



DIGIMETER TOUCH

TechniTouch HD to wysokiej jakości profesjonalny miernik z ekranem dotykowym.

EAN	Numer Artykułu	Kolor
4019588034327	0000/3432	niebieski

ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	S.C.R: 1 do 8 użytkowników	Tolerancja pomiaru MER i BER: 1 dB typ. (2 dB Max.)
Cyfrowy i analogowy sygnał satelitarny: 930 ... 2600 MHz	Automatyczne rozpoznanie FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9	Pomiar MER: ≤ 38 dB
Temperatura przechowywania: -25 ... 70 °C	Ilustracja pomiaru MRK: 0.1 dB	Odwrócone spektrum: automatycznie
Schemat pamięci: do 99 planów	SPAN: 50 - 100 - 200 - 500 - Maks. (łącznie)	FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Temperatura otoczenia: -10 ... 50 °C	Dynamiczne wyświetlanie zakresu: > 30 dB	Inne parametry konfiguracyjne spektrum / funkcje: MAX HOLD (max. Wert einfrieren)
Cyfrowa i analogowa TV oraz radio FM: 4 ... 930 MHz	NET. ID: Lista programów, VideoPID, AudioPID, kodowanie	Automatyczna analiza jakości: BŁĄD - W ZAKRESIE - DOBRY
Programy: 199 programów na plan	Analiza spektrum satelitarnego: DVB-S, DVB-S2	Odstęp ochronny: 1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128
Wilgotność powietrza: 10 ... 90 %	Filtr pomiaru pasma: 1 MHz und 5 MHz @ -3 dB	Zakres dynamiczny: 60 dB
EKRAN	Symbol rate: 2 ... 45 MS/s	Automatyczne rozpoznanie i wyświetlanie: Konstelacja, interwał ochrony, FEC
Typ: TFT-Farb-Touchdisplay (7", 16:9)	Inne parametry konfiguracyjne spektrum / funkcje: MAX HOLD (stokłataka z maks.wartości); SAT POINTING	Filtr pomiaru pasma: TV 130 @ -3 dB
OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA	Optymalne ustawienie anteny SAT	Zakres częstotliwości: 4 ... 65 MHz
Impedancja wejściowa: 75 Ω	db / div: 1, 2, 5, 10	Konstelacja: COFDM / QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Pomiar strumienia LNB: 0 ... 500 mA	Napięcie na złączu RF: 5 - 13 - 18 - 24 V	Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR: 1 dB
Poziom RF: 30 ... 125 dB μ V	Poziom referencyjny: 0 ... 130 dB μ V	Analiza spektrum TV: DVB-T, DVB-T2, DVB-C, Analog TV, DAB+*
Oznaczenie wyniku pomiaru: POZIOM niski/wysoki	DiSEqC "a-b-c-d": Fabrycznie zaprogramowany i łatwy w obsłudze. Do ustawienia niemal wszystkich LNB (analogowy lub DiSEqC, pojedynczy i podwójny) oraz multiswichowy (analogowy lub DiSEqC z 4, 8, 12, 16 wyjściami i SCR-LNB).	Poziom referencyjny: 0 ... 130 dB μ V
Audio: Głośnik 0,5 W (regelbare Lautstärke)	MPEG-2 a MPEG-4 HD: Tak	Przeciek / Interferencja pomiarów promieniowania: Możliwość edycji parametrów anteny i odległości
Wymienne wejście jack: F, IEC, BNC	Zakres częstotliwości: 930 ... 2600 MHz	Ekran pomiarów: 0.1 dB
Ekran pomiarów / klasyfikacja: 0.1 dB (Pegel und Power)	Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR: 1 dB	Częstotliwości offsetowe: 166 kHz
Automatyczny timer wyłączenia: 5 min (Wł./Wyt.)	Dostęp warunkowy - CA: CAM	
Jednostka miary: dB μ V/dBm (wählbar)	Częstotliwości LO konwertera: 0 ... 20000 MHz	
RBW @ -3dB: 100 kHz (FM), 130 kHz (TV), 4 MHz (SAT)	POMIAR TV NAZIEMNA	
Audio/Video wejście/wyjście: HDMI-Ausgang	db / div: 5, 10	
ENCODER/pokrętko: Tak	Pasma TV SPAN (spread): 2-5-7-10-20-50-100-200-500-VHF-UHF-Pełny	
Menedżer plików: organizacja programów i zapis wyników pomiarów	Spektrum INGRESS: 4 ... 66 MHz	
Napięcie wejściowe / wyjściowe złącza RF: Wyt., 13V, 18V, 24V, 22kHz (0,3A)	Automatyczne wł./wyt. / znacznik pozycji poziomu: dla cyfrowego sygnału w centrum fali nośnej dla analogowego sygnału na fali nośnej video	
Zabeszczenie wejścia RF: max. 60 V AC	Zakres częstotliwości: 4 ... 930 MHz	
Dokładność pomiaru: typ. 1,5 dB SAT; 1 dB TV	BER: bBER do 1x10E-5; aBER do 2x10E-8	
Stabilność pomiarów dB/°C (-10°C - 50°C): 0,03 (TV); 0,1 (SAT)		
Interfejs / gniazdo: USB 2.0		
Dźwięk/brzęczyk: wskazanie jakości lub poziomu, opcja do wyboru		
POMIAR SAT		

SPEKTRUM QAM

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

Odwrócone spektrum: automatycznie

Demodulowany sygnał QAM: Aneks A - B - C, strumień dolny DOCSIS

Symbolrate: 2000 ... 9000 KS/s

Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR: 1 dB

Pomiar BER: do 1x10E-9

Tolerancja pomiaru C/N: 60 dB w spektrum typ.

Wyświetlanie diagramu konstelacji: 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM

Automatyczna analiza jakości: BŁĄD - W ZAKRESIE - DOBRY

Płaskość multiplexu: 0.7 dB typ.

SPEKTRUM TV ANALOGOWEJ

Ekran pomiarów: 0.1 dB

Zakres częstotliwości: 44 ... 870 MHz

Zakres pomiaru poziomu na złączu RF: 5 ... 125 dB μ V

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

A/V (audio/video) wskaźnik dokładności: 1.5 dB Typ.

ZASILANIE

Napięcie znamionowe: AC 110 ... 240 V

Zasilanie napięciem: 12 VAC lub 12-18 VDC (1A)

Zasilacz sieciowy: zewnętrzny (Steckernetzteil)

Częstotliwość: 50 ... 60 Hz

Alarm stanu wyczerpania baterii: Sygnał dźwiękowy i ikona na ekranie

Czas ładowania baterii: 2 godz. do uzyskania 50% pojemności

Akumulator: Li-Ion 7,4 V / 4,3 Ah

Żywotność baterii: bis zu 4 Std. @ 25°C

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Miernik TechniTouch HD, torba, adapter złączki, kabel USB, ładowarka/zasilacz, 12 V kabel zasilający i przełącznik DiSEqC