

TX-338

Display sottile e leggero, di tipo panoramico, da 15" per applicazioni estreme



Il display Barco tipo TX-338 è un display panoramico decisamente robusto, da 15" (1920x1200 pixel), destinato agli ambienti estremamente impegnativi nei quali si trovano ad operare i veicoli di appoggio, elicotteri o veicoli militari di terra. Il TX-338 rappresenta la soluzione ideale per la gestione del campo di battaglia, per il controllo del fuoco, per migliorare la visuale del pilota, per il riconoscimento o per conoscere la situazione sul campo dall'interno del veicolo militare.

Ambienti estremi richiedono tecnologie estreme

Il display TX-338 di Barco offre le tecnologie testate più recenti, come lo schermo tattile a bassa rifrazione di luce, la compatibilità NVIS (sistemi di visione notturna) e la leggibilità in pieno sole. Il TX-338 dispone di un sistema di gestione termico esclusivo, che lo rende idoneo per gli ambienti dalle temperature più estreme. La combinazione di basso rischio, tecnologia di visualizzazione collaudata ed i concetti innovativi di visualizzazione di Barco fanno del TX-338 il display disponibile sul mercato più affidabile per missioni critiche su veicoli.

BARCO

Visibly yours

Specifiche tecniche

Dimensioni del pannello:	Widescreen, diagonale 15"
Risoluzione	1920x1200 (WUXGA)
Specifiche pannello	16,7 milioni di colori, 256 scale di grigio (con algoritmo di dithering a 10 bit in attesa di brevetto)
Luminosità	Max. > 680 cd/m ² (200 fL) tipico, min: < 0,0343 cd/m ² (0,01 fL)
Rapporto di contrasto	350:1 in ambiente buio
Rapporto di variazione della luminosità	Modalità diurna: nominale >2000:1 Modalità notturna: 100:1
Angolo di visuale	Regolazione orizzontale e verticale ± 70° con CR = 10
Ingressi	DVI, USB, RS232/422, Ethernet
Ingressi opzionali	RGB, video (CVBS, s-video, componente), INGRESSO USB-hub/2nd RS
Connettori	MIL-DTL-38999/3
Alimentazione	28 V CC MIL-STD-1275B
Consumo energetico max	50 W (140 W con compensazione attivata di output elemento riscaldante e luce ad alta temperatura)
Intervallo temperature in funzionamento	da -46° C MIL-STD-810F a +71° C MIL-STD-810F
Intervallo temperature a magazzino	da -46° C MIL-STD-810F a +75° C MIL-STD-810F
Umidità	da 95% a +40° C non condensata MIL-STD-810F
Vibrazione	5g sinusoidale vibrazione MIL E5400T Vibrazione casuale (veicoli all terrain) MIL-STD-810F Vibrazione casuale (mezzi cingolati) AECTP400
Urto	40 g-23 ms semisinusoidale MIL-STD-810F
EMI/EMC	Esercizio di terra MIL-STD-461F
Tenuta stagna	IP65
Altitudine	In funzione: fino a 40.000 m A magazzino: fino a 50.000 m MIL-STD-810F
Sabbia e polvere, nebbia salina	Conforme a livello di unità a MIL-STD-810F
Controlli telaio	fino a 16 tasti funzione programmabili destro e sinistro, retroilluminazione variabile e indicatori di stato
Touch screen	Touch screen AR rinforzato, controllato da USB o RS
NVIS	Conforme MIL-STD-3009 classe B