

Digitale Kanalaufbereitungs System TSH 2010 Digital Channel Processing System TSH 2010

Das digitale Aufbereitungssystem TSH dient zum Aufbau von kompakten Kopfstellen, die Gemeinschaftsantennenanlagen mit Radio- und Fernsehsignalen versorgen. Speziell entwickelt zur Umsetzung von DVB-S. DVB-T und DVB-C Module in Vorbereitung.

The digital MATV Channel Processing System TSH is used for equipping compact headends, that provide radio and TV signals for MATV systems. Specially developed for processing of DVB-S. DVB-T and DVB-C moduls in development.



TeleDis



TSH 2010-6



TSH 2010-3



Merkmale:

- Leichte Installation
- Infrarot Fernbedienung
- On Screen Display
- 2 Sprachen (Englisch, Deutsch)
- Modulares System, flexibel
- Schwarzbildgenerator
- Netzteil versorgt sechs Module
- Mono und Stereo Module
- Nachbarkanaltaugliche und übernachbarkanaltaugliche Varianten
- Aktive Durchschleusung des Eingangssignals
- Hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis
- Ausgangs-Pegeleinsteller
- auf Wunsch vormontiert
- eigene Soft- und Hardware Entwicklung
- Zink-Druckgußgehäuse für optimale Wärmeableitung

Features:

- Easy installation
- Infrared remote control
- On screen display
- 2 languages (English, German)
- Modular system
- Flexibel
- VHF and UHF modules
- Power supply for 6 modules
- Mono and Stereo modules
- VSB and DSB variants
- Active Loop-through (input signal)

TSH 2010-3

Kanalaufbereitungssystem vormontiert
Bestellnummer 35901

Gestell 3-fach
Netzteil TSH 2011
3 x QPSK - PAL Module TSH 2022
Combiner TSH 2113
Fernbedienung
Verbindungskabel

Pre mounted
Channel Processing System
order number 35901

Rack 3
Power supply TSH 2011
3 QPSK - PAL modules TSH 2022
Combiner TSH 2113
Remote control
cables

TSH 2010-6

Kanalaufbereitungssystem vormontiert
Bestellnummer 35902

Gestell 6-fach
Netzteil TSH 2011
6 x QPSK - PAL Module TSH 2022
Combiner TSH 2116
Fernbedienung
Verbindungskabel

Pre mounted Channel
Processing System
order number 35902

Rack 6
Power supply TSH 2011
6 QPSK - PAL modules TSH 2022
Combiner TSH 2116
Remote control
cables

TSH 2011



Netzteil / power supply unit

Typ / Type	TSH 2011
Artikelnummer / order number	35201
Eingangsspannung / input voltage	90 – 264 V AC / 50 – 60 Hz
Ausgangsspannungen / output voltages	30 V / DC 15 V / DC 5 V / DC 3,3 V / DC



TSH 2025



TSH 2027

mit CI



beiliegende Kabel / included cable

SAT Module / SAT moduls QPSK-PAL

Typ / Type	TSH 2021	TSH 2022	TSH 2023	TSH 2024	TSH 2025	TSH 2026	TSH 2027*
Artikelnummer / order number	35301	35302	35303	35304	35305	35306	35307
Eingangsfrequenz / input frequency	950 - 2150 MHz						
Ausgangsfrequenz / output frequency	470-862 MHz	174-300 MHz	470-862 MHz	174-300 MHz	47 - 862 MHz		
Ausgangskanal / output channel	C21 - C69	E5-E12, S11-S20	C21 - C69	E5-E12/S11-S20	E2 - CH69		
Ausgangspegel Modul / output level	93 dBµV						
Dämpfungssteller / level adjuster	15 dB						
Modulator Typ / modulator type	DSB (übernachbarkanaltauglich)				VSB (nachbarkanaltauglich)		
HF Anschlüsse / RF connector IN	F-Buchse / F-Female						
HF Anschlüsse / RF connector OUT	F-Buchse / F-Female						
Norm / TV Standard	B/G, L						
Audio Modus / audio mode	Mono		Stereo		Mono	Stereo	
LNB Spannung / LNB control	14 V/DC						
Betriebsspannung / power	vom Netzteil / from power supply						
Infrarot Empfänger / remote eye	eingebaut / inside						
Abmessungen / dimension	231 x 148 x 35 mm (HxTxB / HxDxW)						
Gewicht / weight	1.5 kg						

