

TX-243

Visor extremo, leve e fino de 43,1 cm (17")



O TX-243 da Barco é um visor extremamente resistente para o ambiente altamente exigente dos veículos utilitários, helicópteros ou veículos terrestres do exército. O TX-243 oferece uma solução ideal para gerenciamento de campo de batalha, controle de fogo, aprimoramento da visão do piloto, reconhecimento ou identificação da situação local dentro dos veículos resistentes de hoje.

Ambientes extremos precisam de tecnologia extrema

O visor de 43,1 cm (17-inch) TX-243 da Barco oferece as últimas tecnologias comprovadas, como tela de baixo reflexo sensível ao toque, recurso NVIS e capacidade de leitura sob a luz do sol. O TX-243 apresenta um sistema de gerenciamento térmico único que torna o visor adequado para os ambientes de temperaturas mais adversas. A combinação de tecnologia de visor comprovada de baixo risco com os conceitos inovadores de visor da Barco tornam o TX-243 o visor mais confiável do mercado de missões críticas para operações em veículo.

BARCO

Visibly yours

Especificações técnicas

Tamanho do painel	Diagonal de 43,1 cm (17")
Resolução	SXGA (1.280x1.024px)
Especificações do painel	16,7 milhões de cores, 256 escalas de cinza (com algoritmo de pontilhamento de 10 bits aguardando patente)
Brilho	Máx > 680 cd/m ² (200 fL) típico, Mín: <0,0343 cd/m ² (0,01 fL)
Razão de contraste	800:1 em ambiente escuro
Razão de escurecimento	Modo diurno: típico >2000:1 Modo noturno: 100:1
Ângulo de visualização	Horizontal e Vertical ± 80° com CR = 10
Entradas	DVI, USB, RS232/422, Ethernet
Entradas Opcionais	RGB, vídeo (CVBS, s-vídeo, componente), USB-hub/2ª entrada RS
Fonte alimentação	28 Vcc MIL-STD-1275B
Conectores	MIL-DTL-38999/3
Consumo Máx. de Potência	70 W (150 W com compensação de saída de luz de alta temperatura e aquecedor ativados)
Temperatura de operação	de -46°C / -51F MIL-STD-810F a +71°C / +160°F MIL-STD-810F
Temperatura de armazenamento	de -46°C / -51F MIL-STD-810F a +75°C / +167°F MIL-STD-810F
Umidade	95% a +40°C /+104°F sem condensação MIL-STD-810F
Vibração	MIL E5400T vibração senoidal 5g MIL-STD-810F vibração aleatória (veículos para todos os tipos de terreno) AECTP400 vibração aleatória (veículos pesados de lagartas)
Choque	40 g-23 ms meio seno MIL-STD-810F
EMI/EMC	Exército em Terra MIL-STD-461F
À prova de respingos	IP65
Altitude	Operacional: até 40.000 m Armazenamento: até 50.000 m MIL-STD-810F
Areia & poeira, maresia	conformidade no nível de unidade MIL-STD-810F
Controles do painel frontal	até 16 teclas de funções programáveis à esquerda e à direita, luz de fundo que pode ser escurecida e indicadores de status de tecla
Tela sensível ao toque	Tela AR resistente, sensível ao toque e controlada por USB ou RS
NVIS	Conformidade com MIL-STD-3009 classe B