

## ➤ Satellitenempfangs Trainer



### Allgemeines

Die Satelliten - Empfangsanlage dient als Demonstrationsmodell für folgende Bereiche der analogen Satellitentechnik am Beispiel einer sogenannten "schielenden" Anlage

- Empfang von zwei Satelliten.
- Individueller Einzel- und Mehrfachempfang
- Gemeinschaftlicher Einzel- und Mehrfachempfang
- SAT-TV Umsetzung
- SAT-ZF Sternverteilung
- Fremdsignaleinspeisung von Überwachungskamera oder Videorecorder
- Decoder Anschluß
- zusätzliche Einspeisung terrestrischer Antennenfrequenzen
- SAT-ZF Testbildgenerator

### Technische Beschreibung

Die Demonstrationsanlage ist in einem Lehrschrank mit einer Frontfläche von 1000x700 mm eingebaut. Der aufgedruckte Stromlaufplan erleichtert die Zuordnung.

Folgende Komponenten sind in die Einheit integriert:

- 1 SAT-ZF Multiswitch mit 5 Eingängen und 4 Ausgängen
- 1 Aufbereitungseinheit für 4 frei konfigurierbare Kanäle
- 1 Universal-LNB
- 1 SAT-ZF Testbildgenerator
- 1 Twin Receiver
- 1 Multinorm TV-Gerät mit Videotext
- 2 2-fach SAT-ZF Verteiler
- 1 3-fach BK-Verteiler
- 1 Pegelsteller 0 - -20 dB
- 2 BK-Antennendosen
- 2 BK/SAT Antennendosen
- 1 SAT-Twin Antennendose

Als Außeneinheit wird ein Offset Spiegel von 85cm Durchmesser mit Multifeadschiene und 2 Dual- Output LNC nebst AZ/EL Halterung mitgeliefert. Ferner ein 2" Bodenständer mit einer Länge von 1,1m

sowie 50 m Koaxkabel nebst crimpbaren F-Steckern.

Die Liefereinheit wird mit 1 Elevations-Winkelmesser und 1 SAT-Finder Meßgerät zur exakten Ausrichtung und Einstellung der Außeneinheit komplettiert.

### Technische Daten:

SAT-TV Umsetzer	
4 Kanäle	
Frequenzbereiche:	
Eingang	950-2050 Mhz
Ausgang	125-300 Mhz
Abstimmung	PLL/1 MHz, AFC
Modulation AM	
TV-Norm PAL B	
Ausgangspegel	100 dBµV/75 Ω
Einstellbereich	20dB
Tonunterträger	5,5-8,7 Mhz
Tonraster	10 kHz
Scartbuchse für Fremdeinspeisung oder Decoderanschluß	
SAT-ZF Umschaltmatrix	
4 SAT + 1 terr. Eingang	
4 Ausgänge	
Frequenzbereich	47-2400 MHz
Entkopplung	25 dB
Steuerung	14/18 V-0/22 kHz

### SAT Receiver

Frequenzbereich 900-2150 MHz  
 199 TV + 99 Rundfunk Programmplätze  
 2 Tunereingänge (Twin)  
 Stereo/Mono umschaltbar  
 Wegener Panda kompatibel  
 LNC Spannung 14/18V-0/22 kHz  
 RDS Radio Data System  
 Audio 5,5-9,9 MHz  
 Uhr/Datum/Timer (4-fach)  
 Multilinguales OSD  
 4 L.O. Frequenzen frei wählbar  
 Fernbedienung  
 3 Scart-, 2 Cinch Buchsen  
 Antenne in/out Koaxbuchsen  
 2 SAT F-Eingangsbuchsen

### TV-Empfänger

Multisystem mit Videotext  
 multilinguales OSD  
 Fernbedienung  
 1 Scartbuchse, 1 Koaxbuchse

### Allgemein

Spannung 230 V, 50 Hz  
 Abmessungen 1100x750x390 mm  
 Gewicht ca. 75 kg

**Bestell-Nr. W5401-2B**

➤ **Worlddidac Award 2000****CERTIFICATE**

from the

**Worlddidac Foundation**for the Advancement and Development of  
Excellent and Innovative Educational MaterialsIn recognition of the fulfilment of the terms  
of the international competition**WUEKRO-ELECTRONIC GMBH & CO. KG**  
**Germany**

has been presented the Worlddidac Award 2000



for the product

**SAT-Aerial Trainer**A handwritten signature in black ink.  
Chairman Jury

Zurich, March 2000

A handwritten signature in black ink.  
President Board of Trustees