



3M™ Digital

Projektor X95i

Die Lichtmaschine



- XGA-Auflösung (1024 x 768 Pixel)
- 5000 Lumen (maximale Lumeneinstellung)
- Wired LAN (RJ-45)
- Optischer Zoom
- Schnellstart und sofortige Ausschaltung
- Horizontale und vertikale Lens Shift Funktion
- W-LAN-Funktion (optional nachrüstbar)
- PC-lose Präsentationen: SD-Kartenschlitz oder USB-Lesegerät
- Hybrid-Filter
- Digitale Keystone-Korrektur
- SRS WOW™ Sound
- inklusive 3 Jahre Standard Gewährleistung

Zusätzliche Funktionen

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

Innerhalb von 3 Sekunden ist der Projektor betriebsbereit und sofortiges Ausschalten nach der Benutzung.

Umbenennung der Eingangsquelle:

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

Automatische Vertikal-Keystone-Korrektur:

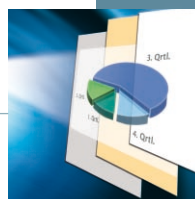
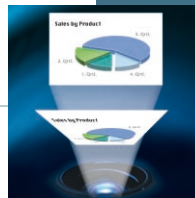
Durch einfache Steuerung der Keystone-Korrektur passt sich das Bild automatisch an die Projektionsfläche an.

Auflösung individuell einstellen:

Spezielle Auflösungen 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.

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.

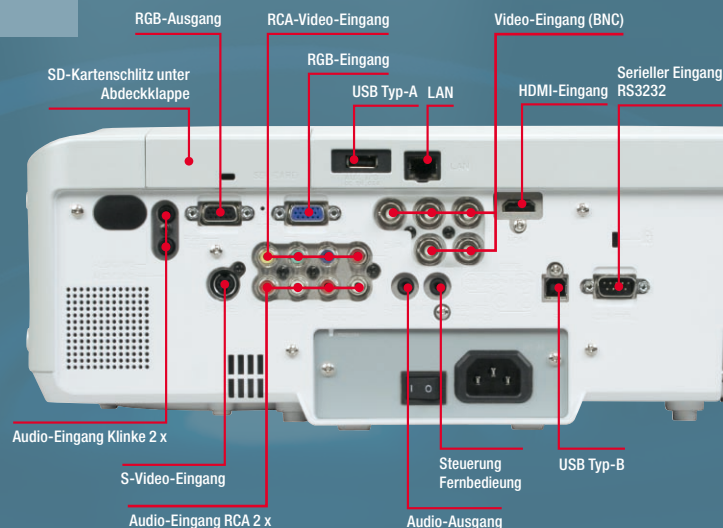
Die 3M™ Digitale Projektoren hinterlassen durch klare und helle Präsentationen nachhaltig Eindruck bei den Zuhörern. Mit der Wireless- und Netzwerktechnologie ist es 3M gelungen die digitale Projektion im Business-, Bildungs- und Organisationsbereich auf ein neues Level zu bringen.

Der 3M Digital Projektor X95i bietet eine Lichtleistung von 5000 ANSI Lumen, ein Kontrastverhältnis von 1000 : 1 und eine XGA-Auflösung. Mit den verwendeten anorganischen LCD-Panels weist der Projektor eine hohe Resistenz gegen Licht auf. Dies überträgt sich auf eine längere Betriebsdauer und eine bessere Bildqualität. Die Projektoreigenschaft zeichnet sich ebenfalls durch den neuen Hybrid-Filter aus, welcher bei normalem Gebrauch einen Lebenszyklus von 4000 Stunden aufweist und somit Einsparungen bei den Wartungskosten ermöglicht. Der X95i ist sowohl für mittelgroße Konferenzräume als auch für Auditorien geeignet. Die umfangreiche Lens Shift-Funktion ermöglicht eine einfache Anpassung bei verschiedensten Anwendungsmöglichkeiten.

Projektions-Abstandsübersicht X95i

Bilddiagonale	Bildbreite	4:3		16:19	
		Abstand zur Leinwand	Abstand zur Leinwand	Abstand zur Leinwand	Abstand zur Leinwand
100 cm	80 cm	Minimal	Maximal	Minimal	Maximal
150 cm	120 cm	120 cm	140 cm	130 cm	160 cm
250 cm	200 cm	180 cm	220 cm	200 cm	240 cm
380 cm	300 cm	300 cm	370 cm	330 cm	400 cm
510 cm	400 cm	460 cm	550 cm	500 cm	600 cm
760 cm	600 cm	610 cm	740 cm	670 cm	800 cm
		920 cm	1.110 cm	1.000 cm	1.210 cm

Anmerkung: +/- 10%





Hybrid-Filter

Dank des X95i Hybrid-Filter sind die Instandhaltung und Reinigung vereinfacht und reduziert, und die Betriebsdauer länger möglich. Der neue Hybrid-Luftfilter zeichnet durch eine längere Lampenlebensdauer auf (min .4000 Std. im normalen Betriebsmodus) und durch LCD-Panels reduzierte Betriebskosten aus.

Projektor-Management

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 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.



Optionale Wireless Präsentation

Mindern Sie die Setup-Zeit, indem Sie die Flexibilität Ihrer Präsentation oder Diskussion erhöhen. Mit dem X95i 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.



