

DIGIMETER TOUCH

TechniTouch HD to wysokiej jakości profesjonalny miernik z ekranem dotykowym.

Kolor	EAN	Nr art.	Waga (z opakowaniem)	Waga (urządzenie)	Wymiary urządzenia (Sz x W x Dł)	Wymiary kartonu
niebieski	4019588034327	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 ulobionych 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 anlogowa 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

- Impedancja wejściowa: 75
- Wymienne wejście jack: F, IEC, BNC
- Zabespieczenie wejścia RF: max. 60 V AC
- Poziom RF: 30 ... 125 dBµV
- Oznaczenie wyniku pomiaru: POZIOM niski/wysoki
- Menedżer plików: organizacja programów i zapis wyników pomiarów
- ENCODER/pokrętło: Tak
- Pomiar strumienia LNB: 0 ... 500
- Ekran pomiarów / klasyfikacja: 0,1 (Pegel und Power)
- Jednostka miary: dBµV/dBm (wählbar)
- RBW @ -3dB: 100 kHz (FM), 130 kHz (TV), 4 MHz (SAT)
- Dokładność pomiaru: typ. 1,5 dB SAT; 1 dB TV
- Stabilność pomiarów dB/°C (-10°C - 50°C): 0,03 (TV); 0,1 (SAT)
- Automatyczny timer wyłączania: 5 min (Wł./Wył.)
- Napięcie wejściowe / wyjściowe złącza RF: Wył., 13V, 18V, 24V, 22kHz (0,3A)
- Zasilanie napięciem: 12 VAC lub 12-18 VDC (1A)
- Audio: Głośnik 0,5 W (regelbare Lautstärke)
- Dźwięk/brzęczyk: wskazanie jakości lub poziomu, opcja do wyboru
- Interfejs / gniazdo: USB 2.0
- Audio/Video wejście/wyjście: HDMI-Ausgang
- Alarm stanu wyczerpania baterii: Sygnał dźwiękowy i ikona na ekranie

POMIAR SAT

- Analiza spektrum satelitarnego: DVB-S, DVB-S2
- Zakres częstotliwości: 930 ... 2.600
- 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).
- Napięcie na złączu RF: 5 - 13 - 18 - 24 V
- S.C.R: 1 do 8 użytkowników
- Częstotliwości LO konwertera: 0 ... 20.000
- SPAN: 50 - 100 - 200 - 500 - Maks. (Łącznie)
- Filtr pomiaru pasma: 1 MHz und 5 MHz @ -3 dB
- db / div: 1, 2, 5, 10
- Poziom referencyjny: 0 ... 130
- Inne parametry konfiguracyjne spektrum / funkcje: MAX HOLD (stopklataka z maks.wartości); SAT POINTING Optymalne ustawienie anteny SAT
- Ilustracja pomiaru MRK: 0,1
- Dynamiczne wyświetlanie zakresu: > 30
- MPEG-2 a MPEG-4 HD: Tak
- Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR: 1
- Symbol rate: 2 ... 45
- NET. ID: Lista programów, VideoPID, AudioPID, kodowanie
- Dostęp warunkowy - CA: CAM
- Automatyczne rozpoznanie FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9

POMIAR TV NAZIEMNA

- Analiza spektrum TV: DVB-T, DVB-T2, DVB-C, Analog TV, DAB+*
- Zakres częstoliwości: 4 ... 930
- Zakres częstotliwości: 4 ... 65
- Częstotliwości offsetowe: 166
- Pasmo TV SPAN (spread): 2-5-7-10-20-50-100-200-500-VHF-UHF-Pełny
- db / div: 5, 10
- Tolerancja pomiaru MER i BER: 1 typ. (2 dB Max.)
- Pomiar MER: ≤ 38 dB
- BER: bBER do 1x10E-5; aBER do 2x10E-8
- Zakres dynamiczny: 60
- Ekran pomiarów: 0,1
- Filtr pomiaru pasma: TV 130 @ -3 dB
- Automatyczne rozpoznanie i wyświetlanie: Konstelacja, interwał ochrony, FEC
- Konstelacja: COFDM / QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
- Odstęp ochronny: 1/4, 19/128, 1/8, 19/256, 1/16, 1/32, 1/128
- FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- Poziom referencyjny: 0 ... 130
- Odwrócone spektrum: automatycznie
- Automatyczna analiza jakości: BŁĄD - W ZAKRESIE - DOBRY
- Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR: 1
- Automatyczne wł./wył. / znacznik pozycji poziomu: dla cyfrowego sygnału w centrum fali nośnej dla analogowego sygnału na fali nośnej video
- Inne parametry konfiguracyjne spektrum / funkcje: MAX HOLD (max. Wert einfrieren)
- Spektrum INGRESS: 4 ... 66
- Przeciek / Interferencja pomiarów promieniowania: Możliwość edycji parametrów anteny i odległości

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 przełącznik DiSEqC