

Betz

betz-tools.com

transvideo

CineMonitor HD

CineMonitor IIIa

Rainbow X^{treme}

HD und Analog

Videosender

Externe Elektronische Wasserwaage

HD-SDI Analog Konverter



Beschreibung

CineMonitor HD 6" SBL classic



Transvideos patentierter Bild-Prozessor und das RFR™ Processing garantieren für ein gestochen scharfes Bild, sowie "Aliasing"- und "Blur"-freies Bild in Bewegungen.

"Superbright" 1000nit (LED Backlight) Kontrast 600:1

optimierter Betrachtungswinkel (80° / 60°)

HD/SDI (720p, 1080p&i) SD und analoger Video Eingang mit automatischer Erkennung. Farbe, grün oder schwarz/weiß Bild, einstellbares Gamma, 4:3 / 16:9 / Anamorphic

Horizontale, Vertikale und automatische Bildspiegelung Zoom-, Bild-, Verschiebungsfunktionen, "Safe area" Marker,

Ein/Ausgänge:

1 SDI Eingang & 1 SDI "reclocked" Ausgang (BNC).

1 CVBS Eingang, 1 YPrPb HD Eingang auf Lemo 8 pin.

Auch mit 2 SDI (HD/SD) Eingängen und 1 "reclocked" Ausgang möglich.

Spannungseingang: 10 - 36 Volt, Stromaufnahme: 15,5 W

Größe: 195 x 160 x 58 mm (7,6" x 6,3" x 1,5")

Gewicht: 1,2 kg (2.6 lbs) mit Befestigungsschiene 1/4-20 Gewinde.

Jetzt inclusive:

Frameline Generator & Matting Generator

Bis zu 3 programmierbare Farbrahmen

Anzeige von RGBY Waveform, Vectorscope, Histogram

Überbelichtungskontrolle.

Option:

Horizon, elektronische Wasserwaage

Beschreibung

CineMonitor HD 6" SBL evolution



Gleiche Daten wie der CineMonitor HD6" SBL classic,

jedoch mit zusätzlichen Funktionen:

Anzeige von YRGB, RGB, GBR, YPrPb Waveform.

"Schärfenhilfe" mit wählbarer Farbe und Pegel.

Horizont im Bild verschiebbar.

Time code reader,

Audio bargraph.

COOKE i/lenses interface.

Freeze, Store, Recall, Superimpose Function.

Im Bild Versorgungsspannungs-Anzeige.



Option:

Horizon, elektronische Wasserwaage

Beschreibung

Externe Wasserwaage



Digitaler externer elektronischer Wasserwaagen-Sensor

An jedes existierende Rig zu montieren. Arbeitet nur in Verbindung mit Transvideo HD6"/8" und PRO Monitoren.

Externer Wasserwaagen-Sensor mit analoger Ausgangsspannung, digitalem CAN-Bus oder RS 432 Schnittstelle.

Justierbare Ansprechempfindlichkeit, justierbarer max. Anzeigewinkel (automatische high/low mode-Erkennung).

Anzeige Auschlagrichtung umkehrbar

Digitale "Null"-Einstellung

Eingangsspannung: DC 8 - 18V

Stromaufnahme: 0,4W

Maße: 8 x 3 x 2 cm

Gewicht: 80 g

Art. Nr.	Beschreibung	Preis in €uro
	CineMonitor HD 6" SBL classic	
TVHD6SBLC	Monitor standard Konfig. slide mounting bracket Superbright 1000nit	3.950,00
	CineMonitor HD 6" SBL evolution	
TVHD6SBLE	Monitor standard Konfig. slide mounting bracket Superbright 1000nit	4.950,00
	Software Optionen	
TVEBUB	Elektronische Wasserwaage für internen oder externen Geber	600,00
	Externe Wasserwaage	
EBUB	Externer digitaler Wasserwaagen-Sensor	795,00
	Kabel	
RIG-MHD	RIG-HD Power/SD/Tally/sep. HD-BNC 8pin Lemo 110 cm/43.3"	195,00
RIG-MHDBU	RIG-HD Power/SD/Tally/sep. HD-BNC/sep.bubble 8pin Lemo 110 cm/43.3"	245,00
TV-BUB	HD Monitor ext. Wasserwaage/Power/Signal 4pin Lemo 45 cm/17,7"	125,00
	Zubehör	
TVHDHOB	DeLuxe hood diagonal geschnitten, abnehmbarer Boden, anti-reflektiv	90,00
TVHDRC	Regenhaube	90,00
918TS0137	V-Mount Akkuhalter für Monitorrückseite	290,00

Anderes Zubehör, Kabel und Adapter auf Anfrage

Beschreibung

CineMonitor IIIa



6" CineMonitor IIIa mit digitaler Signal-Verarbeitung

"High brightness" oder "Superbright" 900nit/1200nit

Kontrast 450:1, Bild Auflösung 320x240xRGB, Underscan Funktion

Analoger Video-Eingang, PAL/SECAM/NTSC 3,58 und 4,43

4:3 / 16:9 / Anamorphic, Markierung für 16:9 Format.

