

TechniTouch HD

TOP-AUSSTATTUNG

Professioneller Messempfänger von 4 bis 2.250 MHz, für DVB-S/S2, DVB-C, DVB-T

EAN	Farbe	ArtNr.
4019588134348	blau	0001/3434

7" 16:9 TFT Farb-LCD - Touchscreen- Display	Konstellationsdiagramm	Über 40 Satellitenpositionen mit allen
	MPEG-2 & MPEG-4 Bildwiedergabe	Frequenzen vorprogrammiert
DVB-S/S2, DVB-C, DVB-T und AMTV Messung	CAM-Einschub	HDMI Ausgang
Frequenzbereich von 4-2250 MHz, Echtzeitspektrum	_	Li-Ion-Akkupack 10,8 V / 4,5 Ah
ALLGEMEINE MERKMALE	Messung Stabilität dB/°C (-10°C - 50°C) : 0,03 (TV); 0,1 (SAT)	Sat digital & analog : 930 2.250 MHz
Eingangsimpedanz : 75 Ω		Memory Plan : bis zu 99 Pläne
Auswechselbare Eingangsbuchse : F, BNC,	AC/DC-Adapter : 230 VAC / 12 VDC (3A) (Steckernetzteil)	Programme : 199 Programme je Plan
EC	Spannungsversorgung : 12 VDC (3A)	MESSUNG ANALOG TV
RF-Eingang, Protektion : max. 60 VAC	Batteriestandzeit bei 25 °C : 6 - 10 Stunden	Frequenz Band : 44 870 MHz
TV Analog : 5 125 dBμV	Batterie-Ladezustandsalarm : Akustisch und Symbol im Display	Eingangsimpedanz : 75 Ω
SAT Analog : 30 125 dBµV		Bereich RF-Pegel-Messung : 5 125 dBµ\
SAR QPSK : 30 125 dBμV	Anzeige (Display) : 7" 16:9 Farb-TFT-LCD Touchscreen	Messwert-Anzeige: 0,1 dB
COFDM dem. : 30 125 dBµV		Multi-Standard : M-N-B-G-I-D-K-PAL-NTSC (SECAM L France)
RF-Pegel : 30 125 dBμV	Automatische Stromabschaltung über	
Messergebnis-Indikation : PEGEL/POWER	Timer: 5 min (Ein/Aus) Spannung am RF-Eingang/-Ausgang: Off, 13V, 18V, 24V, 22kHz (0,3A) Audio: 2 x 0,5 W Lautsprecher (regelbare	A/V Ratio (Audio / Video-Verhältniss) Genauigkeit : 1,5 dB Typ.
niedrig/Hoch		
File Manager : für Organisation von		
Programm- und Messdaten-Speicher		
ENCODER/Drehrad : Ja (Touch-Sensor)	Lautstärke)	
_NB-Strom Messung : 0 500 mA	Ton/Buzzer : für Qualität oder Pegel- Indikation, wählbar	
Maccwart Anzoiga / Eintailung : 0.1 dB		

Schnittstelle: USB 2.0

FREQUENZBAND

in/out

(Pegel und Power)

MHz (SAT)

Messwert-Anzeige /-Einteilung: 0,1 dB

RBW @ -3dB: 100 kHz (FM), 130 kHz (TV), 4

Messgenauigkeit: typ. 1,5 dB SAT; 1 dB TV

Maßeinheit : dBµV/dBm (wählbar)

Audio/Video Input/Output : HDMI out & AV

TV digital & analog - Radio FM : 4 ... 930 MHz

MESSUNG DVB-C

Demodulierte QAM-Signale : Annex A - B - C, down tream DOCSIS

Symbolrate: 2.000 ... 9.000 KS/s

Constellations Diagram Anzeige: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM

MER-Messung : 64-QAM > 36dB; 128-QAM > 38dB; 256-QAM > 40dB

BER-Messung: bis zu 1x10E-9

Spektrum Invertiert: automatisch

Multiplex flatness: 0,7 dB typ.

