

CHDD-268

新一代 6 x 8 英寸驾驶舱下视显示器



CHDD-268 是先进的 6 x 8 英寸航空电子显示器，既可接受数字视频输入(DVI)又能接受大部分现有模拟视频输入(复合式, RGB, STANAG,...), 完全兼容巴可 Barco PU-2000 处理单元。

CHDD-268 采用日光下可读的AMLCD 和LED 背光技术，提供了极高的亮度、优秀的对比度，以及全方位的宽视角。这就使得同一单元可用于肖像模式和风景模式。

创新性 CHDD-268 单元经过 DO-178B 和 DO-254 认证，其级别为 B。正因如此，该显示器几乎可在任何一种机型中作为主飞行显示器使用（和诸如 PU-2000 的外部符号生成器联合使用）。

BARCO

Visibly yours

技术规格

面板类型	AMLCD (硅TFT)
面板活动区域	158.2 x 211.1 mm / 6.23 x 8.31"
面板分辨率	1024 x 768
屏幕规格	262,144彩色 64灰阶 (253抖动)
亮度	白色表面亮度 250 fL, 856 cd/m ²
对比度	>500:1 @ 黑暗环境 >10:1 @ 10,000 fC
抗反射	MIL-C-14806A
颜色	由于LED背光技术的使用, 扩展了色域
NVIS	MIL-STD-3009 Class B Type II NVIS (可选)
色温	<5000 K
视角	水平: +/-80°, 垂直: -80/+80°
视频输入	DVI 数字视频 (最大 2) 模拟视频 (最大 6, 取决于格式)
控制	RS-422键盘通信
电源供给	28 Vdc, DO-160E
功率消耗	150 fL 时70W (工作)
重量	3.5公斤 / 7.8磅
制冷	内部风扇, 通过冷壁冷却
MTTR	少于0.5小时
内置测试	IBI, CBIT, PBIT
软件	RTCA/DO-178B 级别B (模拟输入D)
硬件	RTCA/DO-254 级别A (模拟输入D)
军事版本	MIL-STD-810E
民用版本	RTCA/DO-160F
High temperature	+55° 摄氏 / +131° 华氏 工作状态, +71° 摄氏 / +160° 华氏 (30分钟)
Low temperature	-40° 摄氏 / -140° 华氏 工作状态
预热时间	5 分钟
湿度	高达 95% 相对湿度, 60°C 冷凝
振动	DO-160E
操作震动	DO-160E 6g
高度	50,000 英尺 (工作状态)
EMI / EMC	DO-160E
MTBF	15,000小时(AIC)
前端控制	亮度 上/下跷板开关
控制键	特殊功能键, 客户可选软键 可选红外触摸屏 自动灯光控制, 2个光传感器
选项	<ul style="list-style-type: none"> • 前视红外摄像机中所用的画中画(PIP) 数字/模拟 或者 模拟/数字, 缩放, 旋转, 图像抖动功能 • 第二个跷板开关上的对比度控制 • 复合视频输出 • 红外线触摸屏 • 带旋转按钮和/或操作杆的挡板 • 要选择其他自定义选项, 请联系Barco公司。

生成于: [[日期]]
 技术规格随时变化, 不会事先通知。
 请访问www.barco.com, 获取最新信息。

BARCO

Visibly yours