Horizontale, vertikale und automatische Bildspiegelung

Zoom- und Bild-Verschiebe-Funktionen, Standbild und Speicherung

Farbe, Grün, Blau Kontrolle und schwarz/weiß Anzeige

Standard XLR, zwei BNC, 10pin Hirose Buchsen

Spannungs Eingang: DC 9 - 36 Volt

Stromaufnahme: bei max. Helligkeit: 13 W

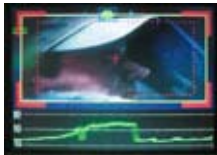
Größe: 182 x 112 x 70 mm

Gewicht: 0,9 Kg

Zubehör und andere Transvideo-Teile auf Anfrage

Beschreibung

RainbowX^{treme}



5" Farb-Monitor mit digitaler Signal-Verarbeitung

Normales oder superhelles Display 350 nit/700nit

Kontrast 700:1, Bild-Auflösung 320x240xRGB.

Analog Video-Eingang, PAL/SECAM/NTSC

4:3 / 16:9 / Anamorphic, Markierung für 16:9 Format.Underscan

Funktion, horizontale, vertikale und automatische Bildspiegelung

"Frameline Generator" - "Matting Generator"

Bis zu 3 Rahmen ohne Fadenkreuz

Elektronische Wasserwaage im Bild

Tally Anzeige im Bild

Waveform Y Monitor

Standard XLR, zwei BNC, Hirose 6pin Buchsen

Spannungs Eingang: DC 10 - 36 Volt

Stromaufnahme: 12,5 W

Größe: 5" 135 x 100 x 57 mm

Gewicht: 0.62 kg

Zubehör und andere Transvideo-Teile auf Anfrage

Beschreibung

Rainbow II



16:9 Farb-Monitor mit digitaler Signal-Verarbeitung

6.5" normales oder superhelles Display 450 nit/900nit

Kontrast 700:1, Bild-Auflösung 400x240xRGB.

Drei Analog Video-Eingang, PAL/SECAM/NTSC

4:3 / 16:9 / Anamorphic, Underscan Funktion, Zoomfunktion.

Horizontale, vertikale und automatische Bildspiegelung

Standard XLR, BNC, Hirose 6pin Buchsen

Spannungs Eingang: DC 10 - 36 Volt

Stromaufnahme: 13.2 W

Größe: 6.5" 163 x 100 x 58.5 mm

Gewicht: 0.72 kg



Auch mit eingebautem UHF- oder 2.4 GHz-Empfänger lieferbar.

Zubehör und andere Transvideo-Teile auf Anfrage

Art Nr .	Beschreibung	Preis in €uro
6" CineMonitor IIIa		
TVCIII	Monitor Standard Konfiguration "Highbright" 800 nit	2.470,00
TVCIIISB	Monitor Standard Konfiguration "Superbright" 1400 nit	2.720,00
5" RainbowX^{trème}		
TVRBX5	Monitor Standard Konfiguration 370 nit	1.450,00
TVRBX5S	Monitor Standard Konfiguration 800 nit	1.700,00
6,5" Rainbow II 16/9		
TVRBX6.5	Monitor Standard Konfiguration 450 nit	1.490,00
TVRBX6.5S	Monitor Standard Konfiguration 900 nit	1.740,00
Kabel		
RIG-MonTR	RIG/PRO/MK-V Spannung/Video/Tally 6/10pin Hirose 110cm	195,00
RIG-XLR-M	RIG/PRO/MK-V Spannung/Video 4pin XLR/BNC 110cm	185,00
Zubehör		
TVCMHO	DeLuxe hood diagonal geschn., abnehmbarer Boden, Anti-reflektiv CineMonitor	75,00
TVRBHO	DeLuxe hood diagonal geschn., abnehmbarer Boden, Anti-reflektiv Rainbow	75,00
TVCMRC	Regenhaube für CineMonitor	90,00
TVRBRC	Regenhaube für Rainbow Monitor 5"	60,00
TVRBIIRC	Regenhaube für Rainbow Monitor 16:9	70,00

Anderes Zubehör, Kabel und Adapter auf Anfrage

Art Nr .	Beschreibung	Preis in €uro
Zubehör		
MCU	Schwalbenschwanzplatte und "slider" für jeden Monitor	185,00
TVCSLM	Klemme für "Slide Mounting"	120,00
TVSM	Slide Mounting mit 1/4" Schiebemutter	65,00
TVSP	Spigot	35,00
TVSA	3D Swing Arm 1/4-20 schr. or 3/8-16 schr.	120,00

MCU



TVSM



TVSA



TVCSLM



TVSP



Anderes Zubehör, Kabel und Adapter auf Anfrage

Beschreibung

Titan Analog Video-Funkübertragung



2.4-2.5GHz Band FCC Part 15 (15.249) zugelassen.

