

# BarcoReality SIM 6 Ultra

Simulation Dedicated Digital Light Valve Projector with 1600x1200 native resolution



With a native resolution of 1600 x 1200 pixels, Barco's SIM 6 Ultra can project more data on-screen and is therefore perfectly suited for high resolution applications such as full flight simulation. The BR SIM 6 Ultra maintains more resolution after geometry distortion and fewer channels are required to cover the same projection surface.

As part of its WARP6™ technology Barco has optimized its BarcoReality SIM 6 Ultra projector with DynaColor™ and Gray Level Definition (GLD) to achieve ultimate Color Uniformity for multi-channel installations.

#### NEW! Enhanced Color Uniformity

- DynaColor™ (Electronic Color Space Transformation): Eliminating channel-to-channel color variations through direct control of the primary colors by drawing upon the processing power of the WARP 6™
- Gray Level Definition (GLD): Improved grayscale tracking across the different channels of the multi-channel set-up by controlling the black, white and grays.

#### Optimizable for Demanding Applications

- WARP 6™ non-linear image mapping using proprietary bicubic interpolation algorithms: enables high-order pre-distortions electronically, without frame delay
- Transport Delay Reduction (TDR): to ensure minimal propagation delay ( · True Motion Reproduction (TMR): motion artifacts compensation and image enhancement to dramatically minimize smearing inherent to LCD technology

#### Multi-Channel Optimization

**BARCO**

Visibly yours

## 技術仕様

光出力	3,000 ANSIルーメン (2,140 ANSIルーメン 偏光立体視オプション装着時)
液晶パネル	マクロレンズアレイ搭載、解像度1604×1204ピクセル (アスペクト比4:3) のアクティブマトリックス1.8インチ・ポリシリコン液晶パネル×3
コントラスト比	700:1 (フルホワイト / フルブラック)
ランプ	600ワット金属ハロゲン・アークランプ 通常寿命：1,000時間 (詳しくはバルコまでお問い合わせください。)
走査周波数	水平：15 kHz～115 kHz 垂直：25 Hz～150 Hz 18～61 Hzの同期レンドリング フィールドストレッチに対応
互換性	- 76 Hzで解像度2,000×1,280ピクセルまでのイメージジェネレータおよび電子ワークステーション - VGA、SVGA、XGA、SXGAからUXGAまですべてのコンピュータグラフィックス形式 - ほとんどのMacintoshコンピュータ - コンポジット、S- VHS、コンポーネント、RGB形式における現行のすべてのビデオソース (PAL、SECAM、NTSC 3.58、NTSC 4.43) - 現在提唱されているすべてのHDTV規格、テレビ向け拡張・改良規格 (Eureka 95、ハイビジョン、ACTV、IDTV、EDTV) - ピクセルクロック205 MHzまでのほとんどのソース
入力 / 出力	標準： - RGB / RGSB / RGSB / RGBHV用入力 (5線BNC) ×1 - VGA×1 (D-15端子) オーディオ / ビデオパック (オプション)： - コンポジットビデオ、Sビデオ用5線BNC - ビデオ (BNCまたはRCA) ×1 - Sビデオ (4ピン・ミニDIN) ×1 - モニター出力×1 (D15端子) - ステレオオーディオ入力 (RCA×2) ×3 - ステレオオーディオ出力 (RCA×2) ×1
通信	- RS232入出力用D9端子×2 - 有線リモコン用ミニジャック×1 - 赤外線受光部 (フロント+リア) ×2
リモコン	RS232制御 リモコンユニット
電源	力率安定化済みSMPS、95-230 VAC +10% / 50-60Hz
トゥルーカラーリプロダクションTCR	バルコ独自のトゥルーカラーリプロダクション技術を標準装備優れたカラートラック、ガンマ補正機能により、忠実度の高い色再現、色彩統一ができます。
消費電力	最大950W 電力損失：3,250 BTU/h未満
適合安全規格	UL 1950、EN60950に適合
電磁干渉	FCC規則パート15クラスBおよびCE EN55022クラスBに準拠
ノイズレベル	(0～26°C / 32～79 F) 39.4インチ / 1m (100.58 cm)で39 dB (A) 78.8インチ / 2m (201.17 cm)で34 dB (A)

重量	本体のみで17.7 kg/ 39.0 lbs 出荷重量 ( 最大 ) : 29 kg / 63.9 lbs
レンズシフト	明るさを全く低下させることなく、どのズームレンズでもプロジェクターを最大110%オフアクシスに設置できます ( 垂直110%、水平12% )。
レンズ	マイクロレンズアレイを備えたSIM 6 Ultraに最高の光効率と最大限の光出力を発揮させるには、QFDレンズを推奨します。本プロジェクターには、バルコ既存のQGDレンズ製品群も使用できます。
シャイムフラグ補正	プロジェクターを標準設置できない場合でも、内蔵の光学補正で、スクリーンの周辺のフォーカスを改善できます。
解像度	1600x1200

生成日:[日付]  
 技術仕様は予告なく変更する場合があります。  
 最新情報については、[www.barco.com](http://www.barco.com) をご覧ください。

**BARCO**

Visibly yours