

S7000 Basic

DVB-S2/C/T Antennenmessgerät

- Steigert die Produktivität & Leistungsfähigkeit Ihrer Techniker
- Ideal für Installation & Service
- Spektrumanalyser von 5 bis 2150 MHz
- Unterstützt SD- und HD-Videoformate
- HDMI-, LAN- und USB-Schnittstelle
- 7" LCD Full HD Display



Überblick

Das S7000 Basic Antennenmessgerät bietet eine umfassende Palette an analogen und digitalen Testfunktionen. Das S7000 bietet Standard-Test-Funktionen, die bisher nur in High-End-Messgeräten verfügbar waren.

Mit diesen Testmöglichkeiten bietet das Messgerät eine einfache Bedienung, ein großes Farbdisplay und einen relativ niedrigen Preis. Damit ist es die ideale Lösung für alle Techniker und Auftragnehmer.

Lieferumfang

Inklusive Tasche, Ladegerät, Kfz-Ladekabel, Messkabel und Software.

Standardfunktionen

Analogmessungen

- Pegel
- Fullscan
- Schräglage (Tilt)
- C/N-Messung
- Brumm-Messung

DVB-S2

- Leistungspegel
- MER
- BER vor und nach FEC
- Konstellationsdiagramm

DVB-C

- Leistungspegel
- MER, BER vor und nach FEC
- Konstellationsdiagramm
- Fullscan-Messung
- Schräglage (Tilt)

DVB-T

- Leistungspegel
- MER, BER vor und nach FEC
- Konstellationsdiagramm
- Impulsantwort
- Fullscan-Messung
- Schräglage (Tilt)

Copyright © 2014 SYMARIX GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. Alle Preise verstehen sich als HNP zzgl. der jeweils gültigen MwSt.

Technische Daten

Spektrum Analyzer

Frequenzbereich	TV: 5 MHz bis 1050 MHz SAT: 950 MHz bis 2150 MHz
Auflösung	10 kHz (TV) 1 MHz (SAT)
Pegel-Toleranz	>1.5 dB
Pegelmessbereich	10 dB μ V ~ 120 dB μ V (TV) 30 dB μ V ~ 120 dB μ V (SAT)

Analoge Signalmessung

Pegel	30 dB μ V ~ 110 dB μ V Toleranz: \pm 1.5 dB Auflösung: 0.1 dB
Standards	B/G, I, D/K, L/L, M/N
Fernsehnorm	PAL, SECAM, NTSC
C/N	> 50 dB

DVB-S/S2 Signalmessung

Pegel	30 dB μ V ~ 110 dB μ V Toleranz: \pm 1.5 dB Auflösung: 0.1 dB
Modulation	QPSK, 8PSK
Symbolraten	2 - 45 MS/s (DVB-S) 1 - 45 MS/s (QPSK DVB-S2) 1 - 45 MS/s (8PSK DVB-S2)
MER	> 25 dB Toleranz: \pm 2.0 dB
BER	DVB-S (CBER/VBER) DVB-S2 (CBER/LBER)
Konstellation	Inklusive

DVB-C Signalmessung

Pegel	30 dB μ V ~ 110 dB μ V Toleranz: \pm 1.5 dB Auflösung: 0.1 dB
Modulation	16/32/64/128/256 QAM
Symbolraten	4.0 MS/s ~ 7.0 MS/s
MER	~ 40 dB Toleranz: \pm 2.0 dB
BER	1E-3 ~ 1E-9 (Pre/Post)
Konstellation	Inklusive

DVB-T Signalmessung

Pegel	25 dB μ V ~ 110 dB μ V Toleranz: \pm 1.5 dB Auflösung: 0.1 dB
Modulation	QPSK, 16/32/64/256 QAM
MER	~ 30 dB Toleranz: \pm 2.0 dB
CBER/LBER	Inklusive
Konstellation	Inklusive
Impulsantwort	Inklusive

Weitere

Abmessungen (B x H x L)	245 mm x 194 mm x 105 mm
Gewicht	ca. 2,8 kg
Akku	7,4 V / 13 Ah Lithium-Ionen
Arbeitszeit	~ 5 Stunden (mit voller Ladung)
Schnittstellen	USB, LAN
Software	DS Toolbox

S7000 Basic Antennenmessgerät

TV Monitor

- SD- und HD-Bilddarstellung
- Full HD



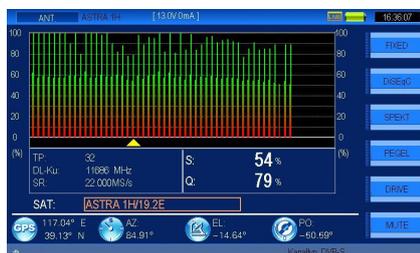
Pegel Messung

- Analoge Messung von Pegel und Audiopegel
- Digitale Pegelmessung mit MER, Pre-BER und Post-BER



