H50 Cinema



Optoma

Optoma

H50

Cinema



Projektion in Perfektion

Anstehen an der Kinokasse, schlechter Blick auf die Leinwand – all das gehört der Vergangenheit an. Mit dem H50 von Optoma holen Sie sich Hollywood-Atmosphäre nach Hause. Der H50 befreit Ihre Sinne – durch atemberaubende Breitwandbilder in Kinoqualität mit erstaunlicher Farbtiefe und intensiven Licht- und Schatteneffekten. Durch modernste Projektoren-Technologie und höchstes Qualitätsniveau definiert der H50 den Heimkinostandard neu. Lassen Sie sich begeistern von der verblüffenden Farbtiefe – von tiefem Schwarz bis zu brillanten, lebendigen Farben – der Ausgewogenheit von schlanker, ästhetischer Form und innovativer Heimkino-Technologie.

NATURGETREUE BILDWIEDERGABE

Durch seine hohe Auflösung und seinen überdurchschnittlichen Kontrastumfang liefert der H50 Bilder von außergewöhnlicher Qualität – unabhängig ob als Medienquelle ein DVD-Player, ein Notebook oder eine Spielkonsole dient. Mit einer Lichtleistung von 1.300 ANSI-Lumen gewährleistet der H50 eine klare Bildqualität bis in die letzte Zuschauerreihe – auch bei problematischen räumlichen Bedingungen.

NATÜRLICHE FARBEN

Das revolutionäre Digital Light Processing-System (DLP™) gewährleistet eine lebendige und detailgetreue Bildqualität. Die innovative Farbradtechnologie des H50 stellt das gesamte NTSC-Farbspektrum dar – für unglaubliche Rottöne.

LEISTUNGSSTARKE TECHNOLOGIE

Die innovative De-Interlacing-Technologie des H50 garantiert eine einwandfreie Bewegungserkennung und stellt die störungsfreie Übertragung aller gängigen Videosignale von PAL bis NTSC sicher.

DVI-EINGANG

Über eine Reihe übersichtlicher Anschlussmöglichkeiten und Zusatzfunktionen ist die unkomplizierte Verbindung zu DVD-Player, Laptop oder Spielkonsole ein Kinderspiel. Zusätzlich ist der H50 mit einem digitalen DVI-Eingang ausgestattet, welcher alle gängigen Videosignale – von NTSC über PAL bis SECAM – übersetzt.

AUSSERGEWÖHNLICHE GERÄUSCHARMUT

Innovative Lüftertechnologie und modernstes Anti-Vibrations-Design eliminieren störende Nebengeräusche. Mit einer Betriebslautstärke von lediglich 34 dB ist der H50 extrem leise und garantiert einen entspannten Kinogenuss.



Die Zoom-Optik skaliert Bildgrößen bis zu 7,5 m in der Diagonalen.

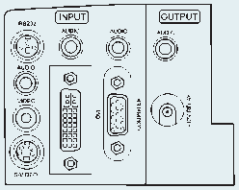


Das übersichtliche Bedienfeld ermöglicht die einfache Handhabung der wichtigsten Funktionen auf einen Knopfdruck.

Die DLP™-Technologie von Texas Instruments bietet kristallklare Bilder in überragender Qualität.

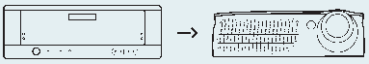


Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten



DVI-Eingang für echtes „Digital-Image"-Erlebnis

In Kombination mit einem Heimkino-PC mit DVI-Ausgang bietet der H50 das komplette „Digital-Image"-Erlebnis



Heimkino-PC Digitaler Projektor H50

Fortschrittliche optische Technik



DLP™ gegenüber anderen Projektionsverfahren

Steigert den Kontrast-Spitzenwert auf bis zu 800:1 und verbessert die Farbsättigung.

TECHNISCHE DATEN

Optische Merkmale

Projektionsverfahren:	DLP™ Technologie von Texas Instruments
Auflösung:	800 x 600 SVGA Komprimiert 1024 x 768 XGA
Helligkeit:	1.300 ANSI-Lumen (max.)
Kontrastverhältnis:	800:1 (Voll on/off)
Darstellbare Farben:	16,7 Mio. Farben
Lampe:	200 W UHP-Lampe
Lampenlebensdauer:	max. 2.000 Stunden
Objektiv:	f = 28,8 ~ 34,5 mm
Zoom:	1,2x manuell
Bildgröße:	0,7 m – 7,5 m diagonal
Projektionsentfernung:	1,14 m – 12,4 m
Throw Ratio:	2,0 ~ 2,5 (Projektions-Abstands-verhältnis zur Bildbreite)
Keystone Korrektur:	+/-16° digital

