

CHDD-268

Affichage tête basse 6 x 8 pouces de nouvelle génération pour poste de pilotage



Le CHDD-268 est un afficheur avionique 6 x 8 pouces avancé très compact qui accepte à la fois les entrées vidéo numériques (DVI) et la plupart des entrées vidéo analogiques actuellement disponibles (composite, RGB, STANAG,...). Il est totalement compatible avec l'unité de traitement PU-2000 de Barco.

Équipé d'un écran AMLCD lisible en plein soleil et d'une technologie de rétroéclairage LED, le CHDD-268 offre une luminosité particulièrement élevée, un contraste excellent, ainsi qu'un angle de vue très large dans toutes les directions. Le même équipement peut donc être orienté en mode portrait ou paysage.

L'écran novateur CHDD-268 est certifié DO-178B et DO-254 jusqu'au niveau B. Il peut ainsi être utilisé comme écran principal de vol (en association avec un générateur externe de symboles tel que le PU-2000) dans pratiquement tout type d'aéronef.

BARCO

Visibly yours

Spécifications techniques

Type de panneau	Écran à cristaux liquides à matrice active (TFT sur silicium)
Zone active du panneau	158,2 x 211,1 mm / 6,23 x 8,31"
Résolution du panneau	1024 x 768
Spécifications de l'écran	262 144 couleurs 64 niveaux de gris (253 avec tramage)
Luminosité	Luminance de surface blanche 250 fL, 856 cd/m ²
Taux de contraste	>500:1 dans un environnement nocturne >10:1 à 10 000 fC
Anti-reflet	MIL-C-14806A
Couleurs	Gamme de couleurs étendue grâce au rétroéclairage LED
NVIS	MIL-STD-3009 Classe B Type II NVIS (en option)
Température de couleur	<5 000 K
Angle de vision	Hor. : +/-80 °, Ver. : -80/+80 °
Entrées vidéo	Vidéo numérique DVI (maximum 2) Vidéo analogique (maximum 6, en fonction du format)
Contrôle	Communication RS-422 du clavier
Alimentation	28 VCC, DO-160E
Consommation	70 W à 150 fL (en fonctionnement)
Poids	3,5 kg / 7,8 lb
Refroidissement	Ventilateurs internes, refroidissement via paroi froide
MTRR	Moins de 0,5 heure
Fonctionnalités de test intégrées	IBI, CBIT, PBIT
Logiciel	RTCA/DO-178B Niveau B (D pour les entrées analogiques)
Matériel	RTCA/DO-254 Niveau A (D pour les entrées analogiques)
Version destinée aux applications militaires	MIL-STD-810E
Version destinée aux applications civiles	RTCA/DO-160E
High temperature	+55 °C / +131 °F en fonctionnement, +71 °C / +160 °F (30 minutes)
Low temperature	-40 °C / -140 °F en fonctionnement
Temps de préchauffage	5 minutes
Humidité	Jusqu'à 95 % d'humidité relative, 60 °C condensation
Vibration	DO-160F
Choc opérationnel	DO-160E 6g
Altitude	50 000 pieds (en fonctionnement)
EMI / EMC	DO-160F
MTBF	15 000 heures (AIC)
Commandes en façade	Luminosité Interrupteur basculant haut/bas
Touches de commande	Touches de fonction spéciales, touches programmables sélectionnables par l'utilisateur Écran tactile infrarouge en option Réglage automatique de luminosité, 2 capteurs de luminosité
Options	<ul style="list-style-type: none"> • Incrustation d'images (PIP) numérique/analogique ou analogique/numérique, mise à l'échelle, rotation, fonctionnalités de tramage d'images pour les caméras FLIR • Contrôle du contraste sur le second interrupteur basculant • Sortie vidéo composite • Écran tactile infrarouge • Cadran avec boutons rotatifs et/ou joystick • Pour connaître les autres options personnalisées, contactez Barco.

Crée le : Saturday, May 26, 2012

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.

BARCO

Visibly yours