



Technische Daten

Allgemein

- Messung von DVB-S /-S2 / -T / -T2 / -C / -C2
- 2,4 Zoll (6,0 cm) Display
- Optische und akkustische Signalpegelanzeige
- Mini-USB-Anschluss für Firmware-Updates
- Schraubanschlüsse für den einfachen Wechsel der F-Buchsen
- Reset-Taste
- Stromversorgung: AC 100-240 V, DC 12 V, 1 A
- Li-Ion-Akku (7.4 V / 1400 mA/h)

DVB-S / S2

- Frequenzbereich: 950 - 2150 MHz
- Pegelbereich: 30 ~ 90 dB_{μV}
- LNB-Spannung: 13/18 V, max. 500 mA
- LNB-Kurzschluss-Anzeige und -Schutz
- Anzeigen: PWR / C/N / MER / BER / Signalstärke und -qualität
- DiSEqC 1.0 / 1.1 / 1.2 / USALS
- Auto-DiSEqC-Funktion
- Unicable I & II (EN 50494 / EN 50607)
- Spektrumanalyse
- Winkelberechnung von Azimut und Elevation

DVB-T / -T2 / -C / -C2

- Frequenzbereich: 44 - 870 MHz
- Pegelbereich: 30 ~ 100 dB_{μV}
- DVB-T Anz.: PWR, VBER, LBER, SNR, CBER
- DVB-C Anz.: CBER, PER, LBER, SNR, Symbolrate
- Scope-Anzeige / Tilt-Anzeige
- Automatische und manuelle Programmsuche

Anschlüsse

- 1x Mini-USB
- 1x F-Anschluss
- 1x RF-Anschluss
- 1x DC 12 Volt Eingang

Lieferumfang

- Satmessgerät HD 4 Combo
- 230 Volt Netzteil
- 12 Volt KFZ-Ladeadapter
- Schutzhülle inkl. Tragegurt
- F-Koaxialadapter
- Bedienungsanleitung

Logistische Daten

- Abmessungen: 80 x 177 x 34 mm (B/H/T)
- Gewicht: 240 g

Leistungsmerkmale

- Extrem schnelle und genaue Messung mit hoher Empfindlichkeit von DVB-S /-S2 /-T / -T2 / -C / -C2 Signalen.
- 2,4 Zoll Display mit regelbarer Hintergrundbeleuchtung.
- Echtzeit-Spektrumanalyse und Transponder-Erkennung.
- Unicable-Auswertung.
- Kontrolle der verschiedenen Ebenen (HH / HL / VH / VL).
- Messung der Schaltspannung und 22 KHz-Befehle.
- DiSEqC-Messung und Kontrolle der Schaltbefehle.
- Integrierte Kompass-Funktion. Wird das Messgerät gedreht oder geneigt, wird automatisch der aktuelle Winkel auf dem Display angezeigt. Alternativ kann auch der ausgewählte Satellit grafisch dargestellt werden, um schnell die korrekte Position zu ermitteln.
- Vorprogrammierte Satelliten- und Transponderliste.
- Große digitale Balkenanzeige für Empfangspegel und -qualität.
- Bis zu 3 Stunden Betrieb mit dem integrierten Power Akku.
- Übersichtliches und selbsterklärendes Menü.

Technische Daten DVB-S / -S2

	DVB-S	DVB-S2
Frequenzbereich	950 MHz ~ 2150 MHz	
Demodulation	QPSK	QPSK, 8QPSK
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
Symbolrate	1~45 MSPS	
Eingang-Frequenz	950-2150 MHz	
Eingang-Impedance	75 Ω	
Min. Eingangslevel	35 dBμV (Noise)	
Max. Eingangslevel	90 dBμV	
LNB Polarisation / Spannung	Vertikal 13 V, Horizontal 18 V, 300 mA	
Bandbreite	C/Ku-band wählbar	

Technische Daten DVB-T / -T2

	DVB-T	DVB-T2
Frequenzbereich	42 MHz ~ 1002 MHz	
Träger	2k, 4k, 8k	1k, 2k, 4k, 8k, 8k+E, 16k, 16k+EXT, 32k, 32k+EXT
Schutzintervall	1/4, 1/8, 1/16, 1/32	1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128
Code Rate	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6
Modulation	QPSK, 16-QAM, 64-QAM	16, 32, 64, 128, 256 QAM
Bandbreite	6, 7 und 8 MHz	1.7, 5, 6, 7 und 8 MHz

Technische Daten DVB-C / -C2

	DVB-C	DVB-C2
Frequenzbereich	42 MHz ~ 1002 MHz	
Träger	1.7 ~ 7.2	---
Schutzintervall	---	6, 8 MHz
Code Rate	16, 32, 64, 128, 256 QAM	16, 64, 256, 1024, 4096 QAM