



DIGIMETER TOUCH

TechniTouch HD to wysokiej jakości profesjonalny miernik z ekranem dotykowym.

EAN	Kolor	Nr art.	Waga (z opakowaniem)	Waga (urządzenie)	Wymiary urządzenia (Sz x W x Dł)	Wymiary kartonu
4019588034327	niebieski	0000/3432	2,3	995	24 x 17 x 5	36 x 9 x 27

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

Radio cyfrowe DAB+	Radio UKF z RDS	Lista ulubionych stacji (12 UKF / 12 DAB)
Wyświetlanie daty i godziny	Ekran LCD Dot-Matrix z podświetleniem	Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej
Bluetooth Audio Streaming (odbiór)	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		

ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI

Cyfrowa i analogowa TV oraz radio FM: 4 ... 930
Cyfrowy i analogowy sygnał satelitarny: 930 ... 2.600
Schemat pamięci: do 99 planów
Programy: 199 programów na plan

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura otoczenia: -10 ... 50
Wilgotność powietrza: 10 ... 90

EKRAN

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA	POMIAR SAT	POMIAR TV NAZIEMNA
Impedancja wejściowa: 75	Analiza spektrum satelitarnego: DVB-S, DVB-S2	Analiza spektrum TV: DVB-T, DVB-T2, DVB-C, Analog TV, DAB+*
Wymienne wejście jack: F, IEC, BNC	Zakres częstotliwości: 930 ... 2.600	Zakres częstotliwości: 4 ... 930
Zabespieczenie wejścia RF: max. 60 V AC	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).	Zakres częstotliwości: 4 ... 65
Poziom RF: 30 ... 125 dBµV	Napięcie na złączu RF: 5 - 13 - 18 - 24 V	Częstotliwości offsetowe: 166
Oznaczenie wyniku pomiaru: POZIOM niski/wysoki	S.C.R: 1 do 8 użytkowników	Pasmo TV SPAN (spread): 2-5-7-10-20-50-100-200-500-VHF-UHF-Pełny
Menedżer plików: organizacja programów i zapis wyników pomiarów	Częstotliwości LO konwertera: 0 ... 20.000	db / div: 5, 10
ENCODER/pokrętko: Tak	SPAN: 50 - 100 - 200 - 500 - Maks. (łącznie)	Tolerancja pomiaru MER i BER: 1 typ. (2 dB Max.)
Pomiar strumienia LNB: 0 ... 500	Filtr pomiaru pasma: 1 MHz und 5 MHz @ -3 dB	Pomiar MER: ≤ 38 dB
Ekran pomiarów / klasyfikacja: 0,1 (Pegel und Power)	db / div: 1, 2, 5, 10	BER: bBER do 1x10E-5; aBER do 2x10E-8
Jednostka miary: dBµV/dBm (wählbar)	Poziom referencyjny: 0 ... 130	Zakres dynamiczny: 60
RBW @ -3dB: 100 kHz (FM), 130 kHz (TV), 4 MHz (SAT)	Inne parametry konfiguracyjne spektrum / funkcje: MAX HOLD (stopklataka z maks.wartości); SAT POINTING Optymalne ustawienie anteny SAT	Ekran pomiarów: 0,1
Dokładność pomiaru: typ. 1,5 dB SAT; 1 dB TV	Ilustracja pomiaru MRK: 0,1	Filtr pomiaru pasma: TV 130 @ -3 dB
Stabilność pomiarów dB/°C (-10°C - 50°C): 0,03 (TV); 0,1 (SAT)	Dynamiczne wyświetlanie zakresu: > 30	Automatyczne rozpoznanie i wyświetlanie: Konstelacja, interwał ochrony, FEC
Automatyczny timer wyłączenia: 5 min (Wł./Wyt.)	MPEG-2 a MPEG-4 HD: Tak	Konstelacja: COFDM / QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Napięcie wejściowe / wyjściowe złącza RF: Wyt., 13V, 18V, 24V, 22kHz (0,3A)	Marginy szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR: 1	Odstęp ochronny: 1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128
Zasilanie napięciem: 12 VAC lub 12-18 VDC (1A)	Symbol rate: 2 ... 45	FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Audio: Głośnik 0,5 W (regelbare Lautstärke)	NET. ID: Lista programów, VideoPID, AudioPID, kodowanie	Poziom referencyjny: 0 ... 130
Dźwięk/brzęczyk: wskazanie jakości lub poziomu, opcja do wyboru	Dostęp warunkowy - CA: CAM	Odwrócone spektrum: automatycznie
Interfejs / gniazdo: USB 2.0	Automatyczne rozpoznanie FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9	Automatyczna analiza jakości: BŁĄD - W ZAKRESIE - DOBRY
Audio/Video wejście/wyjście: HDMI-Ausgang		Marginy szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR: 1
Alarm stanu wyczerpania baterii: Sygnał dźwiękowy i ikona na ekranie		Automatyczne wł./wyt. / znacznik pozycji poziomu: dla cyfrowego sygnału w centrum fali nośnej dla analogowego sygnału na fali nośnej video

SPEKTRUM QAM

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

Symbolrate: 2.000 ... 9.000

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

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

Pomiar BER: do 1x10E-9

Odwrócone spektrum: automatycznie

Płaskość multiplexu: 0,7 typ.

Automatyczna analiza jakości: BŁĄD - W ZAKRESIE
- DOBRY

Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność
pomiaru SNR: 1

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

SPEKTRUM TV ANALOGOWEJ

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

Zakres częstotliwości: 44 ... 870

Zakres pomiaru poziomu na złączu RF: 5 ... 125

Ekran pomiarów: 0,1

A/V (audio/video) wskaźnik dokładności: 1,5 Typ.

ZASILANIE

Napięcie znamionowe: AC 110 ... 240

Częstotliwość: 50 ... 60

Zasilacz sieciowy: zewnętrzny (Steckernetzteil)

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

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

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

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

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