



DIGIMETER TOUCH

Professioneller Messempfänger für DVB-T2-, DVB-C-, DVB-S2- und DAB+ Messung

EAN	Art.-Nr.	Farbe	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
4019588034327	0000/3432	blau	2,3 kg	995 g	24 x 17 x 5 cm	36 x 9 x 27 cm

TOP-AUSSTATTUNG

DVB-T2-, DVB-C-, DVB-S2-Messung

TFT-Farb-Touchdisplay (7", 16:9)

Echtzeitspektrum, Frequenzbereich von 4 bis 2.600 MHz

Konstellationsdiagramm

Bildwiedergabe MPEG-2 u. MPEG-4

SAT Expert-Funktion

Über 40 Satellitenpositionen mit allen Frequenzen vorprogrammiert

HDMI-Ausgang

Lithium-Ionen-Akkupack (7,4 V / 4,3 Ah)

Data-Logger, USB-Schnittstelle, HDMI, Video in; USB 2.0, LAN RJ45, Optical in (optional), DISEqC, 1.0 + 1.2, SCR-Funktion (EN50494 + 50607) für TechniRouter

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB

Umgebungstemperatur : -10 ... 50 °C

Luftfeuchtigkeit : 10 ... 90 %

ALLGEMEINE MERKMALE

Eingangsimpedanz : 75 Ω

Auswechselbare Eingangsbuchse : F, IEC, BNC

RF-Eingang, Protektion : max. 60 V AC

RF-Pegel : 30 ... 125 dBμV

Messergebnis-Indikation : PEGEL/POWER niedrig/hoch

File Manager : zur Organisation des Programm- und Messdatenspeichers

ENCODER/Drehrad : Ja

LNB-Strom Messung : 0 ... 500 mA

Messwert-Anzeige /-Einteilung : 0,1 dB (Pegel und Power)

Maßeinheit : dBμV/dBm (wählbar)

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

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

Messung Stabilität dB/°C (-10°C - 50°C) : 0,03 (TV); 0,1 (SAT)

Automatische Stromabschaltung über Timer : 5 min (Ein/Aus)

Spannungsversorgung : DC 12 V / 1 A

Audio : Lautsprecher (0,5 W) (regelbare Lautstärke)

Ton/Buzzer : für Qualität oder Pegel-Indikation (wählbar)

Schnittstelle : USB 2.0

Audio/Video Input/Output : HDMI-Ausgang

Batterie-Ladezustandsalarm : Akustisch und über Symbol im Display

DISPLAY

Typ : TFT-Farb-Touchdisplay (7", 16:9)

FREQUENZBAND

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

Sat digital & analog : 930 ... 2.600 MHz

Memory Plan : bis zu 99 Pläne

Programme : 199 Programme je Plan

MESSUNG ANALOG TV

Multi-Standard : PAL(M-N-B-G-I-D-K), NTSC M, SECAM L

Frequenz Band : 44 ... 870 MHz

Bereich RF-Pegel-Messung : 5 ... 125 dBμV

Messwert-Anzeige : 0,1 dB

A/V Ratio (Audio / Video-Verhältniss)
Genauigkeit : 1,5 dB Typ.

MESSUNG DVB-C	MESSUNG DVB-T	SPEKTRUM SAT
Demodulierte QAM-Signale : DVB-C (Annex A, B, C), Downstream DOCSIS	Offset-Frequenz : 166 kHz	Satellite Spektrum Analyse : DVB-S, DVB-S2
Symbolrate : 2.000 ... 9.000 KS/s	MER- und BER-Messung, Toleranzen : 1 dB typ. (2 dB Max.)	Frequenz-Bereich : 930 ... 2.600 MHz
Constellations Diagram Anzeige : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	MER-Messung : ≤ 38 dB	DiSEqC "a-b-c-d" : vorprogrammiert und einfach zu nutzen. Zur Ansteuerung aller LNBs (Single- und Dual-Feed) und Multischalter
MER-Messung : 64-QAM > 36dB; 128-QAM > 38dB; 256-QAM > 40dB	BER : bBER bis zu 1×10^{-5} ; aBER bis zu 2×10^{-8}	RF-Spannung : 5 - 13 - 18 - 24 V
BER-Messung : bis zu 1×10^{-9}	Automatische Erkennung und Anzeige : Constellation, Guard Interval, FEC	S.C.R : EN 50494 & EN 50607
Spektrum Invertiert : automatisch	Constellation : COFDM / QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM	LNB LO Frequenz : 0 ... 20.000 MHz
Multiplex flatness : 0,7 dB typ.	Guard Interval : 1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128	SPAN : 10, 20, 50, 100, 200, 500, FULL SAT, Satexpert
Automatische Qualitätsanalyse : FAIL - MARGIN - PASS	FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Filter Messbandbreite : 1 MHz und 5 MHz @ -3 dB
Noise Margin / Signal Reserve und SNR Messgenauigkeit : 1 dB	Spektrum Invertiert : automatisch	db / div : 1, 2, 5, 10
C/N-Messung, Toleranz : 60 dB im Spectrum typ.	Automatische Qualitätsanalyse : FAIL - MARGIN - PASS	Referenz-Pegel : 0 ... 130 dB μ V
MESSUNG DVB-S2	Noise Margin / Signal Reserve und SNR Messgenauigkeit : 1 dB	Andere einstellbare Spektrum Parameter / Funktionen : MAX HOLD (peak memory) / Max-Wert einfrieren; SAT POINTING Optimale Parameter-Einstellung zur Ausrichtung der SAT-Antenne
MPEG-2 und MPEG-4 HD : Ja		MRK Messwert-Darstellung : 0,1 dB
NET. ID : ONID, NID, NIT, TSID, PMT, LCN, VPid, APid, Orbitposition		Anzeige Dynamischer Bereich : > 30 dB
FEC (auto. Erkennung) : 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9		Noise Margin / Signal Reserve und SNR Messgenauigkeit : 1 dB
		Symbolrate : 2 ... 45 MS/s
		SPEKTRUM TV
		TV Spectrum Analyser : DVB-T, DVB-T2, DVB-C, Analog TV, DAB+*
		Frequenzband : 4 ... 930 MHz
		Frequenzbereich : 4 ... 65 MHz
		TV Band SPAN (Spreizung) : 1, 2, 5, 7, 10, 20, 50, 100, 200, 500, FULL, VHF, UHF, 4/66
		db / div : 5, 10
		Dynamischer Bereich : 60 dB
		Messwert-Anzeige : 0,1 dB
		Filter Messbandbreite : TV 130 @ -3 dB
		Referenz-Pegel : 0 ... 130 dB μ V
		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 ... 66 MHz
		Leakage / Störstrahlungsmessung : Antenne und Entfernungsparameter einstellbar
		STROMVERSORGUNG
		Nennspannung : AC 110 ... 240 V
		Frequenz : 50 ... 60 Hz
		Netzteil : extern (Steckernetzteil)
		Akkutyp : Li-Ion 7,4 V / 4,3 Ah
		Akkulaufzeit : bis zu 4 Std. @ 25°C
		Batterie-Ladezeit : 2 Std. (um 50 % Kapazität zu erreichen)

LIEFERUMFANG

DIGIMETER TOUCH, Tragetasche mit Trageriemen, Ladegerät/Netzteil, USB-Kabel, Adapterstecker