



Digital Projektor X20



Portabler LCD-Projektor

- 2000 ANSI Lumen
- XGA-Auflösung (1024 x 768 Pixel)
- Gewicht 1,7 kg
- 29 dB Geräuschpegel
- Automatische vertikale Trapez-Korrektur
- Super-Weitwinkel-Objektiv für ein 60-Zoll-Bild aus 1,5 m Entfernung
- USB-Lesegerät für PC-lose Präsentationen



Zusätzliche Funktionen

- **3-Sekunden-Schnellstart-Funktion:**
Innerhalb von drei Sekunden ist das Gerät betriebsbereit
- **USB-Lesegerät:** Bilder und Präsentationen lassen sich direkt vom USB-Gerät abspielen oder mit einem RGB-Kabel vom PC
- **Bildmodus-Wahl (Whiteboard-, Blackboard-, Kino-Modus):**
Bei einem Whiteboard-Modus ist das Weißsignal nur halb so hell, ideal für Räumlichkeiten ohne Projektionswand
- **Automatische vertikale Trapez-Korrektur:**
Mögliche Trapezverzerrungen werden durch den Schwerkraftsensor im Projektor automatisch korrigiert
- **Instant-Off-Funktion:**
Abschalten des Projektors ohne große Wartezeit
- **Vielzahl an Sicherheitsfunktionen:** PIN-Code, MyScreen-PIN und Bewegungsmelder (Speicherung der Installationseinstellung)

Projektionsdaten

- Lichtleistung: 2000 Lumen, Lichtleistung im Flüstermodus: 1600 Lumen
- Auflösung (Standard): XGA (1024 x 768 Pixel)
- Automatische Digitale Keystone-Korrektur: Fixe 6:1 Verzeichnungskorrektur: Vertikal +/- 30°
- Technologie: 0,63" P-Si TFT Panel
- Bildformat: 4:3 (Standard), 16:9
- 16,7 Mio. Farben
- Kontrastverhältnis: 500:1
- Bild diagonale: von 0,8 m – 7,6 m
- Zoom und Fokussierung: manuell
- Objektiv: F 1,8 – 1,9 x 1,2 optisches Zoom (f = 16,4 – 19,7 mm)
- Lampe: 160 W UHB
- Lampenlebensdauer: 2.000 Stunden normal (3.000 Stunden im Flüstermodus)
- Regulierbare Bildarten: Normal, Cinema, Dynamic, Whiteboard, Blackboard

Elektronik

- Video-Kompatibilität: NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, SECAM
- SDTV: 525 i (480 p), 252 p (480 p), 625 i (576 i)
- HDTV: 720 p, (750 p bei 60 Hz), 1125 i (1080 i bei 50/60 Hz)
- Keystone-Korrektur: vertikal ±30°; 6:1 steigend
- Eingebauter Audio-Lautsprecher: 1 x 1,0 W
- Geräuschpegel: 35 dB normal, 29 dB im Flüstermodus
- Kompatible Auflösung: VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA
- H Sync: 31,5 – 106 Hz
- V Sync: 56 – 120 Hz
- Stromverbrauch: 250 W
- Stromversorgung: (universal) 100 – 120 V / 220 – 240V (50 / 60 Hz)
- Genehmigungen: UL, cUL, FCC, Part 15 Class B, CE, EN60950, WEEE
- Betriebstemperatur: 5°C – 35°C
- Lagertemperatur: -20°C – 60°C
- Zusätzliche Tools: Auto off, digitale 4-fach-Vergrößerung, Ausblenden

Computeranschlüsse

- Dateneingang: 2 x 15-pin Mini D-Sub
- RGB (2x Eingang)
- USB-Anschluss für Fernbedienung
- USB-Anschluss für PC-lose Präsentationen (jpg-Format)

Audio- / Videoanschlüsse

- 1x Composite Video
- 1x S-Video
- Audio In: 1x Stereo-Mini-Buchse
- Audio Out: 1x Stereo-Mini-Buchse



Abmessungen

- Abmessungen (B x H x T): 274 x 59 x 205 mm (ohne Standfuß)
- Gewicht: 1,7 kg

Lieferumfang

- Netzkabelsatz (Europa, UK, USA)
- RGB-Computerkabel
- RCA / Stereo-Miniadapter
- Fernbedienung mit 2 AA-Batterien
- Mehrsprachige Bedienungsanleitung
- Mehrsprachige Bedienungs-CD
- Objektivabdeckkappe
- Filterabdeckung
- Transporttasche



Zubehör

- Lampe für X20
- Universal-Deckenmontage-Set

Gewährleistung

- Projektor: 3 Jahre

Projektions-Abstandsübersicht X20i

Abstand zur Leinwand		Leinwandgröße		
Minimum	Maximum	Bilddiagonale	Höhe	
			oben*	unten**
80 cm	90 cm	80 cm	39 cm	7 cm
100 cm	120 cm	100 cm	52 cm	9 cm
130 cm	150 cm	130 cm	65 cm	11 cm
150 cm	190 cm	150 cm	78 cm	13 cm
180 cm	220 cm	180 cm	91 cm	15 cm
210 cm	250 cm	200 cm	105 cm	17 cm
230 cm	280 cm	230 cm	118 cm	20 cm
260 cm	310 cm	250 cm	131 cm	22 cm
310 cm	370 cm	300 cm	157 cm	26 cm
390 cm	470 cm	380 cm	196 cm	33 cm
520 cm	620 cm	510 cm	261 cm	44 cm
650 cm	780 cm	640 cm	327 cm	54 cm
780 cm	930 cm	760 cm	392 cm	65 cm

* Von der Objektivmitte zur oberen Bildschirmkante. ** Von der Objektivmitte zur unteren Bildschirmkante.



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

Technische Änderungen und
Druckfehler vorbehalten.
© 3M 2007. All rights reserved.