Präsentieren ohne PC

Der X95i besitzt einen SD-Speicherschlitz und einen USB-Anschluss, wodurch der Nutzer die Möglichkeit hat .jpg-, .png-, .bmp- und .mpeg4-SP-Daten ohne PC- Anschluss zu präsentieren. Diese ideale Präsentationslösung ist optimal für mobile Einsätze geeignet. 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.

Software-Möglichkeiten

Dieses Feature erlaubt dem Systemadministrator/Nutzer, fest installierte Projektoren in unterschiedlichen Klassen- oder Konferenzräumen von einem Standort aus via LAN zu kontrollieren. 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.

Die Akustik so wahr nehmen wie man es beabsichtigt – verblüffender Sound, volle Basstöne und echte Immersionen. SRS WOW verbessert die Tondynamik und die Wahrnehmung der tief frequentierten Bässe, um so die Präsentation akustisch zu unterstreichen.





Projektionsdaten

- Lichtleistung: 5000 Lumen (max.)
- Auflösung (Standard): XGA (1024 x 768 Pixel)
- Auflösung (maximal): UXGA (1600 x 1200 Pixel)
- Technologie: 0,8"-P-Si TFT-Panel
- Bildformat: 4:3 Standard, 16:9 unterstützt
- Farben: 16,7 Millionen
- Kontrastverhältnis: 1000 : 1
- Bildschirmgröße: 76 – 889 cm
- Zoom und Fokussierung: manuell
- Zoom-Verhältnis: 1,2 : 1
- Abbildungs-Verhältnis: 1,1 : 5 – 1,1 : 8 (Entfernung zur Breite)
- Projektionslinse: F1,7 – 1,9 (f = 24 – 29 mm)
- Objektiv-Verlagerung: 1,1 bis 9 : 1 vertikal
6 : 4 bis 4 : 6 horizontal
- Lampe: UHB 275 Watt (Normalmodus)
220 Watt (Flüstermodus)
- Lampenlebensdauer: 3000 Stunden (Flüster-Modus)
(durchschnittlich) 2000 Stunden (Normal-Modus)

Elektronik

- Videokompatibilität: NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
- SDTV/HDTV: 525i (480i), 525p (480p), 625i (576i),
750p (720p@60Hz), 1125i (1080i@60Hz)
- Elektron. Keystone-Korrektur: ± 40° vertikal, ± 20° horizontal
- Audio- Lautsprecher: 4 x 4 Watt, SRS-WOW™-Technologie
- Startup-Bildschirm: anpassbar
- Geräuschpegel: 33 dB (Flüster-Modus)
39 dB (Normal-Modus)
- H-Sync: 31,5 – 106 kHz
- V-Sync: 56 – 120 kHz
- Stromverbrauch: 460 Watt
- Stromversorgung (universal): 100 – 120 V / 220 – 240V; 50/60 Hz
- Genehmigungen: UL, cUL, FCC Part 15 – Class B, CE, EN60950
- Betriebstemperatur: +5° bis +35°
- Lagertemperatur: -20° bis +60°
- Betriebshöhe: bis 1829 m über dem Meeresspiegel

Computeranschlüsse

- RGB-Eingang: 2 x 15-Pin HD-Sub-analog Computer-Eingang
- RGB-Ausgang: 1 x 15-Pin HD-Sub-analog Computer-Ausgang
- Maussteuerung: 1 x USB Typ-B
- USB-Speicherstick: 1 x USB Typ-A
- Optionale Speicher- und Wireless-Karte: 1 x SD-Kartenschlitz
- Steuerung: 1 x RS-232, Serieller Eingang 1 x 9 Pin D
- Netzwerkanschluss: 1 x RJ45 für Steuerung über Netzwerk (LAN)

Audio- / Videoanschlüsse

- S-Video: 1 x 4-Pin Mini-Din S-Video-Eingang
- Video: 1 x RCA-Composite Video-Eingang (Cinch)
1 x Component Video-Eingang (BNC)
- Digital Video/Audio: 1 x HDMI-Eingang
- Audio-Eingang: 2 x Stereo-Klinke – PC Audio Eingang
2 x RCA (Red/White)
- Audio-Ausgang: 1 x Stereo-Klinke

Wired LAN

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

Wired LAN (optional)

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

System-Anforderungen

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

Projektor-Zubehör (Lieferumfang)

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

Optionales Zubehör

- Optionale Objektive: Weitwinkelzoom (F 1,2 – 2,0)
Telezoom (F 2,0 – 3,9)
Ultra-Telezoomobjektiv (F 3,9 – 7,4)
- Ersatzlampen-Kit (für X95i)
- Universale Deckenhalterung
- SD- Wireless 802.11g- Karte

Abmessungen

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

Gewährleistung

- Projektor: 3 Jahre oder 2500 Stunden
- Lampen: 90 Tage oder 180 Stunden



**3M Deutschland GmbH
Projektions-Systeme**
Carl-Schurz-Straße 1
D-41453 Neuss
Deutschland
Tel.: 0180 – 3 66 33 66
Fax: 0 21 31 – 14 38 06
www.3M.com/de/visuals

**3M Österreich GmbH
Projektions-Systeme**
Brunner Feldstraße 63
A-2380 Perchtoldsdorf
Österreich
Tel.: 0043 / 1 86 686 – 286
Fax: 0043 / 1 86 686 – 330
www.3M.com/at

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 2009. All rights reserved. Stand: Juni 2009 – X95i