

ISIS(MDP-471)

28" LCD 기본 디스플레이(LED 백라이트)



ATC CWP (Controller Working Position)를 위한 Barco ISIS 2Kx2K LCD 기본 디스플레이는 오늘날 복잡한 항공관제 환경에서도 항공기를 안전하게 운항할 수 있도록 합니다. 2000년에 첫선을 보인 ISIS는 신규 설치 및 Sony DDM CRT 디스플레이 대체용 솔루션으로 각광 받으면서 세계 최고의 ATC 디스플레이로 자리잡았습니다.

메인 디스플레이(LED 백라이트)

ISIS 디스플레이에서는 무수한 에너지 절약형 LED 백라이트 장착으로 전력 소비를 20% 줄였습니다. 이 디스플레이 화면은 실시간 휘도 제어가 가능하므로, 디테일과 사용자 편의성을 높이고 눈의 피로를 덜 수 있습니다.

친환경 효율성의 선두 주자

ISIS 제품군에 속하는 이 400만화소 LCD 디스플레이 및 그래픽 컨트롤러는 혁신적인 시각화 아키텍처에서 뛰어난 성능, 저렴한 라이프사이클 비용, 우수한 사용자 편의성 및 친환경적 이점을 제공합니다. ISIS는 항상 최신 LCD 패널 기술을 구현하여 ATC CWP(controller workstation position)를 위한 인간공학적 솔루션을 제공합니다.

ISIS 디스플레이는 고도로 이중화된 솔루션으로(4개의 백라이트 트레이, 각각 3개의 LED 드라이브 포함) 정기적으로 교체할 필요가 없으며 이로 인해 라이프사이클 비용도 매우 저렴합니다. 백라이트 트레이는 커넥터 기반이므로(손상되기 쉬운 와이어를 분리할 필요 없음), 매우 쉽게 유지 보수할 수 있습니다.

가벼운 무게, 적은 소비 전력, 작은 볼륨, 높은 휘도 및 기계적 유연성을 특징으로 하는 이 디스플레이로 제어 센터 설계자는 자유롭게 플랜트 및 에너지 비용을 절약하고 운영자의 편의성 및 성능을 높일 수 있습니다.

BARCO

Visibly yours

기술 사양

액티브 스크린 영역	503.8 x 503.8mm(19.83 x 19.83")
활성 스크린(대각)	712.4mm(28.05")
밝기	<ul style="list-style-type: none"> • 240cd/m² 보정 • 최대 휘도 > 300cd/m²
조도율	일반적으로 100:1
명암비율	<ul style="list-style-type: none"> • 최소 700:1 - 일반적으로 어두운 환경에서는 1000:1 • 전면 글래스, 고급 무반사 처리
색 온도	네이티브, D65 및 사용자 설정으로 조정 가능
디스플레이 색상	16.7Mio(24비트)
화소 배열	RGB 수직 스트라이프
응답 시간	<ul style="list-style-type: none"> • Tr(흑-백 전환): 14.5ms, 최대 17ms • Tf(백-흑 전환): 4.8ms, 최대 13ms
시야각	수평 및 수직 (최소) ±85° 일반
탈착식 백라이트 시스템	4개의 동일한 트레이 - 현장 교체 가능
LED 수명	> 100,000시간
비디오 입력	<ul style="list-style-type: none"> • 모듈형 입력 시스템, 최대 3개의 입력 설치 가능 • 아날로그 입력 1개/ 최대 3대의 DVI 입력(직렬 제어 비디오 스위치를 사용하여 다중 아날로그 입력 가능) • 제어 시스템 또는 직렬 명령을 통한 입력 선택
아날로그 RGB	<ul style="list-style-type: none"> • 커넥터 유형: 5 x BNC • 종단: R,G,B 50Ohm, HS, VS 75Ohm • 신호 표준: 0.714V p-p • 해상도: 2048 x 2048 - 60 Hz • 타이밍: 수평 주파수 126.84kHz • Sony DDM 호환 • 기타 세부 사항(요청 시)
DVI	<ul style="list-style-type: none"> • 모듈형 모듈 • 커넥터 유형: DVI Panellink • 해상도: 2048 x 2048 - 60 Hz • 듀얼 링크 DVI • 멀티싱크 기능
제어성	<ul style="list-style-type: none"> • 전면 제어 모듈 / OSD • 유지 보수 키패드 • 원격 직렬 제어 • 네트워크 - SNMP • 전면 제어 모듈 별도 제공 - CWP와 통합 가능
자동 기능	<ul style="list-style-type: none"> • APA (Automatic Phase Adjust) • 백라이트 노화 보정 • BLOS = backlight optical stabilization (실시간 피드백 루프스루 연속 측정) • 자동 주 전압 조정 • 자동 진폭(설정 중) • 자동 대기(활성화된 경우)
전원 공급 장치	<ul style="list-style-type: none"> • 공칭 전압: 115Vac, 230Vac • 작동 범위: 90-264Vac • 주파수 범위: 45-65Hz
전력 소비	<ul style="list-style-type: none"> • 일반적으로 Pnom은 120Watt • 일반적으로 Pmax는 150Watt • 전력 커넥터 유형: IEC • 옵션: 이중화를 위한 이중 전원 공급 장치
새시 버전	<ul style="list-style-type: none"> • HxWxD: 595 x 595 x 150mm(23.42 x 23.42 x 5.9인치) • 무게: 19.8kg(44파운드)
패널 장착 버전	<ul style="list-style-type: none"> • HxWxD: 595 x 595 x 150mm(23.42 x 23.42 x 5.9인치) • 베젤 포함: HxWxD: 659x668x158(25.9 x 26.2 x 6.22) • 무게: 22kg(48.2파운드)
데스크탑 버전	<ul style="list-style-type: none"> • HxW: 659 x 668mm(25.9 x 26.2인치) • 무게: 32kg(71파운드)
작동 온도	10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F)

EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none"> • EN55024 대상: EN61000-4-2,3,4,5,6,11,8 • EN55022 • FCC TITLE 47 part 15 class A • CES-003
안전	<ul style="list-style-type: none"> • UL60950-1 1st Edition • CSA C22.2 No. 60950-1-03 1st Edition • IEC60950-1 1st Edition • CE, CCC
입력 모듈	아날로그 / DVI
옵션	<ul style="list-style-type: none"> • 보호용 전면 필터 버전(대체 솔루션은 Barco에 문의) • 예비 백라이트 트레이 세트 • 기계적 변환 키트 • 미세 먼지 필터 • 유지 보수 교육 • 이중 전원 공급 장치 지원 • 보증 서비스 연장 • 백라이트 교체 프로그램
BLOS(백라이트 밝기 균일화)	yes
크기	다양한 모델
ALC(Ambient Light Compensation)	no
전면 유리	본딩 프론트 글래스 없음
터치 스크린	no