



Die Einstiegslösung für das perfekte Heimkino

picture optimizer

Mit perfekter Skalierung und Ausgabeauflösungen bis zu HDTV 720p bietet das Einstiegsmodell picture optimizer exzellente Bildqualität zu einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis. Die ideale Ergänzung für Projektor oder Flachbildschirm.

- **HDTV Unterstützung bis 720p mit 75/72Hz**
- **7 hinterlegte Auflösungen**
- **1 anpassbare „custom resolution“**
- **max. Auflösung Wide-XGA**
- **spezieller PAL/NTSC Filmmode**
- **3 analoge Videoeingänge**
- **1 analoger Videoausgang**

Optimal auf kompakte Heimkinosysteme abgestimmt, bringt der picture optimizer ein völlig neues Bilderlebnis ins heimische Wohnzimmer.

Basierend auf dem cinemateq Optimierungsverfahren baut die funktional überarbeitete zweite Modellreihe des picture optimizer auf modernste Technologie, um mit zukunftsicheren Features und Leistungsmerkmalen auch für neue Generationen der Wiedergabegeräte vorbereitet zu sein.

Ausgestattet mit den gängigsten Schnittstellenarten bietet das im schlichten High-End Design gehaltene Gerät analoge Anschlussmöglichkeiten für bis zu 3 Videoquellen und 1 Wiedergabegerät. Damit deckt es die Anforderungen kleinerer Systeme optimal ab, ohne dass

Kompromisse in Flexibilität und Qualität in Kauf genommen werden müssen.

Bis zu einer maximalen Auflösung von Wide-XGA (1365 x 768 60Hz) lässt sich der picture optimizer an nahezu jedes Wiedergabegerät individuell konfigurieren.

Die intuitive Bedienung und Konfiguration erfolgt über die Infrarot-Fernbedienung mit übersichtlicher Menüführung, in der via On-Screen Menü navigiert wird.

Die Auslieferung erfolgt „ready to run“, so dass selbst unerfahrene Heimkino-besitzer den picture optimizer sofort einsetzen können. Eventuell notwendige Anpassungen an Videoquellen und Wiedergabegerät werden in einem ausführlichen Handbuch schrittweise erklärt.

Features, Funktionen & Ausstattung



HDTV Unterstützung

Der picture optimizer kann PAL und NTSC Signale im HDTV Format 720p mit 75 bzw. 72Hz ausgeben.

Mathematisch 100%ig perfekte Skalierung

cinemateq garantiert für jede Ausgabeauflösung die 100%ig perfekte mathematische Skalierung des Eingangssignals. Resultat ist ein pixelgenaues und damit maximal feines Ausgabebild.

7 vordefinierte Auflösungen jeweils für PAL & NTSC

7 Auflösungen können direkt über die Fernbedienung ausgewählt werden. Jede Auflösung ist für PAL und NTSC hinterlegt, also insgesamt $2 \times 7 = 14$. Die Auflösungen sind: Doubling, Tripling, Wide-VGA, SVGA, XGA, HDTV 720p und 480p.

custom resolution

Über eine frei einstellbare "custom resolution" kann ein Wiedergabegerät mit einer pixelgenauen Auflösung für PAL und NTSC Signale angesteuert werden. Diese individuell definierbare Ausgabeauflösung ermöglicht die optimale Ansteuerung nahezu jedes Projektors oder Plasmas bis zu einer maximalen Auflösung von Wide-XGA (1365x768p bei 50/60Hz).

Bildanpassung

Um eine optimale Bild- & Farbdarstellung des Videobildes zu erreichen, können verschieden Bildparameter angepasst sowie Bildschärfe, Bildlage und Bildgröße individuell modifiziert werden.



Ein- & Ausgänge

Der cinemateq picture optimizer bietet 3 Eingänge und 1 Ausgang in den gängigsten Format- und Schnittstellenvarianten. Um europäischen Anforderungen gerecht zu werden, wurde auch ein SCART Eingang integriert.

Das Gerät kann alle analogen Signalformate verarbeiten und als RGB oder YUV Signal ausgeben. Zudem bietet es die Möglichkeit, Formate zu konvertieren, wie z.B. YUV-Eingang auf RGB-Ausgang oder umgekehrt.

Dies sind nur einige Highlights des picture optimizer. Ausführliche Details über alle Features, Funktionen & Ausstattung des Gerätes, eine Auflösungstabelle und viele weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.cinemateq.de

Modellbezeichnung / aktuelle Version

- Videobild-Optimierer
- aktuelle Hardwareversion: po2.0/eu/0104 - silver
- aktuelle Firmware Version: 2.5

unterstützte Videosignal-Standards

- PAL/NTSC (PAL 60, NTSC 3.58, NTSC 4.42/SECAM)

Auflösungen

- Je 7 vordefinierte Standardauflösungen für PAL und NTSC
- max. Auflösung: Wide-XGA 1365 x 768p bei 50/60Hz
- Je 1 pixelgenaue, frei definierbare "custom resolution" für PAL und NTSC

Video-Eingänge (3)

- 1x SCART-Buchse mit RGB oder FBAS Signal
- 1x S-Video-Buchse mit S-Video Signal
- 1x 3 Cinch-Buchse mit YUV (Komponenten) Signal

An allen Eingängen werden nur "interlaced" Signale akzeptiert!

Video-Ausgänge (1)

- VGA-Buchse mit RGB HV / RGBS / RGB / YUV Signal

Optimierungsfunktionen

- High-End Deinterlacer
- Flexible Line-Multiplier
- Flexible-Frame-Doubling
- 2:2 & 3:2 Pull-Down
- Adaptive Motion Control
- Adaptive Comb Filter
- Time Base Correction
- 10-Bit processing

Basisfunktionen

- custom resolution
- frame rate conversion
- Formatschaltung
- electronic lensshift
- overscan
- Input-Konfiguration (Bildparameter)
- Bildschärfe Nachregelung
- Bildgröße & -position Nachkorrektur
- TV-Mode
- Rauschfilter

Formatschaltungen

- Pass Through (1:1 keine Bildformatänderung)
- Horizontal -33% (4:3 Vollbild => 16:9 anamorph)
- Vertikal +33% (4:3 bzw. 16:9 letterbox => 16:9 anamorph)
- Vertikal -33% (16:9 anamorph => 4:3 Vollbild bzw. letterbox)
- Horizontal -33% & Vertikal -33% (4:3 Vollbild => 16:9)

Anpassbare Bildparameter

- Helligkeit
- Kontrast
- Farbsättigung
- Farbton (Hue)
- Chroma-Delay

Weitere Ausstattungsmerkmale

- Fernsteuerung über Infrarot-Fernbedienung
- Anzeige via On-Screen-Menü
- Komplette Konfiguration und Bedienung über Fernbedienung und Menüführung via on-screen Menü
- externe Stromversorgung über 230V AC Netzteil
- Abmessungen: 431 x 300 x 49 mm (B x T x H)
- Farbe: Gehäuse silber, Frontplatte matt silber gebürstet
- Gewicht 3,5 kg
- Lieferumfang: cinemateq picture optimizer, IR-Fernbedienung, externes Netzteil, Bedienungsanleitung dt./engl.
- 2 Jahre Gewährleistung

Irrtum & Änderungen aller technischer Angaben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.