Automatische Qualitätsanalyse : FAIL -MARGIN - PASS

Noise Margin / Signal Reserve und SNR Messgenauigkeit: 1 dB

C/N-Messung, Toleranz: 60 dB im Spectrum tvp.

MESSUNG DVB-S2

QPSK wählbarer Standard: DVB kHz

Symbolrate: 2 ... 45 MS/s @ 1KS/s Schritte

FEC (auto. Erkennung): 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9

MPEG-2 und MPEG-4 HD: Ja

NET. ID: Programmlist, VideoPID, AudioPID, Verschlüsselung

Noise Margin / Signal Reserve und SNR Messgenauigkeit : 1 dB

Conditional Access : CAM-Einschub

MESSUNG DVB-T

Offset-Frequenz: 166 kHz

MER- und BER-Messung, Toleranzen : 1 dB typ. (2 db Max.)

MER-Messung : ≤ 38 dB

BER: bBER bis zu 1x10E-5; aBER bis zu 2x10E-8

Automatische Erkennung und Anzeige : Constellation, Guard Interval, FEC

Constellation: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM

Guard Interval: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32

FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Spektrum Invertiert: automatisch

Automatische Qualitätsanalyse : FAIL -

MARGIN - PASS

Noise Margin / Signal Reserve und SNR Messgenauigkeit: 1 dB SPEKTRUM SAT

DiSEqC "a-b-c-d": vorprogrammiert und einfach zu nutzen. Zur Ansteuerung fast aller LNBs (analog oder DiSEqC, singel und dual feed) und Multischalter (analog oder DiSEqc mit 4, 8, 12, 16 Eingängen und SCR-LNBs).

S.C.R: 1 bis 8 Anwender

LNB LO Frequenz: 0 ... 20.000 MHz durchgehend

Frequenz-Bereich: 930 ... 2.250 MHz

SPAN: 50 - 100 - 200 - 500 - Full (Total)

db / div: 5

Anzeige Dynamischer Bereich: > 30 dB

MRK Messwert-Darstellung: 0,1 dB

Filter Messbandbreite: 4 MHz@-3 dB

Referenz-Pegel: 0 ... 130 dBµV

Andere einstellbare Spektrum Parameter / Funktionen: MAX HOLD (peak memory) / Max Wert einfrieren; SAT POINTING Optimale Parameter-Einstellung zur Ausrichtung der SAT-Antenne

SPEKTRUM TV

Frequenzband: 4 ... 930 MHz

Frequenzbereich: 4 ... 65 MHz

TV Band SPAN (Spreizung):

2-5-7-10-20-50-100-200-500-VHF-UHF-FULL

db / div: 10

Dynamischer Bereich: 60 dB

Messwert-Anzeige: 0,1 dB

Filter Messbandbreite: TV 130 @ -3 dB

Referenz-Pegel: 0 ... 130 dBµV

Automatik Power / Pegel Marker Position: für Digital-Signale im Zentrum des Trägers für analoge Signale auf dem Video-Träger

Andere einstellbare Spektrum Parameter / Funktionen : MAX HOLD (max. Wert

einfrieren)

INGRESS Spektrum : 4 ... 65 MHz

Leakage / Störstrahlungsmessung : Antenne und Entfernungs-Parameter einstellbar

STROMVERSORGUNG

Akkutyp : Li-lon; 10,8 V/4,5 Ah

Akkulaufzeit : 2 Std. @ 25°C

Nennspannung : 110 ... 240 V

Batterie-Ladezeit: 2 Std. umd 50%

Kapazität zu erreichen

Frequenz: 50 ... 60 Hz

Netzteil: extern (Steckernetzteil)

LIEFERUMFANG

TechniTouch HD, Tragetasche mit Trageriemen, Ladegerät/Netzteil, 12V-Ladekabel, USB-Kabel, Adapterstecker, DiSEqC-Relais

2/2



17.05.2024