

Série F35

Projektor DLP de alto desempenho para aplicações profissionais

- **Opções de estéreo 3D ativo e passivo**
- **Vasta gama de lentes de projeção de alta qualidade**
- **Infravermelho (IR) para estímulo de visão noturna**

Quatro modelos disponíveis

- Com uma resolução de 2.560 x 1.600 (4.1 MP), o F35 WQXGA oferece dupla quantidade de megapixels em comparação aos modelos 1080p e WUXGA padrão. Ele reduz a complexidade do sistema e a contagem de canais em sistema com resolução fixa ou duplica a resolução em sistema de contagem fixa de canais.
- Os modelos F35 AS3D com resolução WUXGA e 1080p contam com uma taxa de atualização nativa de até 120 Hz em estéreo 3D ativo ou mono, sem qualquer tipo de compressão. O F35 AS3D usa DVIs de link duplo para proporcionar imagens com largura de banda completa de 330 MHz.
- Além disso, o F35 panorama fornece imagens extremamente largas em salas de reunião e de colaboração avançadas, onde muitos usuários compartilham conteúdo. Com excepcionais imagens panorâmicas de 21:9 (2,37:1) e resolução nativa de 2.560 x 1.080, ele substituiu uma configuração SXGA+ típica e padrão usando dois projetores combinados ou uma combinação de tela LCD dupla.

Infravermelho (IR) para estímulo de visão noturna

Especificamente para treinamento e simulação, o projetor da série F35 também está disponível para estímulo de visão noturna por IR (infravermelho). Com lentes de alto contraste e especiais, o F35 é uma ótima solução quando é necessário alto brilho para cenários diurnos, e excelentes níveis de preto e alto contraste de IR para treinamento noturno.

Principais recursos

- Resolução de até 2.560 x 1.600 pixels (F35 WQXGA)
- Até 1.920 x 1.200 pixels, estéreo 3D ativo (F35 AS3D)
- Resolução de até 2.560 x 1.080 pixels (F35 Panorama)
- Projetado e garantido para operação ininterrupta

- Gerenciamento preciso de cores através do pacote de gerenciamento de cores RealColor™
- Lentes de projeção de alta qualidade com taxas de projeção de 0,74 – 4,30:1
- Tecnologia DLP® para cores perfeitas e confiabilidade máxima. E/S personalizável e expansível através da funcionalidade X-PORT™
- Quatro entradas digitais como padrão
- Até cinco anos de garantia

Gerenciamento de cores RealColor™

Todos os projetores da série F35 se beneficiam do uso da RealColor, a tecnologia de gerenciamento de cores altamente precisa e própria da Barco. A série F35 garante as cores certas a qualquer momento e suporta espaço de cor REC709. Cada projetor vem preparado de fábrica com suas capacidades individuais armazenadas na memória.

Lâmpadas de troca rápida

Complementando o modo de operação contínua, as lâmpadas podem ser substituídas enquanto o projetor está em operação. Caso as lâmpadas precisem de substituição ou uma delas falhe durante uma apresentação, o projetor continuará funcionando.

Lentes de projeção de alta qualidade

Como fabricamos os projetores com as mais altas resoluções do mundo, também projetamos e fabricamos as lentes de projeção de maior resolução do mundo. Todas as lentes possuem um design todo de vidro usando elementos de lentes esféricos flutuantes e vidro ND. Juntamente com números F altos, isso resulta em excelente nitidez de foco e uma ampla profundidade de foco enquanto mantém um contraste ANSI alto inigualável. Uma gama dedicada de lentes otimizadas para suporte IR (infravermelho) também está disponível.

Processamento integrado de redução de borrões - SRP™

Todos os projetores da série F35 usam a Smear Reduction Processing -SRP™ sem cintilação, de maneira que nenhum filtro externo ou obturador seja necessário. Todo o processamento é feito não apenas internamente, mas também é totalmente configurável e ajustável. Isso, em conjunto com uma alta taxa de quadros de até 120 Hz, garante uma imagem isenta de borrões em qualquer resolução e com qualquer conteúdo que se movimenta rapidamente.

Especificações técnicas**SÉRIE F35****Especificações gerais**

Conceito	sistema de troca de lente mecanizado e chip único
Capacidade 3D	INFITEC EX@ 3D e Estéreo ativo
Compatibilidade com óculos 3D	Modelos RF e IR, DLPLink™
Roda de Cores	Alto brilho / Brilho VizSim / VizSim
Tecnologia	projektor DLP® de chip único LVDS DMD™ com DarkChip3™
Resolução	WQXGA (2.560 x 1.600), Panorama (2.560 x 1.080), WUXGA (1.920 x 1.200), 1080p (1.920 x 1.080)
Brilho	Até 7.500 lúmens (brilho típico, isso pode variar dependendo da lente e disco de cores usados)
Contraste	Até 8.000: 1 (o contraste varia com base nas configurações, rodas de cores e lentes usadas)
Relação de aspecto	16:10 (WQXGA), 21 : 9 (2,37 : 1) (panorama), 16:10 (WUXGA), 16:9 (1080p)
Cores do visor	RGB de 30 bits
Latência	~19 ms
Formatos gráficos do computador	Entrada de até 2.560 x 1.600 pixels em todos os modelos. A resolução de saída depende da resolução nativa. AS3D compatível somente com modelos WUXGA e 1080p.
Frequências de varredura horizontal	10 -150 kHz
Frequências de varredura vertical	48 -190 Hz (dependente da resolução)
Formatos de vídeo	HDTV (1080p, 1080i, 720p), EDTV (576p, 480p), SDTV (576i, 480i), NTSC, PAL, SECAM, varredura progressiva
Operação da lente	Zoom motorizado, Foco, Deslocamento, Íris e Obturador mecânico
Largura da imagem	0,5 -10 m
Fonte de luz	2 x 300W UHP VIDI
Vida útil da lâmpada	Até 2.000 horas (potência total)/Até 2.500 horas (modo econômico)
Entradas do computador	2 x DVI-I, 2 x HDMI 1.3a, 2 x VGA
Entradas de Vídeo	1 x Componente, 1 x S-vídeo
Possibilidades de controle	1 x RJ-45 TCP/IP; 1 x D-SUB RS232 de nove pinos; 2 x acionador programável de 12 V (miniconector de 3,5 mm); 1 x miniconector de 3,5 mm de controle remoto com fio; 2 x USB
Dimensões	510 x 223 x 376 mm (LxAxP)
Peso	12,7 kg
Dimensões da Remessa	780 x 370 x 520 mm (LxAxP)
Peso da Remessa da Fábrica	20 kg
Requisitos de energia	8,4 A ~100-240 V 50-60 Hz, consumo típico: Máx. 815 W a 100 V
Conformidade	CCC, cCSAus, FCC Classe A, cUL, UL e CE
Temperatura de operação	10 -40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 -60 °C
Umidade de operação	20 -80% RH
Umidade de armazenamento	10 -90% RH
Cor	Preto metálico
Garantia	3 anos, 500 horas ou 90 dias na lâmpada (o que ocorrer primeiro). Até 5 anos de garantia total disponível: Condições aplicam-se.
Documentação 24-7	Este projetor é desenvolvido para garantir operações contínuas de serviço pesado. Medidas específicas e considerações de design foram feitas para que o projetor seja compatível com os rígidos requisitos de aplicações desafiadoras.
MTBF	34.662 horas
BTU por hora	menos de 3.109

Gerada em: 09 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.