Elektrische Merkmale

Horizontale Abtastfrequenz:	15 – 100 kHz
Vertikale Abtastfrequenz:	43 – 120 Hz
Pixelfrequenz:	140 MHz
Bildformat:	4:3 unterstützt 5:4/ 16:9 kompatibel (Breitbildformat)
Videokompatibilität:	PAL (B, D, G, H, I, M, N) SECAM (B, D, G, K, K1, L) NTSC (M; 4,43 MHz/3,58 MHz) HDTV (720p, 480p, 480i, 576p, 576i, 1080i)
TV-Linien:	760 TV-Linien

Software Merkmale

Mehrsprachiges Bildschirmmenü:	Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Chinesisch-C, Chinesisch-S, Japanisch, Koreanisch; Benutzerfreundliche Oberfläche mit Icons und Anleitungen

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur:	0°– 40°C
Luftfeuchtigkeit:	max. 80%
Lagertemperatur:	10°– 60°C
Geräuschpegel:	34 dB (25°C/200 W)
Stromanschluss:	AC-Eingang 100 – 240 V
Eingangsfrequenz:	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	320 W Betriebszustand < 35 W Standbymodus

Mechanische Merkmale

Gewicht:	2,9 kg
Abmessungen (B x H x T):	280 x 230 x 91 mm
Kontrollregler:	Power on/Standby, Menü, Re-Sync, Hoch/Runter/Links/Rechts/Enter Kontrolltasten, Quelle, Zoom, Lautstärke +/Lautstärke -/Mute
Anschlüsse:	**Computer-Anschlüsse:** 1 x HDB 15-Pin D-Sub 1 x Audio-Buchse (für 15-Pin D-Sub) 1 x DVI-Eingang **Video-Anschlüsse:** 1 x Mini DIN für S-Video-Eingang 1 x Composite Video-Eingang 1 x Audio-Buchse (für S-Video und Composite Video) 1 x HDB 15-Pin D-Sub (für Video-Eingang) 1 x Audio-Buchse (für Video-/HDTV-Eingang) 12 V Steuer-Ausgang 1 x Audio-Buchse (für Lautsprecher-Ausgang
Audio:	2 interne Lautsprecher mit 3 W Ausgangsleistung

Zubehör

Standard:

Linsenabdeckung
AC-Netzkabel

Video-/Daten-Signalkabel:	1 x 15-Pin VGA Signalkabel 1 x S-Video Signalkabel 1 x Composite Videokabel 1 x DVI an VGA-Kabel 1 x 15-Pin D-Sub an 3 x RCA-Kabel (für Component Video) 1 x RS-232-Kabel
Audio-Kabel:	1 x Kopfhörer-Buchsen-Kabel an zwei RCA-Kabel
Kabellose Fernbedienung:	2 x AA-Batterien

Softcase
Mehrsprachige Bedienungsanleitung (CD-ROM und Schnellstartkabel)

Optional:

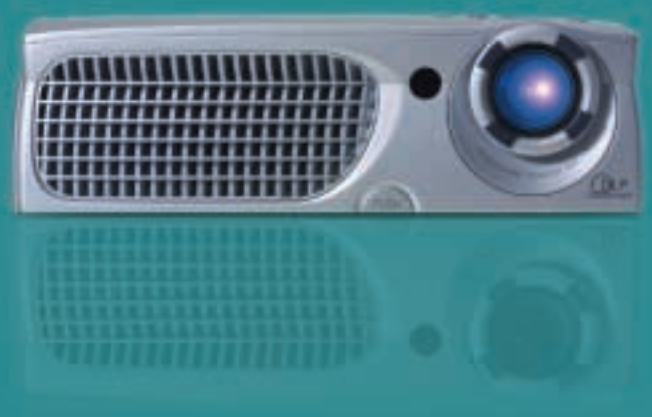
Deckenhalterung

Kabel	1 x 30-Pin-DVI-Signal an DVI-Kabel (1,8 m)



H50 Cinema

„Die Leistung des H50 ist eine Offenbarung – und mit keinem anderen DLP™-Modell vergleichbar. Der H50 von Optoma zeigt, dass Sie kein Vermögen ausgeben müssen, um Kinoatmosphäre in Ihr Wohnzimmer zu zaubern."
(Home Cinema Choice, Oktober 2002)



Durch intensive Forschungs- und Entwicklungsarbeit hebt Optoma die Messlatte im Home-Entertainmentbereich kontinuierlich an.

Optoma Europe Ltd Optoma Deutschland GmbH Optoma France
www.optomaeurope.com