

# ISIS (MDP-471)

Affichage principal LCD 28" avec rétroéclairage LED



L'affichage principal LCD 2Kx2K ISIS de Barco pour postes de travail de contrôleurs aériens (ATC) permet de guider, en toute sécurité, les aéronefs dans un trafic aérien particulièrement dense. Depuis son lancement en 2000, l'ISIS s'est imposé comme le leader mondial dans le domaine des écrans ATC pour les nouvelles installations et comme le remplaçant idéal pour les écrans cathodiques DDM de Sony.

## Affichage principal avec rétroéclairage DEL

L'affichage ISIS fait appel à des rétroéclairages DEL sans mercure à faible consommation, ce qui se traduit par des économies d'énergie de l'ordre de 20 %. L'écran offre une luminosité contrôlée en temps réel pour une plus grande richesse de détails, un confort d'utilisation accru et une fatigue oculaire moindre.

## Une longueur d'avance dans le domaine des économies d'énergie

Les contrôleurs graphiques et affichages LCD 4 mégapixels de la famille ISIS allient, au sein d'une architecture de visualisation novatrice, performances, faible coût du cycle de vie, confort d'utilisation et respect de l'environnement. Véritable concentré de technologies LCD, l'écran ISIS constitue une solution ergonomique pour les postes de travail des contrôleurs aériens.

Outre leur niveau de redondance élevé (4 blocs de rétroéclairage de 3 circuits DEL), les écrans ISIS ne nécessitent pas de remplacements réguliers et présentent un coût de cycle de vie extrêmement faible. Le bloc de rétroéclairage est basé sur un connecteur (il n'y a donc aucun fil fragile à connecter), ce qui garantit un entretien particulièrement simple.

Légèreté, luminosité élevée, volume réduit, faible consommation. Cet écran rassemble tous les critères nécessaires pour permettre aux concepteurs de centres de contrôle de réduire les coûts, d'améliorer les performances et d'accroître le confort de l'opérateur.

## Quelques bonnes raisons de choisir ISIS :

- Faible coût du cycle de vie
- Excellentes performances visuelles
- Souplesse d'implémentation
- Large éventail de possibilités de fabrication

