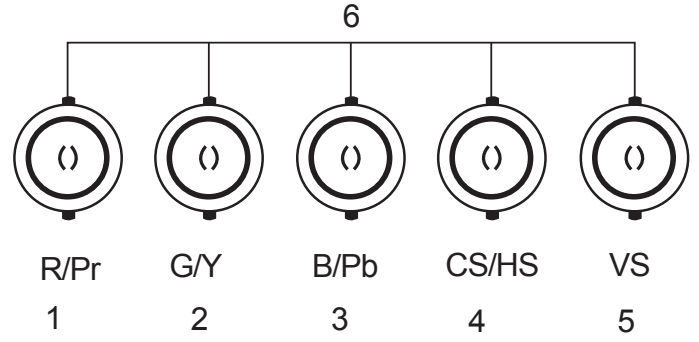
► SDI (BNC)

Pim No.	Görevi
1	SDI
2	SDI ÇIKIŞ
3	Toprak



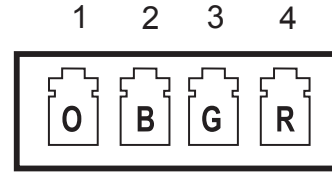
RGBHV/RGBS/YPBPR (BNC)

Pim No.	Görevi	
	RGBS	Y Pb Pr
1	Kırmı	Pr
2	Yeşil	Y
3	Mavi	Pb
4	H-Senk / C-Senk	Bağlantı Yok
5	V-Senk	Bağlantı Yok
6	Toprak	



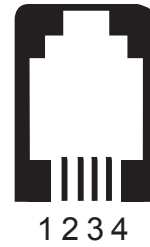
OPTİK

Pim No.	Görevi
1	OPTİK Saat
2	OPTİK Mavi
3	OPTİK Yeşil
4	OPTİK Kırmızı



GPIO

Pim No.	Görevi
1	P,S Takas
2	PIP,PBP1,PBP2 Seç
3	Kayıt Göstergesi
4	Toprak



Özellikler

FS-L190*D / FS-L190*DT

MODEL		FS-L190*D / FS-L190*DT
Optik Özellikler	Tip	19" TFT-LCD
	Ekran Boyutu	19 inç
	Maksimum Çözünürlük	1280 X 1024 @ 60Hz
	Piksel Aralığı	0,294(H) mm X 0,294(V) mm
	Görüntü Renkleri	16.7M
	Kontrast Oranı(Tipik)	800:1
	Görüntüleme Açısı	85° / 85° / 85° / 85°
	Tepki Süresi	14 msaniye (Griye)
	Aydınlık(Tipik)	270cd/m ²
Dokunmatik Özellikleri	Dokunmatik Ekran	ELO 5 kablo dirençli dokunmatik ekran
	Ara Yüz	USB ve SERİ
Ön Filtre (Sadece FS-L190*D)	Akrilik	Çift taraflı Yansımaya Karşı kaplama
Çözünürlük	Sinyal girişi	VGA~SXGA
Güç	Maksimum:	Maksimum 60W
	Hazır bekletme Modu	Maksimum 20W
Kontrol Tuşu	Ön Taraf	GİRDİ, -, +, ▼, ▲, PIP, MENÜ, GÜÇ
Giriş Sinyali	Video	1xDVI, 1x Optik DVI 1(DVI 2 seçeneği), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Bileşen Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Çıktı Sinyali	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Giriş Gücü	DC 12V, 7A Maksimum	
Boyut	Boyut ve Ağırlık	423(E)X351,5(Y)X76,5(D) (mm) 7.3Kg -Destek hariç 16,653(E)X13,838(Y)X3,011(D) (inç)

