



DigiMeter M3 Plus

Der kompakte Universal-Messempfänger für DVB-S & S2, DVB-T & H und DVB-C

EAN	Farbe	Art.-Nr.	Gewicht (Karton)	Gewicht (Gerät)	Gerät (BxHxT)	Karton (BxHxT)
4019588134386	blau	0001/3438	2.5 kg	1.4 kg	24.50 x 17.20 x 9.70 cm	25.50 x 25.00 x 16.00 cm

TOP-AUSSTATTUNG

Professioneller integrierter Analysator von 4 - 2.250 MHz

Für SAT QPSK/8PSK, TV COFDM und CATV QAM Signale

Über 40 Satellitenpositionen mit allen Frequenzen vorprogrammiert

Darstellung von Konstellation, Messung von MER, PER, LDPC, BCH, aBER, bBER, EVM, ECHO, Signal/Rausch-Abstand, sowie Pegel/Leistung Messungen & Spektrum Analysator

Ermittelt und misst alle MPEG4 HD Signale und HD Programme

Ultra-tragbar, wiegt lediglich 1 kg

FREQUENZBAND

TV digital & analog - Radio FM : 4 ... 1000 MHz

Sat digital & analog : 930 ... 2250 MHz

Memory Plan : bis zu 99 Pläne

Programme : 199 Programme je Plan

MESSUNG ANALOG TV

Frequenz Band : 44 ... 870 MHz

Eingangsimpedanz : 75 Ω

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

Messwert-Anzeige : 0.1 dB

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

A/V Ratio (Audio / Video-Verhältnis) Genauigkeit : 1.5 dB Typ.

MESSUNG DVB-C

Demodulierte QAM-Signale : Annex A - B - C

Symbolrate : 2000 ... 9000 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 Spektrum typ.

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

RF-Spannung : Off, 13V, 18V, 24V, 22kHz (0,3A)

Noise Margin / Signal Reserve und SNR Messgenauigkeit : 1 dB

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, single 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 ... 20000 MHz durchgehend

Frequenz-Bereich : 930 ... 2250 MHz

SPAN : 50 - 100 - 200 - 500 - Max (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 dB μ V

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-Max

db / div : 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 ... 65 MHz

Leakage / Störstrahlungsmessung :
Antenne und Entfernungs-Parameter einstellbar

STROMVERSORGUNG

Akku : NiMH; 7,2V/2,4Ah

Batterie-Ladezeit : 2 Std. umd 50% Kapazität zu erreichen

Netzteil : extern

LIEFERUMFANG

DigiMeter M3 Plus, Schutztasche,
Adapterstecker, USB-Kabel,
Ladegerät/Netzteil, Adapter für 12V