

# TX-243

## Écran 17" fin et léger pour conditions extrêmes



Le TX-243 de Barco est un écran extrêmement durci destiné aux conditions très exigeantes rencontrées dans les véhicules utilitaires, les hélicoptères ou les véhicules de l'armée de terre. Le TX-243 est idéal pour gérer différentes situations dans les véhicules tout terrain modernes : gestion du champ de bataille, commande du tir, amélioration de la visibilité du conducteur, reconnaissance ou perception de la situation locale.

### **Les environnements extrêmes requièrent des technologies extrêmes**

L'écran TX-243 de Barco est muni des dernières technologies éprouvées, telles qu'écran tactile anti-reflet, fonctionnalité NVIS et lisibilité en plein soleil. Le TX-243 dispose d'un système de gestion thermique unique, ce qui le rend adapté aux environnements les plus rudes en matière de température. L'association de technologies d'affichage éprouvées et peu risquées et des concepts d'affichage novateurs de Barco fait du TX-243 l'écran de mission le plus fiable du marché pour les opérations à bord de véhicules.

**BARCO**

Visibly yours

## Spécifications techniques

Taille du panneau	Diagonale d'écran 17 pouces
Résolution	SXGA (1280 x 1024 pixels)
Spécification du panneau	16,7 M de couleurs, 256 niveaux de gris (avec algorithme de tramage 10 bits en attente de brevet)
Luminosité	Max. >680 cd/m <sup>2</sup> (200 fL) typique, Min : <0,0343 cd/m <sup>2</sup> (0,01 fL)
Taux de contraste	800:1 dans un environnement nocturne
Taux de gradation	Mode Jour : typ. >2 000:1 Mode Nuit : 100:1
Angle de vision	Horizontal et Vertical ± 80 ° avec TC = 10
Entrées	DVI, USB, RS232/422, Ethernet
Entrées en option	RVB, vidéo (CVBS, s-video, à composantes séparées), hub USB/2ème entrée RS
Alimentation	28 VCC MIL-STD-1275B
Connecteurs	MIL-DTL-38999/3
Consommation maximale	70 W (150 W avec activation de la compensation de la température élevée produite par la puissance lumineuse et par l'élément chauffant)
Température de fonctionnement	de -46 °C / -51 °F MIL-STD-810F à +71 °C / +160 °F MIL-STD-810F
Température de stockage	de -46 °C / -51 °F MIL-STD-810F à +75 °C / +167 °F MIL-STD-810F
Humidité	95 % @ +40 °C / +104 °F sans condensation MIL-STD-810F
Vibration	Vibration sinusoïdale 5g MIL E5400T Vibration aléatoire (véhicules tout-terrain) MIL-STD-810F Vibration aléatoire (véhicules à chenilles lourds) AECTP400
Choc	40 g-23 ms demi-sinusoidal MIL-STD-810F
EMI / EMC	Armée de terre MIL-STD-461F
Protection contre les gouttes	IP65
Altitude	En fonctionnement : jusqu'à 40 000 m Stockage : jusqu'à 50 000 m MIL-STD-810F
Sable & poussière, brouillard salin	conforme au niveau de l'unité à la norme MIL-STD-810F
Commandes sur l'encadrement avant	jusqu'à 16 touches de fonctions programmables droites et gauches, réduction de l'intensité lumineuse du rétroéclairage et indicateurs d'état des touches
Écran tactile	Écran tactile résistif analogique durci, commandé par USB ou RS
NVIS	Conformité MIL-STD-3009 classe B

Crée le : Sunday, May 27, 2012

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours