



# KRAMER

## VP-790

ProScale™ Genlock Scaler und Umschalter  
mit 8 Eingängen

| VGA/UXGA - 15-pin HD | HDMI | 3G HD-SDI -  
BNC | Ethernet - RJ-45 | HDCP Compliant



VP-790 ist ein Hochleistungs-Scaler und Umschalter für 3G HD-SDI, HDMI, DVI, Computergrafik, Comp.Video, S-Video und RGB-Komponentenvideo Signale. Das Gerät skaliert das gewählte Video-Eingangssignal, koppelt Audio ein und gibt das Signal gleichzeitig als Computergrafik-, DVI/HDMI- und 3G-HD-SDI Ausgang aus

## FEATURES

**HQV® Videobearbeitung** - HQV- (Hollywood Quality Video) Bearbeitung repräsentiert die neueste Videobearbeitungs-Technologie mit hochwertigstem De-Interlacing (mit 3:2 und 2:2 Pull-Down), Rauschunterdrückung und Skalierleistungen sowohl für Standardauflösungen wie auch für HDTV

**Max. Datenrate** - 3 GBit/s (3G HD-SDI)

**HDTV-kompatibel**

**HDCP-konform** - Die HDCP- (High Definition Content Protection) Lizenzvereinbarung erlaubt die Durchleitung von kopiergeschützten Daten vom HDMI-Eingang nur an den HDMI-Ausgang

**Multi-Standard Betrieb** - SDI (SMPTE 259M und SMPTE 344M), HD-SDI (SMPTE 292M) und 3G HD-SDI (SMPTE 424M)

**Video Warping** - Kundeneigene Bildschirm-Koordinaten ermöglichen die Anpassung des Bildes an jede lineare oder nicht-lineare Oberfläche

**Edge Blending** - Ermöglicht die Darstellung großer Bilder durch mehrere Projektoren mit Anpassung und Überblendung der Kanten

**Video-Eingänge** - 1x HDMI, 1x HD15 für Computergrafik, 1x BNC für CV, 1x 2 Cinch für CV, 1x 4-pol. Buchse für S-Video, 4x BNC (RGBS) für Komponenten, 1x DVI und 1x 3G HD-SDI

**Genlock-Eingang** - Ideal für TV-Studios

**Skalierte Ausgänge** - DVI/HDMI, 3G HD-SDI und Computergrafik (HD15)

**Skalieren und Zoom** - Bis 4x Originalgröße

**Optionaler Spiele-Modus** - Mit minimaler Latenz

**Audio-Ausgang** - S/PDIF aus HDMI oder SDI ausgekoppelt

**Diverse Seitenverhältnisse wählbar** - Vollbild, PanScan, Overscan, Underscan und Letterbox

**Eingebauter Stabilisierverstärker** - Farbe, Farbton (Hue), Schärfe, Rauschunterdrückung, Kontrast und Helligkeit einstellbar

**Frontbedienung** - OSD, Frontbedientasten einschl. Testsignal, PIP und Reset auf XGA/720p

**Nicht-flüchtiger Speicher** - Erhält letzte Einstellungen

**Frontbediensperre**

**Flexible Steuermöglichkeiten** - Frontbedienung mit OSD, IR-Fernbedienung, Ethernet und RS-232

**Universal-Netzteil** - 100-240 VAC

**Standard 19 Zoll-Gehäusegröße** - 1 HE, Rack-Montagewinkel liegen bei



# KRAMER

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

- EINGÄNGE:** 1x SD/HD/3G HD-SDI mit BNC, 1x HDMI (HDCP Version 1.1), 1x VGA mit HD15-Buchse, 1x Composite Video mit Cinch-Buchse, 1x Composite Video mit BNC, 1x Komponentenvideo/RGBS mit 3/4 Cinch-Buchsen, 1x DVI mit DVD-I Buchse, 1x S-Video mit 4-pol. Buchse
- AUSGÄNGE:** 1x SD/HD/3G HD-SDI mit BNC, 1x DVI/HDMI mit DVI-D Buchse (HDCP Version 1.1), 1x VGA mit HD15-Buchse, 1x S/PDIF mit Cinch-Buchse
- AUSGANGS-AUFLÖSUNGEN:** 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x768, 1280x800, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1400x1050, 1440x900, 1600x1200, 1680x1050, 1920x1200, 480i, 480p, 576p, 720p, 1080i und 1080p
- STEUERUNG:** Eingangs-Wahltasten; Dunkel-, Stumm-, Standbild-Tasten; Reset auf XGA/720p, Frontbediensperre, Menü, Enter, Menüpfleile, RS-232, IR-Fernbedienung und Ethernet
- BETRIEBSTEMPERATUR:** 0 bis +40 °C
- LAGERTEMPERATUR:** -40 bis +70 °C
- REL. LUFTFEUCHTIGKEIT:** 10 bis 90 %, nicht-kondensierend
- STROMVERSORGUNG:** 100-240 VAC, 50-60 Hz, 35 VA (500 mA max.)
- ZUBEHÖR:** Netzkabel, Rackmontage-Winkel, IR-Fernbedienung

