



3M™ Digital Projektor X95

Die Lichtmaschine



- 5.000 ANSI Lumen
- XGA-Auflösung (1.024 x 768 Pixel)
- Optischer Zoom
- 3 Sekunden Inbetriebsetzung / sofort ausgeschaltet
- W-LAN-Funktion (optional nachrüstbar)
- PC-lose Präsentationen: SD-Kartenschlitz oder USB-Lesegerät
- Wired LAN (RJ-45)
- SRS WOW™ Sound

Zusätzliche Funktionen

- **3-Sekunden-Schnellstart- und Instant-Off-Funktion:**

Innerhalb von 3 Sekunden ist das Gerät betriebsbereit und sofortiges Abschalten des Projektors nach der Präsentation.

- **Umbenennung der Eingangsquelle:**

Die Benennung von Inputs kann individuell vergeben werden (z.B. Wechsel des „RGB-Inputs“ in „Computer“).

- **Mein Button:**

Zwei Buttons auf der Fernbedienung können nach dem Nutzungsverhalten mit individuellen Befehlen programmiert werden (z.B. Abspielen im Whiteboard-Modus bei Nutzung des RGB-Anschlusses).

- **Automatische Vertikal-Keystone-Korrektur**

- **Individuelle Auflösung voreinstellen:**

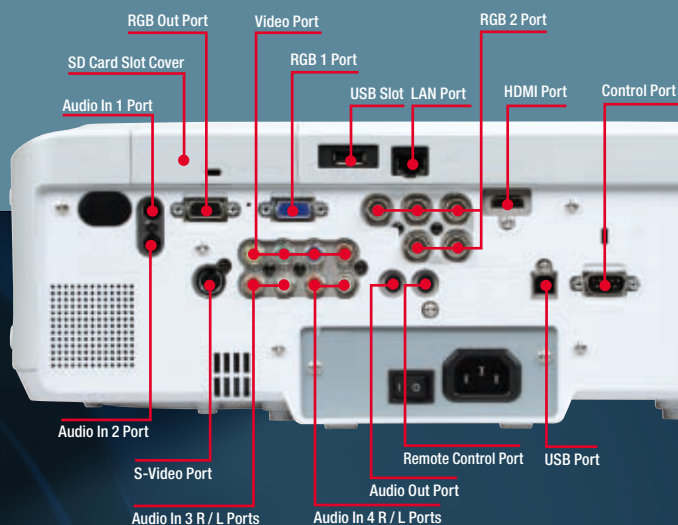
Spezielle Auflösungen, wie z.B. WXGA, werden erkannt, angepasst und in die optimale Position gestellt.

- **Whiteboard-, Blackboard- und Tages-Modus:**

Bei einem Whiteboard-Modus ist das Weißsignal nur halb so hell und vermindert das Risiko von reflektierendem Licht. Der Blackboard-Modus sichert eine bessere Farbregulierung bei der Projektion auf farbigen Hintergrund. Der Tages-Modus sorgt für lebendige Bilder, sogar bei grellen Umgebungen.

- **Anti-Diebstahl-Funktionen:**

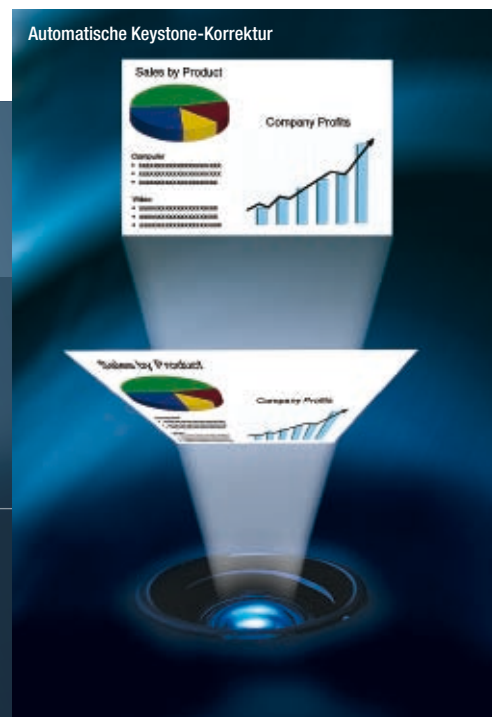
- **Sicherheitsschiene:** Eine eingebaute Stahlschiene im Gehäuse bietet einen starken Verankerungspunkt für die Sperrkette.
- **Pin-Lock:** Durch Eingabe eines Codes kann der Nutzer den Projektor ein- und ausschalten.
- **Mein-Screen-Lock:** Der Startbildschirm lässt sich durch eine Warnung oder einen Hinweis auf den Eigentümer personalisieren und durch einen Pin-Code zusätzlich sperren.
- **Transition-Detector:** Speziell eingerichtete Menüfunktionen werden festgelegt, gespeichert und durch eine Pin-Code-Eingabe gesichert.



