



# TF4000PVR PLUS

## Die Neuerfindung einer Legende



**Zwei Programme aufnehmen während  
Sie ein Drittes ansehen**

**2 CI-Slots für PayTV Module**

**Zeitversetztes Fernsehen möglich  
(Timeshifting)**

**Bild-In-Bild-Funktion und Twin Tuner**



- Twin-Receiver (2 Tuner)
- Empfang nach DVB-S und MPEG-2 Standard
- Schnelle Umschaltzeiten (< 1 Sek.)
- 2 Common Interface-Schächte zum Nachrüsten von allen gängigen PayTV Modulen
- 2 Programme gleichzeitig aufnehmen während Sie ein Drittes ansehen (Voraussetzung: 1 Programm auf einem der Aufnahmetransponder)
- Zeitversetztes Fernsehen (Timeshift)
- Schneller Vor- und Rücklauf
- Abspielgeschwindigkeit stufenweise regulierbar
- Wiedergabe in Endlosschleife (auch ausschnittsweise möglich)
- Bild in Bild Funktion (PIP Picture in Picture)
- Bild in Grafik Funktion (PIG Picture in Graphic)
- Speicher für 5000 TV- und Radioprogramme
- Echtfarbenmenü (OSD On Screen Display)
- Elektronischer Programmführer (EPG Electronic Program Guide)
- Videotext und Untertitelunterstützung (auch in den Aufnahmen)
- Kanallistenbearbeitung
- Unterstützung von mehreren Sprachen
- Bis zu 30 Favoritenlisten zu je 100 Programmen einstellbar
- Jugendschutzfunktionen für einzelne Programme einrichtbar
- Übertragung der Firmware und der Einstellungen von Empfänger zu Empfänger
- Integrierte Spiele
- 2 Scartanschlüsse sowie zusätzlich RCA Cinch-Ausgänge
- Optischer Digital-Ausgang S/PDIF für Dolby Digital bzw. AC-3 Audiospuren
- Kompatibel zu DiSEqC 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)
- Aufnahmekapazität 88 Stunden bei einer Datenrate von 4M/Bits auf 160GB Festplatte
- Firmware-Update über Satellit (OTA Funktion) möglich

## Tuner & Decoder

2 Tuner	Dekodieren & Aufnehmen
Eingang/Durchschleifverbindung	F-type, IEC 169-24, Female
Frequenzbereich	950 ~ 2150MHz
LNB	Vertikal: +13.5VDC Horizontal: +18VDC Strom: Max. 500mA mit Überladungsschutz
22kHz Tone	Frequenz: 22 ± 1kHz Verstärker: 0.65 ± 0.2V
DiSEqC Control	V1.0/1.1/1.2/1.3(USALS) kompatibel
Demodulation	QPSK
Eingangsrate	1 ~ 45 Ms/s
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6 und 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
Videoaufösung	720 x 576
Audiokodierung	MPEG-1 Layer 1, 2 & 3

## System

Prozessor	NEC EMMA 2
-----------	------------

## Steckkarten

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

## Ein-/Ausgänge

TV-Scart	Video CVBS/S-Video/RGB/YUV Ausgang Audio L/R Ausgang
VCR-Scart	Video CVBS Ausgang Audio L/R Ausgang Video CVBS/S-Video/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 und Dolby AC-3 bitstream Ausgang
RS-232C	9 pin D-sub Typ

## Front Panel

Tasten	5 Tasten (CH-/+, VOL-/+, STANDBY)
LED	TV/STB, REMOTE, STANDBY
Display	Service-Information oder Zeitanzeige
Fernbedienung	46 Tasten

## Stromversorgung

Eingangsstärke	90 ~ 250VAC, 50/60Hz
Typ	SMPS
Stromverbrauch	Betrieb : Max. 50W, Standby : Max. 10W

## Abmaße

Größe (BxHxT)	340x60x265mm
Gewicht (Netto)	4.3 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