



DepthQ®

3D

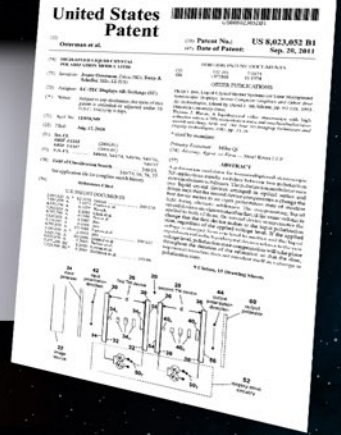
3D DIJITAL SINEMA İÇİN PASİF POLARİZASYON



Hızlı. Müthiş. Gelecekteki Sistemlerle Kullanılabilme Özelliği.

Yeni patentli teknoloji*, 3D dijital sinema için DepthQ®'yu dünyanın en hızlı polarizasyon anahtarı haline getiriyor. Gözler arasında güçlendirilmiş, simetrik 50 mikrosaniyelik anahtarlama süresi sayesinde DepthQ® 192 FPS, 240 FPS ve ötesindeki gelen 3D HFR (Yüksek Çerçeve Hızı) hedeflerinde dahikolaylıkla parlak, çarpaz karışmanın çok düşük seviyede olduğu bir çalışma sağlar.

Beyazperdeyle birleştiğinde DepthQ® Polarizasyon Modülatörü, dijital sinema projektörünüzün, piyasadaki standart uygun fiyatlı pasif gözlüklerle izlenebilen muhteşem stereoskopik 3D filmleri görüntülemesini sağlar. DepthQ®, 34K Lümene kadar olan projektörlerle birlikte kullanıldığında 18,3 m'ye (60 ft) kadar ekran genişliğindemükemmel bir 3D deneyimi sağlar.



*LC-Tec Displays AB ABD Patent Numarası 8023052 B1, Eylül 2011'de alınmıştır

Kurulum Kolaylığı

DepthQ® kolaylıkla kurulur ve ihtiyacınız olan her şeye sahiptir:

- 2D ve 3D filmler arasında hızlı geçiş yapmak için çalıştırıcı.
- Kompakt, önceden yapılandırılmış sürücü elektroniği.
- Üç farklı montaj konfigürasyonu için gereken tüm parçalar.
- Sınırsız ışık gücü ve büyük 3D ekran kullanımı sağlayan gelişmiş ısı koruması (18,3+m, 60+ft @ 6KW).
- Piyasadaki tüm standart dairesel polarize pasif 3D gözlüklerle uyumlu.

Ayrıca DepthQ®, mercek ile port cam arasındaki boşluğa takılarak merceğinizden birkaç inç uzağa monte edilebilir.



Güvenilirlik, Kalite ve Hız

DepthQ®, sağlam bir cihazdır, düşük maliyet/bakımla birlikte güvenilirdir. Polarizasyon durumları arasında geçiş için herhangi bir hareketli veya dönen parça kullanılmaz.

DepthQ® yüksek sönmüleme özelliğiyle nettir; keskin bir şekilde odaklanan, parlak, hayalet 3D görüntünün düşük düzeyde olduğu bir görüntü sağlar.

DepthQ®, durumlar arasında geçişi her iki yönde de neredeyse anında gerçekleştirir. Rakip teknolojiler önemli oranda daha yavaştır ve daha uzun karanlık sürelerle neden olurlar.

Tüm Dünyanın Tercihi

DepthQ®, altı büyük Hollywood stüdyosunun yöneticileri tarafından başarılı bir şekilde incelenmiş ve Walt Disney Studios Motion Pictures Onaylı Ekipman Listesine alınmıştır.

Yalnızca satılmaya başlandığı ilk yılda DepthQ®, **dünya çapında 1500'den fazla sinema salonuna** monte edilmiştir.

Mevcut projektör teknolojisi henüz bizim mükemmel anahtarlama hızımızdan faydalanamamaktadır. Günümüzde en hızlı anahtarlama yaklaşık 350 mikrosaniyede (μsn) gerçekleştirilmektedirler.

Bu 350 μsn içinde DepthQ®, 50 μsn'de kolaylıkla ve tam olarak durumlar arasında geçiş yapabilmektedir. **Rakip ürünler bunu gerçekleştiremez.**

DepthQ®, dünyadaki en kısa etkin karanlık süreyi sağlamaktadır.

