



## 3M™ Digital-Projektor X31

Mit einer Lichtstärke von 2700 ANSI Lumen sowie einem Kontrastverhältnis von 2000:1 ermöglicht der 3M Digital-Projektor eine außergewöhnliche Bildqualität. Zusammen mit der kompromisslosen Leistung und Zuverlässigkeit der 3M Produkte, führt die Netzwerkfunktion des X31 zu einem effektiven und effizienten Geräteinsatz und reduziert damit die Betriebskosten, die Ausfallzeiten und die Instandhaltungskosten. Zusätzlich ausgestattet mit einem Hybridfilter (bis zu 4000 Stunden Serviceintervall), stellt der X31 die optimale Lösung für jene Schul- und Geschäftsbereiche dar, in denen starke Leistung und minimale Betriebskosten zu einem günstigen Preis gefragt sind.

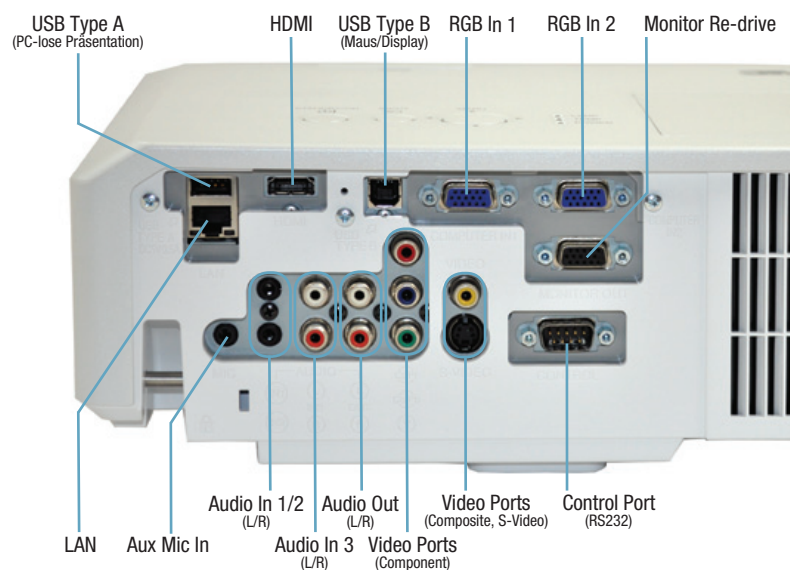


3M X31 Projektor  
78-9236-7723-7

### Eigenschaften

- 2700 ANSI Lumen\*
- Kontrastverhältnis 2000:1
- Automatische vertikale Keystone-Korrektur
- Quick Start und Instant Off
- Netzwerksteuerung, -Management und -Präsentation
- 16W Lautsprecherleistung
- HDMI Anschluss
- USB-Display (PC-lose Präsentation)
- AMX Device Discover

\* Maximale Lumenanzahl



## Projektionsdaten

### Auflösung

Standard: XGA (1024 x 768)  
Maximum: UXGA (1600 x 1200)

### Grafikchip

0,63", P-Si TFT-Panel

### Bildformat

4:3 Standard, 16:9 und 14:9 (Letterbox-Format)

### Farben

16,7 Millionen (24 bit)

### Kontrastverhältnis

2000:1

### Lichtleistung

2700 Lumen (Normalmodus),  
2000 Lumen (Flüstermodus)

### Objektiv

F1,67-1,91 (f = 19 – 23 mm)

### Vertikaler Lens Shift

9:1 Fix

### Bildschirmdiagonale

76,2 cm bis 762 cm

### Zoom und Fokussierung

Manuell

### Zoom-Verhältnis

1,2:1

### Abbildungsverhältnis (Distanz: Bildbreite)

1,5:1 - 1,8:1

### Optionale Linsen

NA

### Lampe

UHB 210W (Normalmodus), 140W (Flüstermodus)

### Lampenlebensdauer\*

Bis zu 3000 Stunden (Normalmodus)  
Bis zu 6000 Stunden (Flüstermodus)

\* Lampenlebensdauer kann je nach Umgebung und Benutzung variieren. Die Lampenlichtleistung verringert sich mit der Lebensdauer.

## Abmessungen

### Dimensionen (W x H x T)

317 x 98 x 288 mm

### Gewicht

3,6kg

## Gewährleistung

### Projektor

3 Jahre oder 2500 Stunden

### Lampe

90 Tage oder 180 Stunden



Trademark PJLink is a trademark applied for trademark rights in Japan, the United States of America and other countries and areas.

