



TF4000PVR

Digitaler TwinReceiver mit 2 CI-Slots und Festplatte



**Ein Programm aufnehmen während
Sie ein Zweites ansehen**

**Zeitversetztes Fernsehen möglich
(Timeshifting)**



- Twin-Receiver (2 Tuner)
- 7-Segment Display
- Empfang nach DVB-S und MPEG-2 Standard
- Schnelle Umschaltzeiten (< 1 Sek.)
- 2 Common Interface Schächte zum Nachrüsten von allen gängigen PayTV-Modulen
- Zeitversetztes Fernsehen (Timeshift)
- Ein Programm aufnehmen während Sie ein Zweites ansehen
- Schneller Vor- und Rücklauf
- Abspielgeschwindigkeit stufenweise regulierbar
- Wiedergabe in Endlosschleife (auch ausschnittsweise möglich)
- Elektronischer Programmführer (EPG Electronic Program Guide)
- Einfache Aufnahmeprogrammierung mit Hilfe des EPG
- Echtfarbenmenü (OSD On Screen Display)
- Zusätzliche Anzeige von erweiterten EPG Daten (sofern von Programm-anbietern angeboten)
- Videotext und Untertitelunterstützung (sogar bei Aufnahmen)
- Speicher für 5000 TV- und Radiokanäle
- Kanallistenbearbeitung
- bis zu 30 Favoritenlisten zu je 100 Programmen erstellbar
- Jugendschutzfunktion für einzelne Programme und Aufnahmen einrichtbar
- Lesezeichenfunktion (Bookmark Funktion)
- Integrierte Schnittfunktion
- Kompatibel zu DiSEqC 1.0/1.2/1.3 (USALS).
- DiSEqC ist eine eingetragene Marke von Eutelsat
- Frequenzen für SMATV einstellbar
- Optischer Digital-Ausgang S/PDIF für Dolby Digital bzw. AC-3 Audioströme
- 2 Scartanschlüsse sowie zusätzliche RCA Cinch-Ausgänge
- Unterstützte Videosignale: FBAS/RGB/YUV
- Übertragungsmöglichkeit der Einstellungen von Empfänger zu Empfänger über serielle Schnittstelle
- Integrierte Spiele
- Aufnahmekapazität 44 Stunden bei einer Datenrate von 4 M/Bits auf 80 GB Festplatte
- Firmware Update über Satellit (OTA Funktion) möglich

Tuner & Decoder

2 Tuner	Dekodieren & Aufnehmen
Eingang/Durchschleifverbindung	75Ω, IEC 169-24, Female
Frequenzbereich	950 ~ 2150MHz
Eingangssignal	-65 ~ -25dBm
LNB	Vertikal: +13.5VDC Horizontal: +18VDC Strom: Max. 500mA mit Überladungsschutz
22kHz Tone	Frequenz: 22 ± 1kHz Amplitude: 0.6 ± 0.2V
DiSEqC Control	V1.0/1.2/1.3(USALS) kompatibel
Modulation	QPSK
Eingangs Rate	2 ~ 45MS/s
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8

MPEG Transport Stream A/V

Übertragungsstrom	ISO/IEC 13818-1 MPEG-2
Profilstärke	MPEG-2 MP@ML
Bildformat	4:3, 16:9, Pan & Scan, Letterbox
Video Resolution	720x576
Audiokodierung	MPEG-1 Layer 1 & 2

System

Prozessor	IBM Power PC - Juno
Speicher	Flash-ROM: 1MB RAM: 8MB + 2MB EEPROM: 2Kb

Steckkarten

PCMCIA	2 Schächte DVB Common Interface Standard
--------	---

Ein-/Ausgänge

TV-Scart	Video FBAS/RGB/YUV Ausgang Audio L/R Ausgang
VCR-Scart	Video FBAS Ausgang Audio L/R Ausgang Video FBAS/RGB/YUV Eingang für Bypass Audio L/R Eingang für Bypass
RCA A/V	Video CVBS Ausgang Audio L/R Ausgang
S/PDIF	Digital Audio oder Dolby AC-3 bitstream Ausgang
RS-232C	9 pin D-sub Typ

Front Panel

Tasten	7 Tasten (CH-/+,VOL-/+, MENU, OK, STANDBY)
4-digit 7-segment LEDs	Service-Information oder Zeitanzeige
3 LEDs	TV/SAT, REMOTE, STANDBY
Fernbedienung	46 Tasten

Stromversorgung

Eingangsstrom	90 ~ 250VAC, 50/60Hz
Typ	SMPS
Stromverbrauch	Betrieb : Max. 55W, Standby : 8W

Abmaße

Größe (BxHxT)	340 x 60 x 265 mm
Gewicht (Net)	3,3 kg

Überreicht durch:

TOPFIELD EUROPE GmbH

Lichtstrasse 43H – D-50825 Köln
Telefon: +49 (0)221 - 500 657 - 0 – Fax: +49 (0)221 - 500 657 - 19
E-Mail: info@topfield-europe.com – URL: http://www.topfield-europe.com

Irrtümer und Änderungen vorbehalten