144 FPS alt karenin Karanlık Sürelerinin % olarak Karşılaştırması



Mevcut Dijital Sinemada En Kısa Karanlık Süre (350 μsn)

Bu yerler arasında, ABD'de Washington, Oregon, Alaska, Michigan ve California'nın yanı sıra Hindistan, Dubai, Almanya, Norveç, İsviçre, İsrail, Avustralya, Birleşik Krallık, Türkiye, Arjantin, Çin, Çek Cumhuriyeti, Tayland, Malezya ve Filipinler bulunmaktadır.

- ✓ Kurulumu kolay ✓ Sağlam anahtar ✓ YENİ patentli teknoloji
- ✓ Yüksek Çerçeve Hızına (HFR) hazır ✓ Hollywood onaylı



Gelecekteki Sistemlerle Kullanılabilme Özelliği

Hızlı

3D High Frame Rate (3D HFR) geliyor, bunu reddedemeyiz.

Peter Jackson'ın The Hobbit ve James Cameron'un Avatar filmlerinin tanıtımı, 192 kare/saniye (FPS) ile çalışacak ve belki de 240 FPS'ye çıkması gereken son teknoloji projektörler gerektirecektir.

Endişelenmeyin. Dünyanın en yüksek anahtarlama hızıyla **DepthQ®** şimdiden 400 FPS'ye çıkabiliyor.

Parlaklık

Ayrıca rakip teknolojiler, 3D HFR hızlarında projektörünüzün karanlık süredeki ışığının %10-12'sini (ve daha fazlasını) tüketecektir.

Ancak DepthQ®, mevcut projektör teknolojisiyle dahi yalnızca %6,7-8,4 oranında 3D HFR karanlık süresi gerektirecektir.

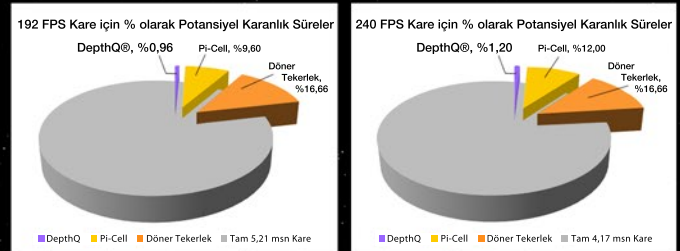
Diğer yandan gelecekteki projektörlerin karanlık süreleri 350 μ sn'nin altına düşerse, DepthQ® 3D gerçek anlamda parlaklığınızı arttıracaktır çünkü **3D HFR için yalnızca yaklaşık %1 karanlık süre gerektirmektedir.**

Uzun kullanım ömrü

Rakiplerimiz, zamanla **termal ısınmadan** dolayı rengi sarıya dönen ve bozulan korumasız bir plastik polarizasyon elemanı kullanmaktadır.

Diğer markalarla karşılaştırıldığında DepthQ®, uzun kullanım ömrü sağlayabilmek için nano ölçekte cam üzerine metal uygulanmış bir ön-polarizöre sahiptir. Bu özellik sayesinde müşterilerimize 3D Cinema **5 Yıl Optik ve 3 yıl Elektronik/Mekanik Garantisini gururla sunabiliyoruz.**

50 μ sn'deDepthQ®, rakip teknolojilerden 10 ila 20 kat daha hızlıdır. HFR hızları için optimize edilmemişlerdir.



Teknoloji Karşılaştırması

	DEPTHQ®	Pi-cell Sıvı Kristal	Döner Polarizer
Anahtarlama Süresi	50 mikrosaniye	500 mikrosaniye	144 FPS'de 1157 mikrosaniye
Aşırı Hayalet Görüntü Olasılığı	Hayır, en hızlı projektör karanlık süresinden daha hızlı	Evet, en hızlı projektör karanlık süresinden daha yavaş	Evet, en hızlı projektör karanlık süresinden daha yavaş
Ön Polarizasyon	EVET, Cam üzeri Metal	HAYIR	HAYIR
Anahtarlama için Hareketli Parçalar Kullanır	HAYIR	HAYIR	EVET
High Frame Rate için Optimize Edilmiş	EVET	HAYIR	HAYIR



DepthQ®

Lightspeed Design, Inc.

Bellevue, WA, ABD

Tel: +1.425-637-2818

E-posta: sales@depthq.com

Bizi ziyaret edin: www.DepthQ3D.com