FS-L240*D / FS-L240*DT

MODEL		FS-L240*D / FS-L240*DT
Optik Özellikler	Tip	24" TFT-LCD
	Ekran Boyutu	24 inç
	Maksimum Çözünürlük	1920 X 1200 @ 60Hz
	Piksel Aralığı	0,270(H) mm X 0,270(V) mm
	Görüntü Renkleri	1.06 milyar
	Kontrast Oranı(Tipik)	1000:1
	Görüntüleme Açısı	89° / 89° / 89° / 89°
	Tepki Süresi	6 msaniye (Yükseliş + Düşüş)
	Aydınlık(Tipik)	400cd/m ²
Dokunmatik Özellikler (Sadece F-L240*DT)	Dokunmatik Ekran	ELO 5kablo dirençli dokunmatik ekran
	Ara Yüz	USB ve SERİ
Ön Filtre (Sadece FS-L240*D)	Akrilik	Çift taraflı Yansımaya Karşı kaplama
Çözünürlük	Sinyal girişi	VGA~WUXGA
Güç	Maksimum:	Maksimum 100W
	Hazır bekletme Modu	Maksimum 20W
Kontrol Tuşu	Ön Taraf	GİRDİ, -, +, ▼, ▲, PIP, MENÜ, GÜÇ
Giriş Sinyali	Video	1xDVI, 1x Optik DVI 1(DVI 2 seçeneği), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (BileşenY/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Çıktı Sinyali	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Giriş Gücü	DC 24V, 6,25A Maksimum	
Boyut	Boyut ve Ağırlık	580(E)X386(Y)X95(D) (mm) 7,5Kg -Destek hariç 22,834(E)X13,196(Y)X3,740(D) (inç) 16.53lbs Destek hariç

 FS-L260*D

MODEL		FS-L260*D
Optik Özellikler	Tip	26" TFT-LCD
	Ekran Boyutu	26 inç
	Maksimum Çözünürlük	1920X 1200 @ 60Hz
	Piksel Aralığı	0,2685(H) mm X 0,2685(V) mm
	Görüntüleme Renkleri	16.7M
	Kontrast Oranı(Tipik)	1000:1
	Görüntüleme Açısı	89° / 89° / 89° / 89°
	Tepki Süresi	6 msaniye (Yükseliş + Düşüş)
	Aydınlık(Tipik)	400cd/m²
Çözünürlük	Video giriş	VGA~WUXGA
Ön Filtre	Akrilik	Çift taraflı Yansımaya Karşı kaplama
Güç	Maksimum:	Maksimum 130W
	Hazır bekletme Modu	Maksimum 20W
Kontrol Tuşu	Ön Taraf	GİRDİ, -, +, ▼, ▲, PIP, MENÜ, GÜÇ
Giriş Sinyali	Video	1xDVI, 1x Optik DVI 1(DVI 2 seçeneği), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Bileşen Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Çıktı Sinyali	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Giriş Gücü	DC 24V, 6,25A Maksimum	
Boyut	Boyut ve Ağırlık	618(E)X412(Y)X99.5(D) (mm) 8,8Kg -Destek hariç 24,330(E)X16,220(Y)X3,917(D) (inç) 194lbs-Destek hariç

FS-L320*D

MODEL		FS-L320*D
Optik Özellikler	Tip	32" TFT-LCD
	Ekran Boyutu	32 inç
	Maksimum Çözünürlük	1920X 1080 @ 60Hz
	Piksel Aralığı	0,363(H) mm X 0,363(V) mm
	Görüntüleme Renkleri	1.06 milyar
	Kontrast Oranı(Tipik)	1300:1
	Görüntüleme Açısı	89° / 89° / 89° / 89°
	Tepki Süresi	6 msaniye (Yükseliş + Düşüş)
	Aydınlık(Tipik)	500cd/m ²
Çözünürlük	Video giriş	VGA~1080P
Ön Filtre	Cam	Çift taraflı Yansımaya Karşı kaplama
Güç	Maksimum	Maksimum 150W
	Hazır bekletme Konumu	Maksimum 20W
Kontrol Tuşu	Ön Taraf	GİRDİ, -, +, ▼, ▲, PIP, MENÜ, GÜÇ
Giriş Sinyali	Video	1xDVI, 1xOptik DVI 1(DVI 2 seçeneğe bağlı), 1x D-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2 x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Bileşen Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Çıktı Sinyali	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Giriş Gücü	DC 24V, 7,5A Maksimum	
Boyut	Boyut ve Ağırlık	795(E)X485(Y)X100(D) (mm) 15,8Kg -Destek hariç 31,299(E)X19,094(Y)X3,937(D) (inç) 348lbs-Destek hariç