COFDM Module COFDM Modules



beiliegende Kabel / included cable

TSH 2031



TSH 2036

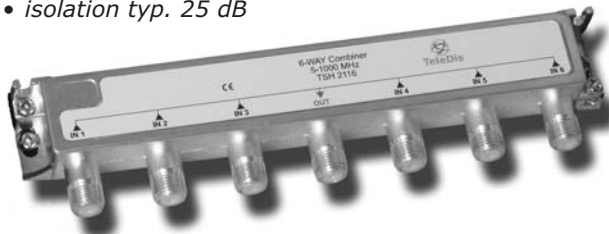


DVB-T Module / DVB-T moduls COFDM-PAL

Typ / Type	TSH 2031	TSH 2032	TSH 2033	TSH 2034	TSH 2035	TSH 2036	
Artikelnummer / <i>order number</i>	35501	35502	35503	35504	35505	35506	
Eingangsfrequenz / <i>input frequency</i>	50,5 - 858 MHz						
Ausgangsfrequenz / <i>output frequency</i>	470-862 MHz	174-300 MHz	470-862 MHz	174-300 MHz	47 - 862 MHz		
Ausgangskanal / <i>output channel</i>	C21 - C69	E5-E12, S11-S20	C21 - C69	E5-E12/S11-S20	E2 - CH69		
Ausgangspegel Modul / <i>output level</i>	93 dBµV						
Dämpfungssteller / <i>level adjuster</i>	15 dB						
Modulator Typ / <i>modulator type</i>	DSB (übernachbarkanaltauglich)				VSB (nachbarkanaltauglich)		
HF Anschlüsse / <i>RF connector IN</i>	IEC-Buchse / <i>IEC-Female</i>			loop-through; IEC Stecker / <i>IEC-Male</i>			
HF Anschlüsse / <i>RF connector OUT</i>	F-Buchse / <i>F-Female</i>						
Norm / <i>TV Standard</i>	B/G, L						
Audio Modus / <i>audio mode</i>	Mono		Stereo		Mono	Stereo	
Betriebsspannung / <i>power</i>	vom Netzteil / <i>from power supply</i>						
Infrarot Empfänger / <i>remote eye</i>	eingebaut / <i>inside</i>						
Abmessungen / <i>dimension</i>	231 x 148 x 35 mm (HxTxB / <i>HxDxW</i>)						
Gewicht / <i>weight</i>	1,5 kg						

Combiner

- F-Anschlüsse
- Gussgehäuse
- Schirmungsmaß typ. 100 dB
- Entkopplung typ. 25 dB
- *F connectors*
- *diecast housing*
- *screening efficiency typ. 100 dB*
- *isolation typ. 25 dB*

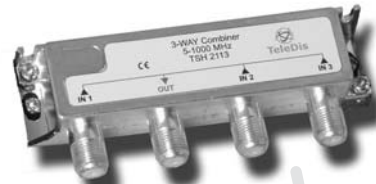


TSH 2116

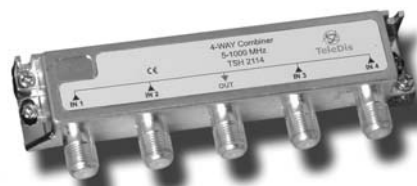
TSH 2112



TSH 2113



TSH 2114



KLASSE
A
CLASS

Typ / Type	TSH 2112	TSH 2113	TSH 2114	TSH 2116
Artikelnummer / order number	35701	35702	35703	35704
Frequenz / frequency range	5 - 1000 MHz			
Eingänge / inputs	2	3	4	6
Ausgänge / outputs	1			
Dämpfung typ. / loss typ.	3,8 dB	6,5 dB	7,5 dB	9,5 dB
DC Durchgang / DC power pass	nein / no			

Zubehör / Accessories



TSH R-6

Gestell 6 / Rack 6

Best.Nr. / Ord.No. 35706

Gestell zur Aufnahme von Netzteil und max. 6 Modulen

Rack for power supply unit and max. 6 modules

TSH R-3

Gestell 3 / Rack 3

Best.Nr. / Ord.No. 35705

Gestell zur Aufnahme von Netzteil und max. 3 Modulen

Rack for power supply unit and max. 3 modules

TSH PR

Fernbedien./ remote control

Best.Nr. / Ord.No. 35710

Fernbedienung für Kanalaufbereitung TSH

Remote control for Channel Processing System TSH

TSH AV

AV-Kabel / Audio-Video cable

Best.Nr. / Ord.No. 35711

Audio/Video Kabel für Kanalaufbereitung TSH

Audio/Video for Channel Processing System TSH