

# 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 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)**

**BARCO**

Visibly yours

# Technische Daten

<b>Kontrast</b>	Dynamisches Kontrastverhältnis von bis zu 6.000.000:1
<b>Auflösung</b>	QXGA (2048x1536 Pixel)
<b>Helligkeitsgleichförmigkeit</b>	>75%
<b>Helligkeit</b>	Typical 1,800 lumens
<b>Anzeige</b>	0,82-Zoll-QXGA-LCoS, Bildseitenverhältnis 4:3
<b>Eingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RGBHV</li> <li>• 2 x Dual-Link-DVI-Eingang für bis zu 8-Bit-Bildformate</li> </ul>
<b>Kompatibilität</b>	• Sämtliche derzeitigen Simulatorformate bis zu QXGA
<b>Eingangsfrequenz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bis zu 16 Bit, 330 MHz bei Dual-Link-DVI</li> <li>• Bis zu 275 MHz bei RGBHV</li> </ul>
<b>Lampe</b>	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).
<b>Optiken</b>	Zweistufige Optik, für überragende Farbkonstanz
<b>Lens Shift</b>	Horizontale Verschiebung: -100% bis +100% Vertikale Verschiebung: -50% bis +50% (keine Verschiebung bei Objektiv QSD 0,80:1)
<b>Leistungsaufnahme</b>	Normaler Betrieb: Max. 600 W
<b>Wärmeabgabe</b>	Unter 2100 BTU/h
<b>Stromversorgung</b>	85 V - 255 V
<b>Gewicht</b>	30 kg ohne Objektiv
<b>Abmessungen</b>	BxLxH (ohne Rahmen) 280 x 535 x 510 mm
<b>Sicherheitsstandards</b>	Konform mit UL 1950 und EN60950
<b>Elektromagnetische Interferenz</b>	Konform mit FCC, Kapitel 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A