 FS-L420*D

MODEL		FS-L420*D
Optik Özellikler	Tip	42" TFT-LCD
	Ekran Boyutu	42 inç
	Maksimum Çözünürlük	1920X 1080 @ 60Hz
	Piksel Aralığı	0,4845(H) mm X 0,4845(V) mm
	Görüntüleme Renkleri	1.06 milyar
	Kontrast Oranı(Tipik)	1300:1
	Görüntüleme Açısı	89° / 89° / 89° / 89°
	Tepki Süresi	6 msaniye (Yükseliş + Düşüş)
	Aydınlık(Tipik)	500cd/m ²
Çözünürlük	Video giriş	VGA~1080P
Ön Filtre	Cam	Çift taraflı Yansımaya Karşı kaplama
Güç	Maksimum:	Maksimum 260W
	Hazır bekletme Konumu	Maksimum 20W
Kontrol Tuşu	Ön Taraf	GİRDİ, -, +, ▼, ▲, PIP, MENÜ, GÜÇ
Giriş Sinyali	Video	1xDVI, 1xOptik DVI 1(DVI 2 seçeneğe bağlı), 1xD-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (Bileşen Y/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Çıktı Sinyali	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Giriş Gücü	AC 100~230V, 50~60Hz,3A Maksimum	
Boyut	Boyut ve Ağırlık	1024,6(E)X617,4(Y)X111,1(D) (mm) 28Kg -Destek hariç 40,338(E)X24,307(Y)X4,374(D) (inç) 617lbs-Destek hariç

 FS-L550*D

MODEL		FS-L550*D
Optik Özellikler	Tip	55" TFT-LCD
	Ekran Boyutu	55 inç
	Maksimum Çözünürlük	1920X 1080 @ 60Hz
	Piksel Aralığı	0,630(H) mm X 0,630(V) mm
	Görüntüleme Renkleri	1.06 milyar
	Kontrast Oranı(Tipik)	1300:1
	Görüntüleme Açısı	89° / 89° / 89° / 89°
	Tepki Süresi	6 msaniye (Yükseliş + Düşüş)
	Aydınlık(Tipik)	450cd/m ²
Çözünürlük	Video giriş	VGA~1080P
Ön Filtre	Cam	Çift taraflı Yansımaya Karşı kaplama
Güç	Maksimum:	Maksimum 200W
	Hazır bekletme Konumu	Maksimum 20W
Kontrol Tuşu	Ön Taraf	GİRDİ, -, +, ▼, ▲, PIP, MENÜ, GÜÇ
Giriş Sinyali	Video	1xDVI, 1xOptik DVI 1(DVI 2 seçeneğe bağlı), 1xD-SUB, 1xBNC (CVBS)Video, 2x BNC (SVHS Y/C), 1 x BNC(SDI), 5 x BNC (BileşenY/G, Pb/B, Pr/R, H/CS, VS)
Çıktı Sinyali	Video	1xDVI, 1xBNC (SDI)
Giriş Gücü	AC 100~230V, 50~60Hz,3A Maksimum	
Boyut	Boyut ve Ağırlık	1293,0(E)X777,0(Y)X86,3(D) (mm) 37Kg -Destek hariç 50,91(E)X30,59(Y)X3,4(D) (inç) 81.57lbs-Destek hariç

Bu ürünü seçtiğiniz için teşekkür ederiz..

Hizmet

Ürünlerimizle ilgili olarak herhangi bir bilgi ve yardıma ihtiyaç duymanız halinde lütfen müşteri hizmetlerimizle temas edin.

Garanti

Bir yıl, parça ve işçilik

ASYA

D&T Inc.

Daedeok Valley, 59-9, Jang Dong, Yuseong Gu, Daejeon,
Kore, 305-343

Tel. +8242360 -8000 / Faks : +82(42)360-8005

<http://www.dntinc.co.kr>

ABD

FORESEESON CUSTOM DISPLAY INC

2210 E. Winston Road, Anaheim, CA 92806 ABD

<http://www.foreseesonusa.com>

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

AB Temsilcisi

Foreseeson GMBH

Benzstr.9 61352. Bad, Homburg, Almanya

Tel. +49-(0)6172-18531-030 Faks +49-(0)6172-18531-011

Foreseeson UK

Unit 2, Kingsmill Business Park

Chapel Mill Road, Kingston upon Thames, Surrey

KT1 3GZ, BİRLEŞİK KRALLIK

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