SIM 7DP

LCoS-Projektor mit fortschrittlichen Warping-Fähigkeiten im Hochformatmodus.



Der die LCoS-Technologie von Barco nutzende SIM 7DP wurde speziell für kommerzielle Jet- und Drehflügel-Trainingsanwendungen konzipiert, die ein hohes vertikales Sichtfeld voraussetzen. Der SIM 7DP zeichnet sich durch seine TwinWarp-Fähigkeiten aus, die die Auflösung in Panoramadisplay-Umgebungen erhöht und Dual-DVI-Verlängerungskabel überflüssig machen.

Auflösung an der Grenze der Wahrnehmungsfähigkeit und mit unbeschränkter Geschwindigkeit

Mit seiner Auflösung von 1536x2048 liefert der SIM 7DP 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 7DP 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 7DP 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 7DP sind sogar mit Nachtsichtgeräten der 4. Generation kompatibel. Darüber hinaus handelt es sich beim SIM 7DP um den leuchtkräftigsten LCoS-Trainingsprojektor auf dem Markt.

Bereit für Mehrkanal-Action

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

· **Kantenüberblendung** beseitigt unregelmäßige Überlappungsbereiche der Projektion, um ein durchgehendes Bild ohne unscharfe Nahtstellen zu erzeugen.

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	2 x DVI-Eingang für bis zu 8-Bit-Bildformate
Kompatibilität	Bildformat: Doppelkegelstumpf
Eingangsfrequenz	2x 165 MHz bei 2x DVI
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) 286 x 593 x 510 mm
Sicherheitsstandards	Konform mit UL 1950 und EN60950
Elektromagnetische Interferenz	Konform mit FCC, Kapitel 15 Klasse A und CE EN55022 Klasse A