



ViewSonic®
See the difference™

VIEWSONIC EUROPE PİKSEL POLİTİKASI

ISO 9241 International Organization for Standardization (ISO) tarafından belirlenen birçok parçalı standarttır ve insan-bilgisayar etkileşimi ergonomisini kapsar. Orijinal adı görsel ekran terminalleriyle ofis çalışmaları için ergonomik gereksinimler şeklindedir.

ISO-9241-302, 303, 305, 307:2008 piksel hataları

ISO-9241-3xx serisi standartlarında belirtilen düz panel TV ve monitörlerdeki piksel hatalarının tanımları genel bilgisayar kullanıcılarını özellikle ilgilendirmektedir.

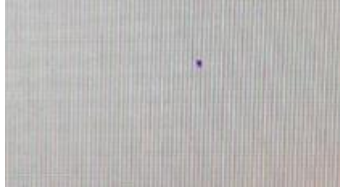
Parlak Nokta Hataları

Bir parlak nokta hatası, hiçbirinin transistörleri çalışmayan üç alt piksel grubundan (bir piksel) oluşur. Bu durum tüm ışığın RGB katmanına geçmesini sağlayarak her zaman açık kalan, parlak beyaz bir piksel oluşturur. Parlak nokta hatası tamamen siyah arka planda kontrol edilebilir.



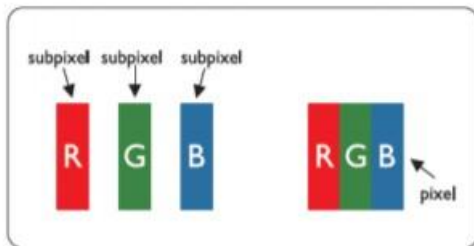
Siyah Nokta Hataları

Bir siyah nokta hatası, genellikle saydam elektrot katmanında "açık" olarak takılı kalan bir transistör nedeniyle ortaya çıkar. Sıvı kristal madde üzerinden devamlı olarak enerji geçirdiği için RGB katmanından ışık geçemez. Siyah Nokta Hatası tamamen beyaz arka planda kontrol edilebilir.



Kısmi Alt Piksel Hataları

Sabit kalan bir alt piksel, her zaman "açık" kalan bir pikselidir. Bu hata genellikle, enerji alamadığı için ışığın o noktadan RGB katmanına devamlı olarak geçmesine izin veren bir transistör nedeniyle ortaya çıkar. Bu durumda piksel kırmızı, mavi veya yeşil kalır ve görüntüye göre değişmez. Bu pikseller sadece belirli uygulamalarda ortaya çıkarlar veya her zaman açık kalırlar.



VIEWSONIC PİKSEL POLİTİKASI

ViewSonic, monitör üreticileri arasında en iyi piksel garantisine sahip şirketlerden biridir. Monitörlerimiz, ekranların tüm ergonomik yönlerini kapsayan Uluslararası bir standarda uygundur.

ViewSonic bilgisayar monitörleri için aşağıdaki tablodaki piksel sayılarını sunuyoruz.

Ek olarak, ViewSonic VP Serisi ürünlerde sıfır hatalı tam piksel ve sıfır hatalı alt piksel ile ISO spesifikasyonlarını da aşıyoruz.

| LCD Monitör Piksel Politikası | | | | |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Çözünürlük | Piksel Adedi | Parlak Nokta (Beyaz Piksel) | Karanlık Nokta (Siyah Piksel) | Parlak + Karanlık Kombinasyonu |
| 2560 x 1440 Veya küçük | 3,686,400 | N≤2 | N≤4 | N≤5 |
| 3840 x 2160 Veya büyük | 8,294,400 | N≤5 | N≤5 | N≤8 |

| Geniş Format Ekran Piksel Politikası | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Çözünürlük | Piksel Adedi | Parlak Nokta (Beyaz Piksel) | Karanlık Nokta (Siyah Piksel) | Parlak + Karanlık Kombinasyonu |
| 1920 x 1080 Veya küçük | 2,073,600 | N≤5 | N≤5 | N≤8 |
| 3840 x 2160 Veya büyük | 8,294,400 | N≤8 | N≤10 | N≤16 |