## System-Spezifikationen

### Video Kompatibilität

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM

### SDTV/HDTV

525i (480i), 525p (480p), 625i (576i)/ 750p (720p@60Hz), 1125i (1080i@60Hz)

### Digital Keystone-Korrektur

Vertikal ±30 Grad

### Maussteuerung

USB

### Audio-Lautsprecher

1 x 16 Watt (eingebaut)

### Startbildschirm

Personalisierbar

### Geräuschpegel

Normal 37dB; Flüstermodus 30dB

### Extras

Auto off, 4x Digitalzoom, Blank image

### Horizontal-Sync.

31,5 - 106 kHz

### Vertikal-Sync.

56 - 120 Hz

### Stromverbrauch

330W (Eco Stand-by weniger als 1 Watt)

### Stromversorgung

AC 110~120V /220~240V (50/60 Hz)

### Genehmigungen

UL, cUL, FCC Part 15 Subpart B, Class B,  
EN60950-1, CE

### Betriebstemperatur

5° - 35°C

### Lagertemperatur

-20° - 60°C

### Einsatzhöhe

Maximal 1.829 m

## Technischer Support

Unlimitierte gratis Software-downloads und -updates unter [www.3m.com/meetings](http://www.3m.com/meetings) erhältlich.

## Anschlüsse

### Computer

1,2 15 Pin HD-Sub – Analog Computer-Eingang  
USB Typ B – Maussteuerung  
RGB-Ausgang 15 Pin HD-Sub – Analog Ausgang  
USB Typ A – PC-lose Präsentationen  
Serieller Eingang 9 Pin D-Sub – RS-232 Kontroll-Port  
Audio in 1, 2: 3,5mm Stereo Mini Jack – PC Audio Eingang

### Video

HDMI – Digitaler Video- und Audio-Eingang  
Komponenten 3xRCA – Komponenten Video-Eingang  
S-Video 4 Pin Mini-Din – S-Video Eingang  
Video RCA – Composite Video Eingang  
Audio In 3: 2xRCA (Rot/Weiß) – Rechter/Linker Kanal - Eingang  
Audio Out: 2xRCA (Rot/Weiß) – Rechter/Linker Kanal - Ausg.  
MIC 3,5mm Stereo – Mikrofon Audio-Eingang

### LAN Anschluss

Standard: 10 BASE-T / 100 BASE-TX

Anschluss: RJ-45

Anwendungsmöglichkeiten:

PJCtrl: Projektorenkontrolle über das Netzwerk  
PJImg: Übertragung eines MyImage-Files an den Projektor  
PJMan: Kontrolle mehrerer Projektoren über das Netzwerk  
PJMessenger: Übertragung und Anzeige von Nachrichten über das Netzwerk  
Liveviewer: Kabellose Präsentationen über LAN

## Lieferumfang

Software f. Netzwerkssteuerung, -Management & Präsentation  
Stromkabel (US, UK, Europa)  
Fernbedienung ohne Laser (mit AA Batterien), RGB-Kabel  
Mehrsprachige Bedienungsanleitung auf CD  
Linsenabdeckung

## Optionales Zubehör

Ersatzlampen-Kit (78-6972-0008-3)

Universale Deckenmontage (78-6969-9874-5)

Teleskoperweiterung f. Deckenmontagen (78-6969-9698-8)

Bildgröße Diagonal [Zoll (m)]	Seitenverhältnis 4:3		Seitenverhältnis 16:9	
	Projektorabstand		Projektorabstand	
	Min. [Zoll (m)]	Max. [Zoll (m)]	Min. [Zoll (m)]	Max. [Zoll (m)]
30" (0,8)	34" (0,9)	41" (1,0)	38" (1,0)	45" (1,1)
60" (1,5)	70" (1,8)	83" (2,1)	77" (1,9)	91" (2,3)
80" (2,0)	94" (2,4)	112" (2,8)	102" (2,6)	122" (3,1)
100" (2,5)	118" (3,0)	140" (3,6)	128" (3,3)	153" (3,9)
150" (3,8)	177" (4,5)	211" (5,3)	193" (4,9)	229" (5,8)
200" (5,1)	237" (6,0)	281" (7,1)	258" (6,6)	306" (7,8)
300" (7,6)	356" (9,0)	422" (10,7)	388" (9,9)	460" (11,7)

Achtung: Größen +10 Prozent aufgrund von Variationen in der Produktion der Linsen. Falls Sie sich bereits im Grenzbereich befinden, sollten Sie mit Ihrem Gerät überprüfen ob Sie die richtige Bildgröße beim richtigen Abstand erhalten.

[www.3m.com/at/praesentation](http://www.3m.com/at/praesentation)

## 3M Projektionssysteme

Brunner Feldstraße 63  
A-2380 Perchtoldsdorf  
Österreich

Tel.: 01 / 86 686 - 333

Fax: 01 / 86 686 - 10333

Web: [www.3M.com/at/praesentation](http://www.3M.com/at/praesentation)

### WICHTIGER HINWEIS:

Die in dieser Produktinformation enthaltenen Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Die Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte bestimmt sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, insbesondere auch unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Technische Änderungen, Produktaktualisierungen und Druckfehler vorbehalten. © 3M 2011. All rights reserved. Stand Februar 2011 - X31