Projektions-Abstandsübersicht X95

Abstand zur Leinwand		Leinwandgröße	
Minimum	Maximum	Bilddiagonale	Breite
120 cm	140 cm	100 cm	80 cm
180 cm	220 cm	150 cm	120 cm
300 cm	370 cm	250 cm	200 cm
460 cm	550 cm	380 cm	300 cm
610 cm	740 cm	510 cm	400 cm
920 cm	1.110 cm	760 cm	600 cm

Automatische Keystone-Korrektur





Network / Control Features

• Projektor-Management:

Dieses Feature erlaubt dem Systemadministrator / Nutzer, fest installierte Projektoren in unterschiedlichen Klassen- oder Konferenzräumen von einem Standort aus via LAN zu kontrollieren (bis zu 500 Projektoren gleichzeitig). Der Systemadministrator kann von seinem PC / Laptop aus folgende Funktionen tätigen:

- Ein- und Ausschalten der Projektoren manuell oder über einen Timer.
- Eingang-Wechsel z. B. von RGB zu Video.
- Der Projektor kann außerdem Textnachrichten zu E-Mail-Accounts oder Mobilfunktelefonen schicken, um den Systemadministrator über Fehlermeldungen (z. B. Wechsel des Filters) zu informieren. Dies ist für Systemadministratoren extrem nützlich, wenn sie mehrere Projektoren bedienen.

• Projektor-Management via Web Control:

Via Web Control kann der Systemadministrator die Projektor-Management-Funktionen via Internet ausführen, ohne dass eine Software auf dem PC / Laptop des Nutzers installiert werden muss. Änderungen, wie z. B. das Kontrastverhältnis oder die Lichtleistung an Projektoren, lassen sich online von unterwegs vornehmen.

• Bildtransfer:

Bildtransfer macht es möglich, bis zu 4 Bilder via LAN von einem zentralen Standort aus zu übertragen. Eine Universität könnte den Bildtransfer nutzen, um Ergebnislisten, Ankündigungen etc. zu übertragen. Der Administrator kann die Zeit, das Datum und die Dauer der Bildübertragung bestimmen.

• Präsentieren ohne PC :

Der X95 besitzt einen SD-Speicherschlitz und einen USB-Anschluss, wodurch dem Nutzer zwei alternative Methoden zum Präsentieren von Bildern (in jpg-, png- und mpeg4-SP-Format) ohne PC gegeben werden.

Lassen Sie sich Ihre Fotos von Ihrer Digitalkamera einfach durch Einstecken Ihrer SD-Speicherkarte in den SD-Speicherschlitz anzeigen, oder schieben Sie Ihren USB-Speicherstick (mit jpg-Dateien) in den USB-Anschluss, um Dateien anzuzeigen. (Maximale Speicherkapazität: 2 GB.)

• Wireless präsentieren über W-LAN (optional)

Mindern Sie die Setup-Zeit, indem Sie die Flexibilität Ihrer Präsentation oder Diskussion erhöhen. Mit dem X95 haben Nutzer die Möglichkeit, eine Verbindung zum Projektor herzustellen, ohne ein RGB-Kabel vom PC zum Projektor anschließen zu müssen. Stattdessen besteht die Option, den Projektor wireless zu verbinden.

Der Projektor sendet mit der optionalen SD-Wireless-Karte oder der direkten LAN-Verbindung. Von bis zu 4 verschiedenen PC's aus können Bilder durch eine Wireless-Verbindung projiziert werden. Es ist kein Entfernen des RGB-Kabels mehr nötig. Informationen können ab jetzt nebeneinander verglichen werden.

SD-Speicherschlitz



USB-Anschluss





Projektionsdaten

- **Lichtleistung:** 5.000 Lumen (maximal),
im Flüstermodus 4.000 Lumen
- **Auflösung (Standard):** XGA (1.024 x 768 Pixel)
- **Auflösung (maximal):** UXGA (1.600 x 1.200 Pixel)
- **Technologie:** 0,8", P-Si TFT Panel
- **Bildformat:** 4:3 Standard, 16:9 unterstützt
- **Farben:** 16,7 Millionen
- **Kontrastverhältnis:** 1000:1
- **Bildschirmdiagonale:** 76 – 886 cm
- **Verhältnis Entfernung zur Breite (:1):** 1,5 (Weitwinkel), 1,8 (Tele)
- **Zoom und Fokussierung:** manuell
- **Zoom-Objektiv:** 1,2:1
- **Objektiv:** F 1,7 – 1,9 (f = 24 – 29 mm)
- **Objektivverlagerung:** 1:1 bis 9:1 vertikal
6:4 bis 6:4 horizontal
- **Optionale Objektive:** Weitwinkelzoom (F 1,2 – 2,0),
Telezoom (F 1,9 – 3,9),
Ultra-Telezoomobjektiv (F 3,9 – 7,4)
- **Lampe (Flüstermodus):** UHB 275 Watt (220 Watt)
- **Lampenlebensdauer:** 2.000 Stunden (Normalmodus) bis zu
3.000 Stunden (Flüstermodus)

