

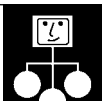


**WISI TOPLINE-
HEADEND II
Kanalaufbereitung**

**WISI TOPLINE-
HEADEND II
Channel processing**

**WISI TOPLINE-
HEADEND II
Traitement de canal**

OV 75



DVB/QPSK-Transmodulator

- Transmodulation von digitalen DVB/QPSK-Sat-ZF-Signalen im Frequenzbereich von 950 MHz-2150 MHz.
- Verarbeitung von Symbolraten von 2-45 Ms/s
- 16, 32, 64, 128, oder 256-QAM-Kabelmodulation im Frequenzbereich 45-862 MHz.
- 4-Tasten-Bedienfeld.
- LCD-Anzeige.
- Anschlussmöglichkeit für Headend-Controller OV 51A oder OV52 Remote Interface.

DVB/QPSK transmodulator

- Transmodulation of digital DVB/QPSK satellite IF signals in the frequency range 950-2150 MHz.
- Processing of symbol rates of 2-45 Ms/s.
- 16, 32, 64, 128 or 256 QAM cable modulation in the frequency range 45-862 MHz.
- Four-key control panel.
- Liquid crystal display.
- Connection facility for Headend Controller OV 51A or OV52 Remote Interface.

DVB/QPSK transmodulateur

- Transmodulation de signaux numériques FI SAT DVB/MDPQ dans la gamme des fréquences de 950 MHz à 2150 MHz.
- Traitement des taux d'échantillonnage de 2 à 45 Ms/s
- Modulation MAQ sur câble 16, 32, 64, 128 ou 256 QAM dans la gamme des fréquences de 45 à 862 MHz.
- Clavier de commande 4 touches.
- Afficheur LCD.
- Possibilité de raccorder un contrôleur de tête OV 51A ou OV 52 télécommande.

SAT-ZF Eingang - SAT-IF signal input - Entrée SAT FI-

Frequenzbereich - Frequency range - Bande de fréquence	950-2150	MHz
Abstimmsschritte - Tuning steps - Ecart de réglage	1	MHz
Eingangsspegel - Input level - Niveau de entrée	47-70	dBµV
Impedanz - Impedance - Impédance	75	Ω
Modulationsart - Type of modulation - Type de modulation	QPSK	
Symbolrate einstellbar - Symbol rate adjustable - Taux d'échantillonnage réglable	2 - 45	MS/s
Filterung - Filtering - Filtrage	Nyquist $\sqrt{\cos}$	
innerer Fehlerschutz - Internal error protection Recherche d'erreur interne	Conv., K=7, R= 1/2 ,2/3 ,3/4 ,5/6 ,7/8	
Spektrale Invertierung - Spectrum inversion - Inversion spectrale	C-Band / Ku-Band	
Interleaving	Conv., I=12	
FEC outer code	Reed Solomon (204, 188,8)	

Ausgang - Output - Sortie

Frequenzbereich - Frequency range - Bande de fréquence	45-862	MHz
Abstimmsschritte - Tuning steps - Ecart de réglage	250	kHz
Bandbreite abhängig von QAM-Symbolrat - Bandwidth depends on the QAM symbol - Bande dépend du taux d'échantillonnage MAQ		
Ausgangsspegel für - Output level for - Niveau de sortie 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	74 - 84	dBµV
Ausgangsimpedanz - Output impedance - Impédance de sortie	75	Ω
Rückflußdämpfung - Return loss - Attenuation de réflexion	≥ 14	dB
Nebenwellenabstand - Signal to spurious frequency ratio Écart de la fréquence voisine	≥ 45 dB (45-862 MHz)	
Modulationsart - Type of modulation - Type de modulation	16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	
Symbolrate - Symbol rate - Taux d'échantillonnage	3,45 - 6,9 Mbaud	
Filterung - Filtering - Filtrage	Nyquist $\sqrt{\cos}$	
Roll-Off	15	%
Interleaving	Conv., I=12	
FEC outer code	Reed Solomon (204, 188,8)	

Allgemeines - General specifications

Anschlüsse HF-Eingang - Sockets RF input - Prise	F
EMV	EN 50083-2