

# 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

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

Generiert am: Wednesday, May 23, 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](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours