

CHDD-268

次世代 6 x 8 インチ・ コックピット・ ヘッドダウン・ ディスプレイ



CHDD-268 は、デジタル・ビデオ入力 (DVI) と現在使用されている多くのアナログ・ビデオ入力 (コンポジット、RGB、STANAG、...) が可能な最新式の超小型 6 x 8 インチ・アビオニクス・ディスプレイです。バルコの PU-2000 処理装置と完全な互換性があります。

CHDD-268 は太陽光下で読み取り可能な AMLCD と LED バックライト技術を内蔵し、高輝度、優れたコントラスト、全方位での広視野角を実現しています。同じ装置を縦長モードでも横長モードでも使用することができます。

CHDD-268 は DO-178B と DO-254 のレベル B までの認定を受けています。これにより、本ディスプレイはほとんどの航空機でプライマリフライトディスプレイ (PU-2000 などの外部シンボルジェネレーターと併用) として使用することができます。

BARCO

Visibly yours

技術仕様

パネルの種類	AMLCD (シリコン TFT)
パネルのアクティブエリア	158.2 x 211.1 mm / 6.23 x 8.31 インチ
パネル解像度	1024 x 768
スクリーン仕様	262,144 色 64 階調 (デザインリング使用時は 253)
輝度	白色表面輝度 250 fL、856 cd/m ²
コントラスト比	>500:1 (暗い環境) >10:1 (10,000 fC)
反射防止	MIL-C-14806A
カラー	LED バックライトによる広いカラーガンマ
NVIS	MIL-STD-3009 クラス B タイプ II NVIS (オプション)
色温度	<5000 K
視野角	水平 : +/-80°、垂直 : -80/+80°
ビデオ入力	DVI デジタルビデオ (最大 2) アナログビデオ (最大 6、フォーマットにより異なります)
制御	RS-422 キーボード通信
電源	DC 28 V、DO-160E
消費電力	70W/150 fL (動作時)
重量	3.5 kg / 7.8 ポンド
冷却	内蔵ファン、冷たい壁による冷却
MTTR	0.5 時間未満
組み込み試験	IBI、CBIT、PBIT
ソフトウェア	RTCA/DO-178B レベル B (アナログ入力は D)
ハードウェア	RTCA/DO-254 レベル A (アナログ入力は D)
軍用バージョン	MIL-STD-810E
民生用バージョン	RTCA/DO-160E
高温	+55°C / +131°F (動作)、+71° / +160°F (30 分)
低温	-40°C / -140°F (動作)
ウォームアップ時間	5 分
湿度	最高 95% RH、60°C (結露時)
振動	DO-160E
動作時衝撃	DO-160E 6g
高度	50,000 ft (動作)
EMI / EMC	DO-160E
MTBF	15,000 時間 (AIC)
フロントコントロール	輝度 上 / 下ロッカースイッチ
コントロールキー	特殊機能キー、顧客による選択可能なソフトキー オプションの赤外線タッチスクリーン 自動照度制御、光センサー x 2
オプション	<ul style="list-style-type: none"> FLIR カメラ用ピクチャー インピクチャー (PIP) デジタル / アナログまたはアナログ / デジタル、スケーリング、回転、イメージデザイン機能 セカンド・ロッカースイッチによるコントラストコントロール コンポジットビデオ出力 赤外線タッチスクリーン 回転ボタン、ジョイスティック付き (両方またはどちらか) ベゼル その他のカスタムオプションについては、お問い合わせください。

生成日:[日付]

技術仕様は予告なく変更する場合があります。
最新情報については、www.barco.com をご覧ください。

BARCO

Visibly yours