

SIM 7QP

QXGA LCoS-Projektor für Training und Simulation im Hochformatmodus



Der die LCoS-Technologie von Barco nutzende SIM 7QP wurde speziell für kommerzielle Jet- und Drehflügel-Trainingsanwendungen konzipiert, die ein hohes vertikales Sichtfeld voraussetzen.

Auflösung an der Grenze der Wahrnehmungsfähigkeit und mit unbeschränkter Geschwindigkeit

Mit seiner Auflösung von 1536x2048 liefert der SIM 7QP 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, auf denen keinerlei Zwischenräume zwischen den Pixel erkennbar sind. Die einzigartige Anti-Nachzieheffekt-Technologie von Barco sorgt dafür, dass die überragende Bildqualität des SIM 7QP 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 7QP 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 7QP sind sogar mit Nachtsichtgeräten der 4. Generation kompatibel. Darüber hinaus handelt es sich beim SIM 7QP um den leuchtkräftigsten LCoS-Trainingsprojektor auf dem Markt.

Bereit für Mehrkanal-Action

Der SIM 7QP ist werkseitig 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)**

BARCO

Visibly yours

Technische Daten

Kontrast	Dynamisches Kontrastverhältnis von bis zu 6.000.000:1
Auflösung	QXGA (2048x1536 Pixel)
Helligkeitsgleichförmigkeit	>75%
Helligkeit	Typical 1,800 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
Eingangsfrequenz	<ul style="list-style-type: none"> • Bis zu 16 Bit, 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	Horizontale Verschiebung: -100% bis +100% Vertikale 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	30 kg ohne Objektiv
Abmessungen	BxLxH (ohne Rahmen) 280 x 535 x 510 mm
Sicherheitsstandards	Konform mit UL 1950 und EN60950
Elektromagnetische Interferenz	Konform mit FCC, Kapitel 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A

Generiert am: Wednesday, May 23, 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