Elektronik

- **Videokompatibilität:** NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
- **SDTV / HDTV:** 525i (480i), 525p (480p), 625i (576i) /
750p, 1125i (1080i@60Hz)
- **Digitale Keystone-Korrektur:** +/- 40° vertikal, +/- 20° horizontal
- **Audio-Lautsprecher:** 4 x 4 Watt SRS WOW™ Technology
- **SRS WOW™** verbesserte Audio-Dynamik und Wahrnehmung
der niedrigen Bass-Frequenzen
- **Startup-Bildschirm:** anpassbar
- **Geräuschpegel:** 39 dB (33 dB im Flüstermodus)
- **H-Sync:** 31,5 – 106 kHz
- **V-Sync:** 56 – 120 Hz
- **Stromverbrauch:** 460 Watt
- **Stromversorgung:** 100 – 120 V / 220 – 240 V, 50 / 60 Hz
- **Regulation:** UL, cUL, FCC Teil 15 Klasse B, CE, EN 60950
- **Betriebstemperatur:** + 5 bis + 35° C
- **Lagertemperatur:** - 20 bis + 60° C
- **Höhe:** 1.829 m über dem Meeresspiegel

Computeranschlüsse

- Analog-RGB (2 Inputs, 1 Output)
- Digital-RGB (1 Input – M1-D)
- USB-Mausemulation (M1-D)
- Serielle Bedienung
- Netzwerkanschluss
- USB-Anschluss für USB-Speicherstick
- SD-Kartenschlitz für optionale Speicher- und Wireless-Karte

Audio- / Videoanschlüsse

- Composite Video
- S-Video
- Component Video
- 2 Video / Audio
- 2 RCA Audio In (Red RCA / White RCA)
- 2 Input, 1 Output
- (HDMI) Digital Video / Audio
- 4W SRS WOW™ Technology Out

Wired LAN

- **Standard:** 10BASE-T / 100BASE-TX
- **Verbindung:** RJ-45

Wireless LAN (optional)

- **Standard:** IEEE 802.11g
- **Wireless-Schnittstelle:** SD-Karte – Wireless 802.11b/g
- **Betriebsbereich:** bis zu 46 m
- **Frequenzbereich:** 2,4 GHz bis 2,48 GHz
- **Kanäle:** 1 bis 10

System-Anforderungen

- | | |
|----------------------------------|---|
| Computer Software-Anforderung: | Microsoft® Windows® XP Home Edition oder
Windows 2000 Professional mit Windows
2000 Professional Service Pack 4,
Windows Vista Home Premium 32 bit /
Business 32 bit,
Windows Vista Ultimate Premium 32 bit /
Business 32 bit |
| Computer Hardware-Anforderungen: | minimaler RAM-Speicher
Windows 2000 = 64 MB,
Windows XP = 128 MB |
| Speicherplatz: | 20 MB
CD-ROM-Laufwerk |

Abmessungen

- **Abmessungen:** 418 x 139 x 319 mm (B x H x T)
- **Gewicht:** 7,1 kg

Lieferumfang

- Netzkabelsatz (Europa, UK, USA)
- RGB- / VGA-Kabel
- Fernbedienung (mit Laserpointer + Batterien)
- Abdeckung SD-Steckplatz
- Mehrsprachige Bedienungs-CD
- Anwendungssoftware-CD (Miu Live Viewer)
- Unlimitierte Software-Downloads und -Updates möglich
unter www.3m.com/meetings

Zubehör

- Lampe für X95
- Universal-Deckenmontage-Set
- SD-Wireless 802.11g-Karte
- Wechselobjektive

Gewährleistung

- Projektor: 3 Jahre



3M Deutschland GmbH Visual Produkte

Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
Deutschland
Tel.: 0049 / (0) 180 – 3 66 33 66
Fax: 0049 / (0) 21 31 – 14 36 21
www.3M.com/de/visuals

3M Österreich GmbH Visual Produkte

Brunner Feldstrasse 63
A-2380 Perchtoldsdorf
Österreich
Tel.: 0043 / (0) 86 686 286
Fax: 0043 / (0) 86 686 330
www.3M.com/at

3M (Schweiz) AG Visual Produkte

Eggstrasse 93
CH-88003 Rüschlikon
Schweiz
Tel.: 0041 / (0) 1 / 724 90 90
Fax: 0041 / (0) 1 / 724 94 50
www.3M.com/ch

WOW, SRS and are trademarks of SRS Labs, Inc.
WOW technology is incorporated under license
from SRS Labs, Inc.
3M and the 3M logo are trademarks of 3M Company.

Technische Änderungen, Produktaktualisierungen
und Druckfehler vorbehalten.
© 3M 2008. All rights reserved.