

ISIS (MDP-471)

Visor Principal LCD de 28" com iluminações de fundo em LED



Com o visor principal LCD ISIS 2Kx2K da Barco para posições de trabalho de controlador de ATC, toda aeronave é conduzida com segurança através do espaço aéreo movimentado de hoje. Desde sua introdução em 2.000, o ISIS tornou-se o visor para ATC líder mundial tanto em novas instalações novas como em substituição direta para o visor Sony DDM CRT.

Visor Principal com iluminações de fundo em LED

Os visores ISIS usam iluminações de fundo em LED sem mercúrio e com economia de energia, reduzindo o consumo de energia em 20%. A tela do visor oferece brilho controlado em tempo real, o que resulta em mais detalhes, conforto maior do usuário e menos fadiga aos olhos.

Conduzindo o caminho para eficiência ecológica

Os visores LCD de 4 MegaPixel e controladores gráficos da família ISIS combinam desempenho, baixo custo de ciclo de vida, conforto ao usuário e características ecológicas em uma arquitetura de visualização inovadora. O ISIS sempre apresenta as últimas tecnologias de tela LCD, apresentando uma solução ergonômica para posições de estação de trabalho de controlador de ATC.

Os visores ISIS são altamente redundantes (4 bandejas de iluminação de fundo com 3 drivers de LED cada), não exigem substituições regulares e têm um custo de ciclo de vida extremamente baixo. A bandeja de iluminação de fundo é baseada em conector (sem fios frágeis para desconectar), então a manutenção é muito fácil.

O baixo peso, baixo consumo de energia, pequeno volume, alto brilho e flexibilidade mecânica do visor fornecem aos designers de centro de controle um novo grau de liberdade para reduzir os custos de energia e instalação e melhorar o conforto e o desempenho do operador.

Por que escolher o ISIS:

- Baixo custo de ciclo de vida
- Excelente desempenho visual
- Implementação flexível

BARCO

Visibly yours

Especificações técnicas

Áreas de tela ativa	503,8 x 503,8 mm (19,83 x 19,83 pol)
Diagonal da tela ativa	712,4 mm (28,05 pol)
Brilho	<ul style="list-style-type: none"> • 240 cd/m² calibrado • Brilho máx. > 300 cd/m²
Razão de escurecimento	tipicamente 100:1
Razão de contraste	<ul style="list-style-type: none"> • Mín. 700:1 - tipicamente 1.000:1 em ambiente escuro • Vidro frontal com tratamento antirreflexo de alta qualidade
Temperatura de cor	ajustável entre original, D65 e personalizado
Cores do visor	16,7 Mio (24 bits)
Organização de pixel	Faixa vertical RGB
Tempo de resposta	<ul style="list-style-type: none"> • Tr (transição de preto para branco): 14,5 ms, máx. 17 ms • Tf (transição de branco a preto): 4,8 ms, máx. 13 ms
Ângulo de visualização	hor. e vert. (mín) ±85° típico
Sistema de iluminação de fundo removível	4 bandejas idênticas - substituíveis em campo
Vida útil do LED	> 100.000 horas
Entradas de vídeo	<ul style="list-style-type: none"> • Sistema de entrada modular; até 3 entradas podem ser instaladas • 1 entrada analógica / até 3 entradas DVI (entradas analógicas múltiplas usando comutador de vídeo controlado serial) • Seleção de entrada por sistema de controle ou via comandos seriais
RGB analógico	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conector: 5 BNC • Terminação: R,G,B 50 Ohm; HS, VS 75 Ohm • Padrão do sinal: 0,714V p-p • Resolução: 2048 x 2048 - 60 Hz • Temporização: frequência hor. 126,84 kHz • Compatível com Sony DDM • Outros detalhes sob pedido
DVI	<ul style="list-style-type: none"> • Módulos modulares • Tipo de conector: DVI Panellink • Resolução: 2048 x 2048 - 60 Hz • DVI de link duplo • Recurso de Multissinc.
Possibilidades de controle	<ul style="list-style-type: none"> • Módulo de controle frontal / OSD • Teclado de manutenção • Controle remoto serial • Rede - SNMP • Módulo de controle frontal também disponível separadamente para ser integrado na posição de trabalho do controlador
Funções automáticas	<ul style="list-style-type: none"> • APA (Automatic Phase Adjustment, ou ajuste de fase automático) • compensação de envelhecimento da luz de fundo • BLOS = backlight optical stabilization (estabilização ótica de luz de fundo) (medição contínua de loop-through de feedback em tempo real) • Adaptação automática da tensão dos cabos elétricos • Amplitude automática (durante a configuração) • Espera automática (se ativado)
Fonte alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • Tensão nominal: 115 Vca e 230 Vca • Opera entre: 90-264 Vca • Intervalo de frequência: 45-65 Hz
Consumo de energia	<ul style="list-style-type: none"> • Pnom é tip. de 120 Watt • Pmáx é tip. de 150 Watt • Tipo de conector de energia: IEC • Opcional: fonte de alimentação dupla para redundância
Versão do chassi	<ul style="list-style-type: none"> • AxLxP: 595 x 595 x 150 mm (23,42 x 23,42 x 5,9 pol) • Peso: 19,8 kg (44 lbs)
Versão de montagem do painel	<ul style="list-style-type: none"> • AxLxP: 595 x 595 x 150 mm (23,42 x 23,42 x 5,9 pol) • Incluindo painel frontal: AxLxP: 659 x 668 x 158 (25,9 x 26,2 x 6,22) • Peso: 22 kg (48,2 lbs)
Versão do desktop	<ul style="list-style-type: none"> • AxL: 659 x 668 mm (25,9 x 26,2 pol) • Peso: 32 kg (71 lbs)
Temperatura de operação	10°C a 40°C (50°F a 104°F)

EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none"> • EN55024 que cobre: EN61000-4-2,3,4,5,6,11,8 • EN55022 • FCC TÍTULO 47 parte 15 classe A • CES-003
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> • UL60950-1 1ª edição • CSA C22.2 Nº 60950-1-03 1ª edição • IEC60950-1 1ª edição • CE, CCC
Módulos de entrada	Analógico / DVI
Opções	<ul style="list-style-type: none"> • Opções de filtro frontal protetor (entre em contato com a Barco para soluções alternativas) • Conjunto de bandeja de luz traseira sobressalente • Kits de conversão mecânica • Filtro de poeira fina • Treinamento de manutenção • Suporte a fonte de alimentação dupla • Serviços de garantia estendida • Programa de substituição de luz de fundo
Estabilização de saída da luz de fundo (BLOS)	sim
Dimensões	Modelos diversos
Compensação de luz ambiente (ALC)	não
Vidro frontal	sem vidro frontal soldado
Tela sensível ao toque	não