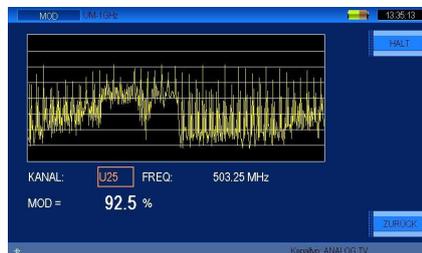
SAT-Finder

- mit Signalton



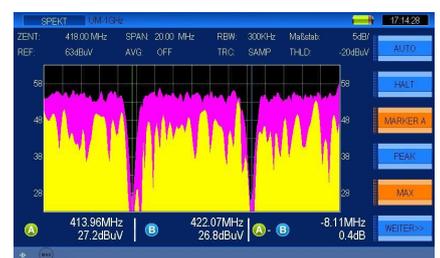
Modulation Messung

- Eingabe als Kanal oder Frequenz
- Haltefunktion



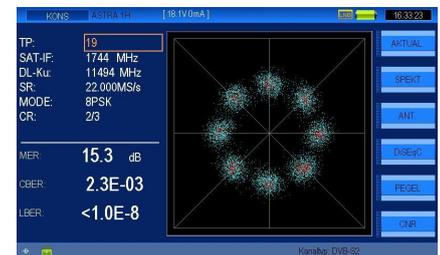
Spektrum

- Voll ausgestatteter Spektrumanalyser von 5 bis 2150 MHz
- Halten, Trace und Markerfunktionen



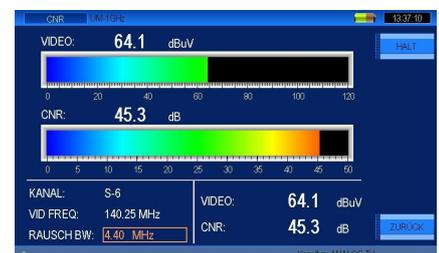
DVB-S2 8PSK Messung

- Pre-BER, Post-BER und MER Messung
- Konstellationsdiagramm



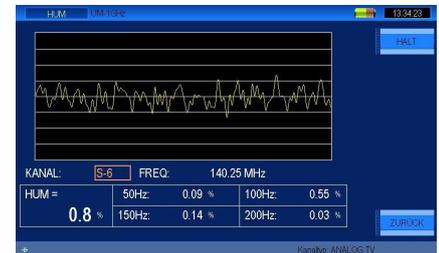
C/N Messung

- Eingabe als Kanal oder Frequenz
- Automatische Skalierung



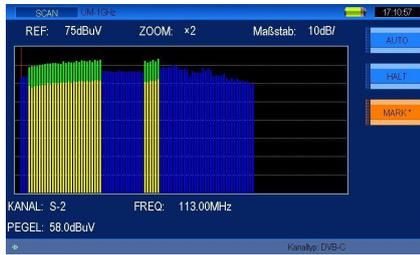
Brumm Messung

- Abstimbar nach Kanal oder Frequenz
- Haltefunktion



Fullscan-Messung

- Video und Audio Pegel
- Bis zu 150 Kanäle
- Zoom und Marker Funktionen



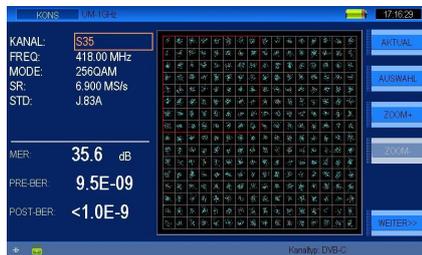
Schräglage (Tilt) Messung

- Unterstützt bis zu 16 Kanäle
- Prüft Schräglage und Pegel



DVB-C QAM-256 Messung

- Pre-BER, Post-BER und MER Messung
- Konstellationsdiagramm



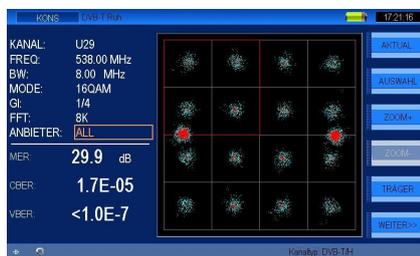
DVB-C/T MER BER Langzeitmessung

- bis zu 24 Stunden



DVB-T COFDM Messung

- Pre-BER, Post-BER und MER Messung
- Konstellationsdiagramm



DVB-T Impulsantwort

- relative Dämpfung zum Hauptimpuls
- relative Verzögerung zum Hauptimpuls

