

CHDD-268

Display per cockpit da 6 x 8 pollici di nuova generazione



Il CHDD-268 è un display avionico all'avanguardia, molto compatto, da 6 x 8 pollici, che accetta sia ingressi video digitali (DVI), sia la maggioranza di ingressi video analogici attualmente disponibili (Composite, RGB, STANAG,...). È totalmente compatibile con l'unità di elaborazione PU-2000 di Barco.

Dotato della tecnologia di retroilluminazione a LED e AMLCD, leggibile anche in pieno sole, il CHDD-268 assicura una luminosità eccezionalmente elevata, un contrasto eccellente ed un angolo di visuale ampissimo in tutte le direzioni. Permette di utilizzare l'unità orientandola sia verticalmente (modalità "ritratto"), sia orizzontalmente (modalità "paesaggio").

L'innovativa unità CHDD-268 detiene la certificazione DO-178B e DO-254 fino al livello B. Pertanto il display può essere utilizzato come display di volo primario (associato ad un symbol generator esterno, come l'unità PU-2000) quasi su ogni tipo di velivolo.

BARCO

Visibly yours

Specifiche tecniche

Tipo di pannello	AMLCD (TFT al silicio)
Area attiva pannello	158,2 x 211,1 mm / 6,23 x 8,31"
Risoluzione pannello	1024 x 768
Specifiche schermo	262.144 colori 64 scale di grigi (253 con dithering)
Luminosità	Luminanza superficie bianca 250 fL, 856 cd/m ²
Rapporto di contrasto	>500:1 in ambiente oscuro >10:1 a 10.000 fC
Antiriflesso	MIL-C-14806A
Colori	Gamma colori estesa grazie alla retroilluminazione a LED
NVIS	NVIS tipo II classe B MIL-STD-3009 (opzionale)
Temperatura del colore	<5000 K
Angolo di visuale	Oriz: +/-80°, Vert: -80/+80°
Ingressi video	Video digitale DVI (max 2) Video analogico (max 6, in base al formato)
Controllo	Comunicazione tastiera RS-422
Alimentazione	28 VCC, DO-160E
Consumo energetico	70 W a 150 fL (in funzionamento)
Peso	3,5 kg/7,8 lbs
Raffreddamento	Ventole interne, raffreddamento tramite parete fredda
MTR	Meno di 0,5 ore
Test integrato	IBI, CBIT, PBIT
Software	RTCA/DO-178B Livello B (D per ingressi analogici)
Hardware	RTCA/DO-254 Livello A (D per ingressi analogici)
Versione militare	MIL-STD-810E
Versione civile	RTCA/DO-160E
High temperature	+55 °C/+131°F in funzionamento, +71 °C/+160 °F (30 min)
Low temperature	-40 °C/-140 °F in funzionamento
Tempo di riscaldamento	5 min.
Umidità	Fino a 95% umidità relativa, 60 °C condensata
Vibrazione	DO-160E
Urto operativo	DO-160E 6g
Altitudine	50.000 ft (in funzionamento)
EMI/EMC	DO-160E
MTBF	15.000 ore (AIC)
Controlli anteriori	Luminosità Interruttore a scatto su/giù
Tasti di controllo	Tasti funzione speciali, tasti softkey selezionabili dal cliente Touch screen a infrarossi opzionale Controllo luminosità automatico, 2 sensori luminosi
Opzioni	<ul style="list-style-type: none"> • Picture in Picture (PIP) digitale/analogico o analogico/digitale, scalatura proporzioni, rotazione, funzionalità di dithering immagine per fotocamere FLIR • Controllo contrasto su secondo interruttore a scatto • Uscita video composita • Touch screen a infrarossi • Frontalino con pulsanti girevoli e/o joystick • Per altre opzioni personalizzate, contattare Barco

Generato il: Sunday, May 27, 2012

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta.

Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.

L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.

BARCO

Visibly yours