



DIGIMETER TOUCH

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

EAN	Art.-Nr.	Farbe	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Karton (BxHxT)	Gerät (BxHxT)
4019588034327	0000/3432	blau	2.3 kg	995 g	36.00 x 9.00 x 27.00 cm	24.00 x 17.00 x 5.00 cm

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BETRIEB	MESSUNG ANALOG TV	FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Umgebungstemperatur: -10 ... 50 °C	Multi-Standard: PAL(M-N-B-G-I-D-K), NTSC M, SECAM L	Spektrum Invertiert: automatisch
Luftfeuchtigkeit: 10 ... 90 %	Frequenz Band: 44 ... 870 MHz	Automatische Qualitätsanalyse: FAIL - MARGIN - PASS
ALLGEMEINE MERKMALE	Bereich RF-Pegel-Messung: 5 ... 125 dBµV	Noise Margin / Signal Reserve und SNR Messgenauigkeit: 1 dB
Eingangsimpedanz: 75 Ω	Messwert-Anzeige: 0.1 dB	
Auswechselbare Eingangsbuchse: F, IEC, BNC	A/V Ratio (Audio / Video-Verhältniss) Genauigkeit: 1.5 dB Typ.	
RF-Eingang, Protektion: max. 60 V AC	MESSUNG DVB-C	
RF-Pegel: 30 ... 125 dBµV	Demodulierte QAM-Signale: DVB-C (Annex A, B, C), Downstream DOCSIS	
Messergebnis-Indikation: PEGEL/POWER niedrig/hoch	Symbolrate: 2000 ... 9000 KS/s	
File Manager: zur Organisation des Programm- und Messdatenspeichers	Constellations Diagram Anzeige: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	
ENCODER/Drehrad: Ja	MER-Messung: 64-QAM > 36dB; 128-QAM > 38dB; 256-QAM > 40dB	
LNB-Strom Messung: 0 ... 500 mA	BER-Messung: bis zu 1 x 10E-9	
Messwert-Anzeige /Einteilung: 0.1 dB (Pegel und Power)	Spektrum Invertiert: automatisch	
Maßeinheit: dBµV/dBm (wählbar)	Multiplex flatness: 0.7 dB typ.	
RBW @ -3dB: 100 kHz (FM), 130 kHz (TV), 4 MHz (SAT)	Automatische Qualitätsanalyse: FAIL - MARGIN - PASS	
Messgenauigkeit: typ. 1,5 dB SAT; 1 dB TV	Noise Margin / Signal Reserve und SNR Messgenauigkeit: 1 dB	
Messung Stabilität dB/°C (-10°C - 50°C): 0,03 (TV); 0,1 (SAT)	C/N-Messung, Toleranz: 60 dB im Spectrum typ.	
Automatische Stromabschaltung über Timer: 5 min (Ein/Aus)	MESSUNG DVB-S2	
Spannungsversorgung: DC 12 V / 1 A	MPEG-2 und MPEG-4 HD: Ja	
Audio: Lautsprecher (0,5 W) (regelbare Lautstärke)	NET. ID: ONID, NID, NIT, TSID, PMT, LCN, VPid, APid, Orbitposition	
Ton/Buzzer: für Qualität oder Pegel-Indikation (wählbar)	FEC (auto. Erkennung): 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9	
Schnittstelle: USB 2.0	MESSUNG DVB-T	
Audio/Video Input/Output: HDMI-Ausgang	Offset-Frequenz: 166 kHz	
Batterie-Ladezustandsalarm: Akustisch und über Symbol im Display	MER- und BER-Messung, Toleranzen: 1 dB typ. (2 dB Max.)	
DISPLAY	MER-Messung: ≤ 38 dB	
Typ: TFT-Farb-Touchdisplay (7", 16:9)	BER: bBER bis zu 1x10E-5; aBER bis zu 2x10E-8	
FREQUENZBAND	Automatische Erkennung und Anzeige: Constellation, Guard Interval, FEC	
TV digital & analog - Radio FM: 4 ... 930 MHz	Constellation: COFDM / QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM	
Sat digital & analog: 930 ... 2600 MHz	Guard Interval: 1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128	
Memory Plan: bis zu 99 Pläne		
Programme: 199 Programme je Plan		

SPEKTRUM SAT

Satellite Spektrum Analyse: DVB-S, DVB-S2

Frequenz-Bereich: 930 ... 2600 MHz

DiSEqC "a-b-c-d": vorprogrammiert und einfach zu nutzen.
Zur Ansteuerung aller LNBs (Single- und Dual-Feed) und Multischalter

RF-Spannung: 5 - 13 - 18 - 24 V

S.C.R: EN 50494 & EN 50607

LNB LO Frequenz: 0 ... 20000 MHz

SPAN: 10, 20, 50, 100, 200, 500, FULL SAT, Satexpert

Filter Messbandbreite: 1 MHz und 5 MHz @ -3 dB

db / div: 1, 2, 5, 10

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

MRK Messwert-Darstellung: 0.1 dB

Anzeige Dynamischer Bereich: > 30 dB

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 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 ... 66 MHz

Leakage / Störstrahlungsmessung: Antenne und
Entfernungparameter einstellbar

STROMVERSORGUNG

Nennspannung: AC 110 ... 240 V

Frequenz: 50 ... 60 Hz

Netzteil: extern (Steckernetzteil)

Akku: 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 Trageriemchen,
Ladegerät/Netzteil, USB-Kabel, Adapterstecker