



Digital Projektor X20



Portabler LCD-Projektor

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

3M



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 (1024x768 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 - 1,9x1,2 optisches Zoom (f=16,4 – 19,7mm)
- Lampe: 160W UHB
- Lampenlebensdauer: 2000 Stunden Normal (3000 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: 720p, (750p bei 60 Hz), 1125i (1080i bei 50/60 Hz)
- Keystone Korrektur: vertikal ±30°; 6:1 steigend
- Eingebauter Audio-Lautsprecher: 1 x 1,0w
- Geräuschpegel: 35dB normal, 29dB 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: 2x15-pin Mini D-Sub
- RGB (2x Eingang, 1x Ausgang)
- 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 X20

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 (Schweiz) AG Visual Produkte

Eggstrasse 93
CH-8803 Rüschlikon
Schweiz
Tel: 044 724 91 32
Fax: 044 724 90 76
www.3M.com/de/visuals