

CHDD-268

6 x 8"-Head-down-Cockpit-Display der nächsten Generation



Das CHDD-268 ist ein fortschrittliches und sehr kompaktes Bordelektronikdisplay, das für DVI-Signale und die meisten derzeit verfügbaren analogen Videosignale (z. B. Composite, RGB und STANAG) ausgelegt ist. Es ist uneingeschränkt mit der Processing Unit PU-2000 von Barco kompatibel.

Das mit auch bei Sonnenlicht ablesbarer AMLCD-Technologie und LED-Hintergrundbeleuchtung ausgestattete CHDD-268 bietet außergewöhnlich hohe Leuchtkraft, ausgezeichneten Kontrast sowie einen sehr breiten Sichtwinkel in alle Richtungen. Dadurch ist diese Einheit sowohl für den Hochformat- als auch für den Querformateinsatz geeignet.

Das innovative CHDD-268 ist DO-178B- und DO-254-zertifiziert bis Level B. Deshalb kann es (in Kombination mit einem externen Symbolgenerator wie etwa dem PU-2000) als Primary Flight Display in Luftfahrzeugen aller Art eingesetzt werden.

Technische Daten

Paneltyp	AMLCD-Display (Active Matrix Liquid Crystal Display; Silizium-TFT)
Aktiver Bereich des Panels	158,2 x 211,1 mm
Panelauflösung	1024 x 768
Technische Daten des Bildschirms	262.144 Farben 64 Graustufen (253 mit Dithering)
Helligkeit	Leuchtkraft weißer Flächen 250 fL, 856 cd/m ²
Kontrast	>500:1 in dunkler Umgebung >10:1 bei 10.000 fC
Entspiegelt	MIL-C-14806A
Farben	Erweiterte Farbskala dank LED-Hintergrundbeleuchtung
NVIS	MIL-STD-3009 Klass B Typ II NVIS (optional)
Farbtemperatur	< 5,000 K
Betrachtungswinkel	Horiz.: +/-80°, Vert.: -80/+80°
Video-Eingänge	digital Video (DVI, maximal 2) analog Video (maximal 6, je nach Format)
Bedienung	RS-422-Tastaturschnittstelle
Stromversorgung	28 VDC, DO-160E
Leistungsaufnahme	70W bei 150 fL (im Betrieb)
Gewicht	3,5 kg
Kühlung	Interne Lüfter, Kühlung über Kühlwand
MTR	Weniger als 0,5 Stunden
Integrierte Testbilder	IBI, CBIT, PBIT
Software	RTCA/DO-178B Level B (D für analoge Eingänge)
Hardware	RTCA/DO-254 Level A (D für analoge Eingänge)
Militärische Ausführung	MIL-STD-810E
Zivile Ausführung	RTCA/DO-160E
High temperature	+55°C im Betrieb, +71° (30 Minuten)
Low temperature	-40°C im Betrieb
Aufwärmzeit	5 min.
Luftfeuchtigkeit	Bis zu 95% relativer Luftfeuchtigkeit, 60°C, kondensierend
Vibration	DO-160E
Stoßbelastung im Betrieb	DO-160E 6g
Höhe	50.000 ft (im Betrieb)
EMI / EMC	DO-160E
MTBF	15.000 h (AIC)
Bedienfeld an der Vorderseite	Helligkeit Aufwärts/Abwärts-Wippschalter
Bedientasten	Spezielle Funktionstasten, benutzerdefinierbare Softkeys Optionaler Infrarot-Touchscreen Automatische Lichtsteuerung, 2 Lichtsensoren
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • Bild-in-Bild (BiB) digital/analog oder analog/digital, Skalierung, Rotieren, Bild-Dithering-Fähigkeiten für FLIR-Kameras • Kontraststeuerung mit zweitem Wippschalter • Composite-Video-Ausgang • Infrarot-Touchscreen • Rahmen mit Drehknöpfen und/oder Joystick • Hinsichtlich anderer kundenspezifischer Optionen wenden Sie sich bitte an Barco.

Generiert am: Tuesday, May 22, 2012.
Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät.
Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern.
Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.

BARCO

Visibly yours