Video Signalformate PAL / SECAM / NTSC / B&W, Video Pegel 1V/75Ω

Reichweite 300 m (1000 Ft) vom Umfeld/Reflektionen abhängig.

Gelenkantenne mit SMA Stecker.

Stromversorgung und Videoeingang Standard Lemo 4pin Konfiguration.

Stromversorgung: 9 bis 36 Volt 2 Watt

Größe ohne Antenne: 105 mm x 72 mm x 25 mm

Gewicht: 0,2 kg

Arbeitstemperatur -25°C +65°C

Design Features *Titan HD Video-Funkübertragung*



TITAN HD ist eine "Full HD uncompressed" 10 bits Funkübertragung.

Die Empfangsverzögerung ist weniger als 3 Millisekunden.

TITAN HD sendet auf dem 5.8GHz ISM Band, dass ohne Lizenz betrieben werden darf. **Weitere Funktionen:** GPI Übertragung für Tally oder statische Signale - RS232 Datenübertragung - Anzeige der Sendeleistung und Qualität - Audio Stummschaltung zwischen Takes - Update über USB

Reichweite: vom Umfeld/Reflektionen abhängig in freier Sicht ca. 60 Meter (200 feet).

Audio Übertragung: Zwei Audiokanäle werden übertragen. Es kann zwischen 2 analog balanced Eingängen oder SDI eingebundenes Audio gewählt werden.

Videosignal Kompatibilität: HD/SDI1080i 23.94 to 60 - 1080p 24 to 30 - 1080PsF 23.98/24 - 720p 25 to 60 - SD/SDI 525i/625i - SD PAL, NTSC, SECAM

Ein und Ausgänge:

Tx 2 x HD SDI Eingänge, 1 x "reclocked" Ausgang, 1 x CVBS Eingänge, 1 x CVBS Ausgang

Rx 2 x HD SDI Ausgang, 2 x CVBS Ausgang

Stromversorgung: 10 to 36 Volt

Der Sender wird an der Kamera zwischen den Akku gesteckt.

Art Nr .	Beschreibung	Preis in €uro
	Titan Analog	
TVTitanTx	Titan Analog Video Sender mit Antenne	1100,00
TVTitanRx	Titan Analog Video Empfänger mit Antenne	1100,00
TVTitanPack	Titan Analog Video Sender/Empfänger/Antenne/2 Kabel/6dB Abschw.	2190,00
	Zubehör	
TVTitanA3	Gelenk SMA Antenne 3dbi (Standard)	20,00
TVTitanA9	Gelenk SMA "High Performance" Antenne 9dbi	30,00
TVTitan6dB	6 dB Abschwächer	55,00
	Titan HD	
TVTitanHD	Titan Paket Sende/Empfangs-Modul, 5 x Patch-Antennen, AL24 Stromversorgung, Brücke für 3/8-16, Stativadapter	8700,00
	Zubehör	
TVTitanHDDC	Konvertierter Ausgang am Empfänger	600,00
TVTitanHDEH	Eingebundener "Horizon"	600,00
TVTitanHDA	Ersatz 5.8GHz Antenne	35,00

Beschreibung

Decimator2 HD Konverter



NTSC oder PAL Ausgang
Auto Dedectierung von 3G, HD or SD (26 Formate total)
Low latency 3G/HD zu SD Down Konversation ARC von:
16:9 zu 16:9 Anamorphic
16:9 zu 4:3 Letterbox
16:9 zu 4:3 Center Cut
SD Pass-through
Volle 10 bit Datenpass und Multipoint Interpolation
3G/HD/SD-SDI Active Loop-Through Ausgang
16 times over-sampling für Composite Ausgang
HDMI Ausgang
De-Embedded Analog Audio Ausgang -10dBu
Externe Dipswitch Konfiguration
USB Port für Updates

DC und Video Ausgang in Lemo Standard Steadicam Konfiguration

Power Input: 5 to 24 Volts 4 Watts
Dimensionen: **90** mm x 71 mm x 23 mm
Gewicht: 200 g

Art Nr .	Beschreibung	Preis in €uro
DEC/ST	Decimator mit integriertem 4pin. Lemo Stecker für Stromversorgung und Video	575,00
DEC-RIG4	Stromvers./Video Kabel RIG zum Decimator 4pin - 4pin Lemo	125,00
DEC-RIG3	Stromvers. Kabel RIG zum Decimator 3pin - 4pin Lemo	125,00
DEC-XLR	Stromvers. Kabel XLR zum Decimator XLR 4pin - 4pin Lemo	95,00

Wir konfigurieren Ihren Kabelwunsch auf Bestellung

Best Tools

to fly your camera



Betz
betz-tools.com

Betz-Tools GmbH München Germany
www.betz-tools.com info@betz-tools.com
Phone +49 (0) 89 65 11 32 20 Fax +49 (0) 89 65 11 35 20