



Für SAT-Spezialisten:

# VAROS 109

## Satelliten-Messempfänger

- 5,7" TFT-Display in VGA-Auflösung
- Frequenzbereich von 910–2.150 MHz
- Messung von analogen und digitalen SAT-Signalen
- SCAN-Funktion für sichere Satellitenkennung
- BER und MER für alle digitalen SAT-Transponder
- DVB-S und DVB-S2
- MPEG 2 und MPEG 4 (HD) Bilddarstellung, DVI-Ausgang
- CI-Schacht für CA-Modul und Smart-Card zur Darstellung von Pay-TV
- Spektrumsanalyse schmal- und breitbandig
- Messdatenspeicher direkt über USB
- DiSEqC, UNICABLE
- Lithium-Ionen Akkupack 7,2 V/6,6 Ah

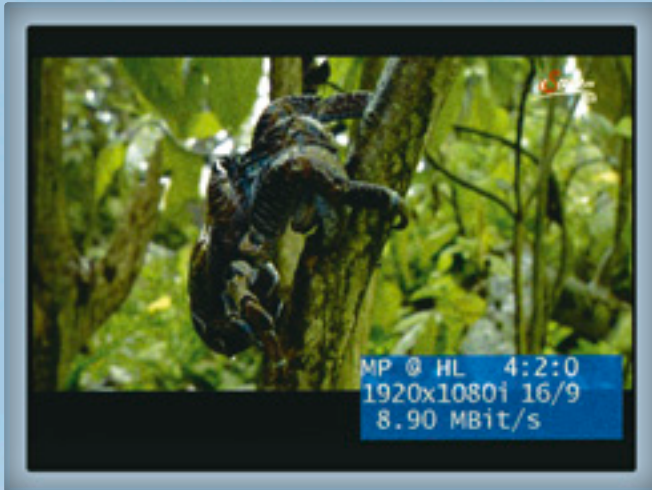
### LIEFERUMFANG:

- Stabiler Transportkoffer
- Externes Netzteil mit Netzkabel
- Hochwertiges Messkabel
- USB-Stick
- Bedienungsanleitung



## VAROS TECHNOLOGIE

Handliche Gerätegröße und trotzdem ein vollwertiger Satellitenmessempfänger. Der VAROS 109 wurde zur Installation und Fehlersuche in klassischen Multischalteranlagen und für UNICABLE-Verteilungen entwickelt. Die Speicherung von Messdaten erfolgt direkt auf den mitgelieferten USB-Stick im gängigen XML-Format.



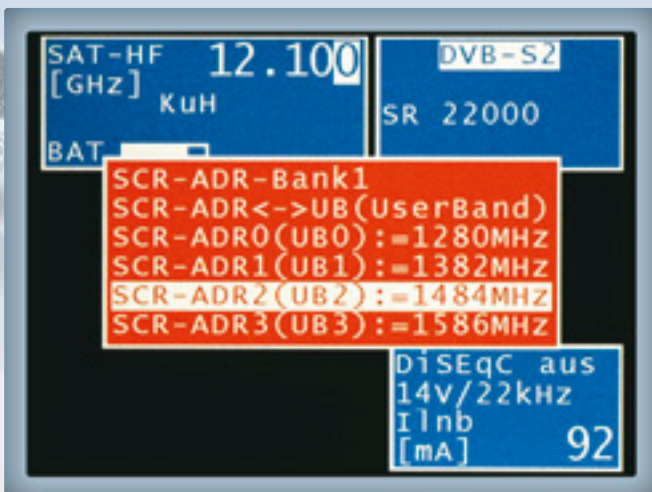
### MPEG 2/4 Kombidecoder

Beim VAROS 109 kann man SD- und HD-Bilder darstellen. Dazu ist das Gerät serienmäßig mit einem Kombidecoder MPEG 2/4 ausgestattet. Über die DVI-Schnittstelle wird ein externer Bildschirm mit digitalen Signalen versorgt.



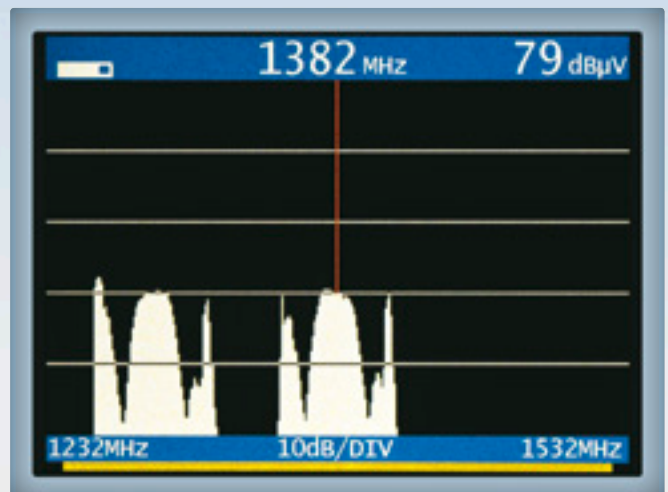
### SCAN-Funktion

Die SCAN-Funktion bedient sich aus einer umfangreichen Liste von im Gerät vorgeschichteten Satellitenpositionen. Die eindeutige Anzeige vor allem bei selten verwendeten Orbitalpositionen reduziert zeitaufwändiges Suchen.



### Ansteuerung UNICABLE-LNB

Das dargestellte Menu zeigt: der empfangene Satelliten-transponder 12,100 GHz wird auf die UNICABLE-Frequenz 1484 MHz umgesetzt.



### Spektrum aktive UNICABLE-Verteilung

Im abgebildeten Spektrum sind 2 UNICABLE-Kanäle aktiv.