

ADP-361

24"-Zusatzdisplay für Lotsenarbeitsplätze



Die Fluglotsen von heute verwenden immer mehr Werkzeuge, um eine immer größere Informationsmenge anzuzeigen. Deshalb sind hinsichtlich Displaygröße und -auflösung immer größere Visualisierungsfähigkeiten erforderlich. Allerdings steigt durch die Verwendung mehrerer Displays mit unterschiedlicher Größe das Risiko von Uneinheitlichkeiten in der Mensch-Maschine-Schnittstelle. Die 24-Zoll-Zusatzdisplays der Barco-Modellreihe ADP361 wurden speziell konzipiert, um diese Probleme auszuräumen.

Die Modellreihe ADP-361 eignet sich perfekt, um die hochauflösende Fläche der heutzutage verwendeten 2Kx2K-Hauptdisplays, wie etwa ISIS oder ISONA von Barco, zu erweitern und dabei eine möglichst gute optische Übereinstimmung mit dem Hauptdisplay zu wahren. Die Flexibilität dieses Zusatzpanels ermöglicht eine Erweiterung der Fläche und Auflösung um mehr als 50% pro hinzugefügtem Panel. Das ADP-361 lässt sich nach Belieben neben dem Hauptdisplay (Hochformat) oder über dem Hauptdisplay (Querformat) verwenden, um bei insgesamt beschränktem Raum für den Arbeitsplatz, die interaktive Fläche für den Fluglotsen zu maximieren.

Wichtigste Leistungsmerkmale:

- 24-Zoll-AMLCD-Display (Active Matrix Liquid Crystal Display), passend zur Höhe des Hauptdisplays (2048 x 2048)
- Bauweise mit schmalen Rand
- WXGA-Auflösung (1200 x 1920; 2,3 MP)
- Optisch stabilisierte Helligkeit (bis zu 250 cd/m², 73 fL)
- Hoher Kontrast: 1000:1
- Großer Dimming-Bereich > 50:1
- Langlebige Hintergrundbeleuchtung: > 40.000 Stunden bis 50% Helligkeit
- Kontinuierliche automatische Phasen Anpassung (APA)
- Spezielle Bauweise für geringe Geräusch- und Wärmeentwicklung
- Auswählbare Farbtemperaturen, zur Anpassung an das Hauptdisplay des Lotsenarbeitsplatzes
- Verschiedene Eingänge für eine flexible Steuerung

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

Optionen	<ul style="list-style-type: none"> • USB-basierter Farbsensor, für Farbkalibrierungen • VESA-Fuß
Schnittstellen	<p>3 auswählbare Videoeingänge: Ein DVI-Eingang und zwei analoge Eingänge (automatische Aufwärtsskalierung für typische niedrigere Auflösungen), optionaler zweiter DVI-Eingang</p> <p>Automatische Synchronisation: Separat H und V / Ext. / Kombiniert / Synchronisation auf Grün</p> <p>Anschlusstyp: DB9 für RS232-Verbindung USB für optionale Werkzeuge und Funktionen Mini-DIN für Steuerungszwecke Ethernet RJ45 für Wartungs- und Steuerungszwecke</p>
Bedienelemente	<p>Bedienelemente im Rahmen: standardmäßig 5 Bedientasten: UP, DOWN, ENTER, EXIT, STANDBY</p> <p>OSD: Menübasierte Bildschirmanzeige (OSD)</p> <p>Fernsteuerung: RS232-Verbindung (Barco-Protokoll) / Barco-Tastenfeld</p>
EMV / IEC	<p>Emissionen: FCC Klasse A, Band II, Kapitel 15, Unterkapitel J</p> <p>Funkstörfestigkeit: EN50082-2, EN55022 Grenzwert A</p>
Zulassungen	IEC 950, UL 1950, c-UL 950, CE 2001
Leistung	<p>Netzteil: Externes Netzteil</p> <p>Eingang: 100-240 VAC, 2,5 A</p> <p>Frequenzbereich: 45-65 Hz</p> <p>Stromverbrauch: 95 W (typ.), 100 W (max.)</p>
Optisch	<p>Paneltyp: AMLCD-Display (Active Matrix Liquid Crystal Display; Silizium-TFT)</p> <p>Paneldiagonale: 24 Zoll (61 cm)</p> <p>Bildabmessungen: 518 x 324 mm</p> <p>Pixelabmessungen: 0,27 x 0,27 mm</p> <p>Panelauflösung: 1920 x 1200 Pixel (WUXGA, Hochformat)</p> <p>Technische Daten des Bildschirms: 16 Millionen Farben, 256 Graustufen pro Farbe</p> <p>Lichtausgabe: stabilisiert bis zu 250 cd/m² / 73 fL (bei 10° bis 30° Umgebungstemperatur)</p> <p>Dimmbereich > 50:1</p> <p>Kontrastverhältnis des Panels: 1000:1 (typ.)</p> <p>Farbtemperatur: Weißpunkt auswählbar zwischen 6000 K und 10000 K, zur Anpassung an das Hauptdisplay</p> <p>Automatische Farbkalibrierung: über optionales externes Kalibrierwerkzeug Kalibrierwerkzeug (USB) + Software erforderlich</p> <p>Sichtwinkel: Horizontal und vertikal: > +/- 89° (CR = 10)</p>
Allgemein	<p>Rahmen: Schlanke Bauweise, für die Montage mehrerer Displays</p> <p>Gewicht: 7 kg</p> <p>MTR: unter 0,5 h</p>
Umwelt	<p>Temperatur Betrieb: 0°C/+40°C Lagerung: -20°C/+60°C</p> <p>Luftfeuchtigkeit 85% max., nicht-kondensierend, bei 35°C</p> <p>Höhe (Druck) Betrieb: 15.000 Fuß (57,16 kPa) Lagerung: 30.000 Fuß (30,13 kPa)</p>