

TX-243

Dünnes und leichtes Extremdisplay



Das TX-243 von Barco ist ein äußerst robustes Display für die höchst anspruchsvolle Umgebung der Fahrzeuge von Landstreitkräften. Das TX-243 bietet eine ideale Lösung für das Kampfzonenmanagement, die Feuerkontrolle, die Verbesserung der Sicht des Fahrers, die Aufklärung oder die örtliche situationsbezogene Erkennung in den aktuellen Militärfahrzeugen.

Extreme Umgebungen erfordern extreme Technologien

Das Display TX-243 von Barco bietet die neuesten praxisbewährten Technologien, wie etwa einen Touchscreen mit geringer Reflexion, Nachtsichtfähigkeit und Lesbarkeit unter Sonnenlichteinstrahlung. Das TX-243 ist mit einem einzigartigen Temperaturmanagement ausgerüstet, so dass das Display auch unter härtesten Temperaturbedingungen problemlos eingesetzt werden kann. Die Kombination einer effektiven und praxisbewährten Display-Technologie in Kombination mit den innovativen Display-Konzepten von Barco macht das TX-243 zur besten Lösung am Markt für missionskritische Displays zum Einsatz in militärischen Fahrzeugen.

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

Panelgröße	17" Bildschirmdiagonale
Auflösung	1280x1024 (SXGA)
Technische Daten des Panels	16,7 M Farben, 256 Graustufen (mit zum Patente angemeldetem 10-Bit-Dithering-Algorithmus)
Helligkeit	Max. > 680 cd/m ² (200 fL) typisch, Min.: < 0,343 cd/m ² (1fL)
Kontrast	700:1 in dunkler Umgebung
Dimmbereich	Typ. >2000:1
Betrachtungswinkel	Horizontal und Vertikal ± 80° mit CR = 10
Eingänge	DVI, USB, RS232/422, Ethernet
Optionale Eingänge	RGB, Video (CVBS, S-Video, Component), USB-Hub / 2. RS-Eingang
Stromversorgung	28 VDC MIL-STD-1275B
Anschlüsse	MIL-DTL-38999/3
Max. Leistungsaufnahme	70W (150W mit Heizvorrichtung und aktivierter Lichtausgabekompensation bei hohen Temperaturen)
Betriebstemperatur	von -46°C MIL-STD-810F bis +71°C MIL-STD-810F
Lagerungstemperatur	von -46°C MIL-STD-810F bis +75°C MIL-STD-810F
Luftfeuchtigkeit	95% bei +40°C nicht-kondensierend MIL-STD-810F
Vibration	Sinusvibration MIL-STD-810F Zufallsvibration (Geländefahrzeuge)
Stoß	40 g - 23 ms Halbsinus MIL-STD-810F
EMI / EMC	Heer MIL-STD-461F
Tropfwassergeschützt	IP65
Höhe	Betrieb: Bis zu 40.000 m Lagerung: Bis zu 50.000 m MIL-STD-810F
Sand und Staub, Salznebel	konform auf Geräteebene MIL-STD-810F
Bedienelemente im Rahmen	bis zu 16 programmierbare Funktionstasten links und rechts, dimmbare Hintergrundbeleuchtung und Tastenstatusanzeigen
Touchscreen	Robuster AR-Touchscreen, USB- oder RS-gesteuert
NVIS	Konform mit MIL-STD-3009 Klasse B

Generiert am: Wednesday, May 23, 2012
 Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät.
 Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern.
 Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.

BARCO

Visibly yours