BARCO

Visibly yours

# Spécifications techniques

<b>Zone d'écran active</b>	503,8 x 503,8 mm (19,83 x 19,83")
<b>Diagonale d'écran active</b>	712,4 mm (28,05")
<b>Luminosité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 240 cd/m<sup>2</sup> étalonné</li> <li>• Luminosité maximale &gt; 300 cd/m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Taux de gradation</b>	généralement 100:1
<b>Taux de contraste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 700:1 ; généralement 1000:1 dans un environnement sombre</li> <li>• Panneau de verre avant avec traitement antireflet d'excellente qualité</li> </ul>
<b>Température de couleur</b>	réglable sur la valeur native, D65 ou personnalisée
<b>Couleurs de l'écran</b>	16,7 millions (24 bits)
<b>Agencement des pixels</b>	Bande verticale RVB
<b>Temps de réponse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tr (transition du noir vers le blanc) : 14,5 ms, 17 ms max.</li> <li>• Tf (transition du blanc vers le noir) : 4,8 ms, 13 ms max.</li> </ul>
<b>Angle de vision</b>	hor. & vert. (min.) ±85° typ.
<b>Système de rétroéclairage amovible</b>	4 blocs identiques, remplaçables sur site
<b>Durée de vie des LED</b>	> 100 000 heures
<b>Entrées vidéo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Système d'entrée modulaire ; possibilité d'installer jusqu'à 3 entrées</li> <li>• 1 entrée analogique / jusqu'à 3 entrées DVI (plusieurs entrées analogiques à l'aide du sélecteur vidéo commandé en série)</li> <li>• Sélection d'entrée par système de contrôle ou par le biais de commandes série</li> </ul>
<b>RVB analogique</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Type de connecteur : 5 x BNC</li> <li>• Terminaison : R,V,B 50 ohms ; HS, VS 75 ohms</li> <li>• Norme des signaux : 0,714 V p-p</li> <li>• Résolution : 2048 x 2048 - 60 Hz</li> <li>• Synchronisation : fréquence horizontale 126,84 kHz</li> <li>• Compatible Sony DDM</li> <li>• Autres détails sur demande</li> </ul>
<b>DVI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Systèmes modulaires</li> <li>• Type de connecteur : DVI Panellink</li> <li>• Résolution : 2048 x 2048 - 60 Hz</li> <li>• Dual Link DVI</li> <li>• Fonctionnalité multisynchrone</li> </ul>
<b>Possibilités de commande</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module de commande avant / Affichage à l'écran (OSD)</li> <li>• Clavier de maintenance</li> <li>• Contrôle série à distance</li> <li>• Réseau - SNMP</li> <li>• Module de commande avant également disponible séparément à intégrer dans le poste de travail du contrôleur</li> </ul>
<b>Fonctions automatiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustement automatique de phase (APA)</li> <li>• Compensation de vieillissement du rétroéclairage</li> <li>• BLOS = Stabilisation optique du rétroéclairage (retour d'informations en temps réel grâce à des mesures continues)</li> <li>• Adaptateur de tension secteur automatique</li> <li>• Amplitude automatique (pendant la configuration)</li> <li>• Mise en veille automatique (si activée)</li> </ul>
<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension nominale : 115 VCA et 230 VCA</li> <li>• Plage de fonctionnement : 90-264 VCA</li> <li>• Plage de fréquence : 45-65 Hz</li> </ul>
<b>Consommation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pnom : 120 W typ.</li> <li>• Pmax : 150 W typ.</li> <li>• Type de connecteur d'alimentation : CEI</li> <li>• En option : double alimentation à des fins de redondance</li> </ul>
<b>Version châssis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H x L x P : 595 x 595 x 150 mm (23,42 x 23,42 x 5,9 pouces)</li> <li>• Poids : 19,8 kg (44 lb)</li> </ul>
<b>Version à monter sur panneau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H x L x P : 595 x 595 x 150 mm (23,42 x 23,42 x 5,9 pouces)</li> <li>• Avec endacrement : H x L x P : 659 x 668 x 158 (25,9 x 26,2 x 6,22 pouces)</li> <li>• Poids : 22 kg (48,2 lb)</li> </ul>
<b>Version bureau</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H x L : 659 x 668 mm (25,9 x 26,2 pouces)</li> <li>• Poids : 32 kg (71 lb)</li> </ul>
<b>Température de fonctionnement</b>	10 °C à 40 °C (50 °F à 104 °F)

<b>EMI / EMC</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EN55024 qui porte sur les normes EN61000-4-2,3,4,5,6,11,8</li> <li>• EN55022</li> <li>• FCC TITRE 47 section 15, classe A</li> <li>• CES-003</li> </ul>
<b>Sécurité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UL60950-1 1ère édition</li> <li>• CSA C22.2 No. 60950-1-03 1ère édition</li> <li>• CEI 60950-1 1ère édition</li> <li>• CE, CCC</li> </ul>
<b>Modules d'entrée</b>	Analogique / DVI
<b>Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agents du filtre avant de protection (Contacter Barco pour connaître les autres solutions)</li> <li>• Jeu de blocs de rétroéclairage de rechange</li> <li>• Kits de conversion mécaniques</li> <li>• Filtre de poussière fine</li> <li>• Formation à l'entretien</li> <li>• Prise en charge de la double alimentation</li> <li>• Services de garantie étendue</li> <li>• Programme de remplacement du rétroéclairage</li> </ul>
<b>Backlight Output Stabilization (BLOS) / Stabilisation de l'affichage rétroéclairé</b>	oui
<b>Dimensions</b>	Plusieurs modèles
<b>Ambient Light Compensation (ALC) / Compensation de la lumière ambiante</b>	non
<b>Vitre avant</b>	pas de panneau de verre frontal encollé
<b>Écran tactile</b>	non

Créé le : Sunday, May 27, 2012

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.  
Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours