

CHDD-268

Nueva generación de pantallas Head Down para cabina de mando de 6 x 8 pulgadas



La pantalla CHDD-268 es una pantalla avanzada muy compacta de 6 x 8 pulgadas para aplicaciones de aviónica que admite entradas de vídeo digital (DVI) y las entradas de vídeo analógico más comunes (Composite, RGB, STANAG, ...). Es totalmente compatible con la unidad de procesamiento PU-2000 de Barco.

La unidad CHDD-268 está equipada con tecnología AMLCD legible bajo la luz solar y retroalimentación LED, que proporciona un brillo excepcionalmente alto, un contraste excelente y un gran ángulo de visión en todas direcciones. Esto permite que la misma unidad se pueda utilizar tanto vertical como horizontalmente.

La innovadora unidad CHDD-268 dispone de los certificados DO-178B y DO-254 hasta el nivel B. Por esta razón la pantalla se puede utilizar como pantalla principal de vuelo (en combinación con un generador de símbolos externo como el PU-2000) en casi cualquier tipo de avión.

BARCO

Visibly yours

Especificaciones técnicas

Tipo de panel	AMLCD (Silicon TFT)
Área activa de panel	158,2 x 211,1 mm / 6,23 x 8,31"
Resolución de panel	1024 x 768
Especificaciones de pantalla	262.144 colores Escala de grises con 64 intensidades (253 con difuminado)
brillo	Superficie de luminancia blanca de 250 fL, 856 cd/m ²
relación de contraste	>500:1 en entorno oscuro >10:1 en 10.000 fC
Antirreflejo	MIL-C-14806A
colores	Amplia gama de colores gracias a la retroiluminación LED
NVIS	MIL-STD-3009 Clase B Tipo II NVIS (opcional)
Temperatura de color	<5000 K
Ángulo de visualización	Horiz.: +/-80°, Vert.: -80/+80°
Entradas de vídeo	Entradas de vídeo digital DVI (máximo 2) Vídeo analógico (máximo 6, según el formato)
control	Comunicación con teclado RS-422
Fuente de alimentación	28 V CC, DO-160E
consumo de potencia	70 W a 150 fL (funcionamiento)
peso	3,5 kg 7,8 lbs
Refrigeración	Ventiladores internos, refrigeración a través de una pared de frío
MTRR	Menos de 30 minutos
Test automático integrado	IBI, CBIT, PBIT
Software	RTCA/DO-178B Nivel B (D para entradas analógicas)
Hardware	RTCA/DO-254 Nivel A (D para entradas analógicas)
Versión militar	MIL-STD-810E
Versión civil	RTCA/DO-160E
High temperature	+55°C / +131°F en funcionamiento, +71° / +160°F (30 min.)
Low temperature	-40°C / -140°F en funcionamiento
Tiempo de calentamiento	5 min.
humedad	Hasta 95% de HR, 60 °C con condensación
Vibración	DO-160E
Choque operativo	DO-160E 6g
Altitud	50.000 pies (funcionamiento)
EMI / EMC	DO-160E
MTBF	15.000 h (AIC)
Controles frontales	Brillo Interruptor oscilante arriba/abajo
Claves de control	Teclas de función especiales, teclas programables seleccionables que se pueden personalizar Pantalla táctil infrarroja opcional Control de luz automático, 2 sensores de luz
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> • Capacidades de imagen dentro de la imagen (PIP), digitales/analógicas o analógicas/digitales, escalado, rotación y difuminado de imagen con cámaras FLIR • Control de contraste en un segundo interruptor oscilante • salida Composite video • Pantalla táctil IR • Marco con botones giratorios y/o joystick • Por otras opciones personalizadas, póngase en contacto con Barco

Generado en: Saturday, May 26, 2012

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso.
Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.

BARCO

Visibly yours