

SIM 7Q

LCoS-QXGA-Projektor für Training und Simulation



Der SIM 7Q von Barco, hinter dem die LCoS-Technologie steht, wurde speziell für kommerzielle Flug-, Jet- und Drehflügel-Trainingsanwendungen konzipiert.

Auflösung an der Grenze der Wahrnehmungsfähigkeit und mit unbeschränkter Geschwindigkeit

Mit seiner QXGA-Auflösung (2048x1536) liefert der SIM 7Q von Barco rasiermesserscharfe Bilder, für ultimative Realitätstreue beim Simulationstraining. Die LCoS-Technologie kann unter allen derzeit auf dem Markt verfügbaren Displaytechnologien mit dem höchsten Pixelfüllfaktor aufwarten und liefert seidenglatte Bilder mit extrem feiner Pixeldichte. Die einzigartige Anti-Nachzieheffekt-Technologie von Barco sorgt dafür, dass die überragende Bildqualität des SIM 7Q selbst durch hohe Geschwindigkeiten nicht beeinträchtigt wird und dass es dabei weder zu Flimmern noch zu einem Abreißen des Bilderstroms kommt.

Sattestes Schwarz

Der SIM 7Q von Barco kann mit einem eindrucksvollen dynamischen Kontrastverhältnis von 6.000.000:1 aufwarten, das für realistische Dämmerungs- und Nachtszenen und satte Schwarzwerte sorgt. Die erweiterten Nachtsichtfähigkeiten des SIM 7Q sind sogar mit Nachtsichtgeräten der 4. Generation kompatibel. Darüber hinaus handelt es sich beim SIM 7Q um den leuchtkräftigsten LCoS-Trainingsprojektor auf dem Markt.

Bereit für Mehrkanal-Action

Der SIM 7Q ist werksseitig mit Barco-eigener Technologie für Mehrkanalkonfigurationen ausgestattet:

- **Kantenüberblendung** beseitigt unregelmäßige Überlappungsbereiche der Projektion, um ein durchgehendes Bild ohne unscharfe Nahtstellen zu erzeugen.
- **DynaColor** und **Linked CLO (Constant Light Output - Konstante Lichtausgabe)** sorgen für die Licht- und Farbabstimmung zwischen den einzelnen Projektoren im Verbund.
- **Warping** (Geometriekorrektur) ermöglicht aus beliebigen Winkel sowie auf sphärische

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Kontrast | Dynamisches Kontrastverhältnis von bis zu 6.000.000:1 |
| Auflösung | QXGA (2048x1536) |
| Helligkeitsgleichförmigkeit | >75% |
| Helligkeit | Typical 2,000 lumens |
| Anzeige | 0,82-Zoll-QXGA-LCoS, Bildseitenverhältnis 4:3 |
| Eingänge | <ul style="list-style-type: none"> • RGBHV • 2 x Dual-Link-DVI-Eingang für bis zu 8-Bit-Bildformate |
| Kompatibilität | • Sämtliche derzeitigen Simulatorformate bis zu QXGA |
| Eingangs-Frequenzen | <ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 330 MHz bei Dual-Link-DVI • Bis zu 275 MHz bei RGBHV |
| Lampe | 300-Watt-UHP-Lampe, in Lampengehäuse, vorausgerichtet, für max. Lichtstrom. Typische Lebensdauer: 1500 h / Lampe Lampengarantie 750 h oder 90 Tage (das Kürzere der beiden). |
| Optiken | Zweistufige Optik, für überragende Farbkonstanz |
| Lens Shift | Vertikale Verschiebung: -100% bis +100% Horizontale Verschiebung: -50% bis +50% (keine Verschiebung bei Objektiv QSD 0,80:1) |
| Leistungsaufnahme | Normaler Betrieb: Max. 600 W |
| Wärmeabgabe | Unter 2100 BTU/h |
| Stromversorgung | 85 V - 255 V |
| Gewicht | 27,5 kg ohne Objektiv |
| Abmessungen | BxLxH: 356 x 535 x 273 mm |
| Sicherheitsstandards | Konform mit UL 1950 und EN60950 |
| Elektromagnetische Interferenz | Konform mit FCC, Kapitel 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A |

Generiert am: Friday, February 03, 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.

BARCO

Visibly yours