



TechniTouch HD

TechniTouch HD to wysokiej jakości profesjonalny miernik z ekranem dotykowym.

EAN	Kolor	Nr art.
4019588134348	niebieski	0001/3434

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

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

Li-Ion-Akkupack 10,8 V / 4,5 Ah

ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI

Cyfrowa i analogowa TV oraz radio FM : 4 ... 930

Cyfrowy i analogowy sygnał satelitarny : 930 ... 2.250

Schemat pamięci : do 99 planów

Programy : 199 programów na plan

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Impedancja wejściowa : 75

Wymienne wejście jack : F, BNC, IEC

Zabespzczenie wejścia RF : max. 60 VAC

Telewizja analogowa : 5 ... 125

Analogowy sygnał satelitarny : 30 ... 125

SAR QPSK : 30 ... 125

Demodulacja COFDM : 30 ... 125

Poziom RF : 30 ... 125 dBμV

Oznaczenie wyniku pomiaru : POZIOM niski/wysoki

Menedżer plików : organizacja programów i zapis wyników pomiarów

ENCODER/pokrętło : Tak (Touch-Sensor)

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)

Adapter AC/DC : 230 VAC / 12 VDC (3A) (Steckernetzteil)

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

Czas czuwania baterii przy 25°C : 2 godziny

Alarm stanu wyczerpania baterii : Sygnał dźwiękowy i ikona na ekranie

Ekran : Ekran dotykowy 7" 16:9 kolorowy TFT-LCD

Automatyczny timer wyłączenia : 5 min (Wł./Wył.)

Napięcie wejściowe / wyjściowe złącza RF : Wył., 13V, 18V, 24V, 22kHz (0,3A)

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 out & AV in/out

POMIAR SAT	POMIAR TV NAZIEMNA	SPEKTRUM QAM
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 ... 930	Demodulowany sygnał QAM : Aneks A - B - C, strumień dolny DOCSIS
S.C.R. : 1 do 8 użytkowników	Zakres częstotliwości : 4 ... 65	Symbolrate : 2.000 ... 9.000
Częstotliwości LO konwertera : 0 ... 20.000 durchgehend	Częstotliwości offsetowe : 166	Wyświetlanie diagramu konstelacji : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM
Wybór standardu QPSK : DVB	Pasma TV SPAN (spread) : 2-5-7-10-20-50-100-200-500-VHF-UHF-Pełny	Pomiar MER : 64-QAM > 36dB; 128-QAM > 38dB; 256-QAM > 40dB
Zakres częstotliwości : 930 ... 2.250	Tolerancja pomiaru MER i BER : 1 typ. (2 db Max.)	Pomiar BER : do 1x10E-9
SPAN : 50 - 100 - 200 - 500 - Maks. (łącznie)	db / div : 10	Odwrócone spektrum : automatycznie
Symbol rate : 2 ... 45 @ 1KS/s Schritte	Pomiar MER : ≤ 38 dB	Płaskość multiplexu : 0,7 typ.
db / div : 5	BER : bBER do 1x10E-5; aBER do 2x10E-8	Automatyczna analiza jakości : BŁĄD - W ZAKRESIE - DOBRY
Automatyczne rozpoznanie FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8, 8/9	Zakres dynamiczny : 60	Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR : 1
MPEG-2 a MPEG-4 HD : Tak	Automatyczne rozpoznanie i wyświetlanie : Konstelacja, interwał ochrony, FEC	Tolerancja pomiaru C/N : 60 dB w spektrum typ.
Dynamiczne wyświetlanie zakresu : > 30	Ekran pomiarów : 0,1	SPEKTRUM TV ANALOGOWEJ
NET. ID : Lista programów, VideoPID, AudioPID, kodowanie	Konstelacja : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	Zakres częstotliwości : 44 ... 870
Ilustracja pomiaru MRK : 0,1	Filtr pomiaru pasma : TV 130 @ -3 dB	Impedancja wejściowa : 75
Filtr pomiaru pasma : 4 MHz @ -3 dB	Odstęp ochronny : 1/4, 1/8, 1/16, 1/32	Zakres pomiaru poziomu na złączu RF : 5 ... 125
Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR : 1	FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Ekran pomiarów : 0,1
Poziom referencyjny : 0 ... 130	Odwrócone spektrum : automatycznie	Multi standard : M-N-B-G-I-D-K-PAL-NTSC (SECAM L Francja)
Dostęp warunkowy - CA : CAM	Poziom referencyjny : 0 ... 130	A/V (audio/video) wskaźnik dokładności : 1,5 Typ.
Inne parametry konfiguracyjne spektrum / funkcje : MAX HOLD (stopklatka z maks.wartości); SAT POINTING Optymalne ustawienie anteny SAT	Automatyczna analiza jakości : BŁĄD - W ZAKRESIE - DOBRY	ZASILANIE
	Automatyczne wł./wył. / znacznik pozycji poziomu dla cyfrowego sygnału w centrum fali nośnej dla analogowego sygnału na fali nośnej video	Akumulator : Li-Ion; 10,8 V/4,5 Ah
	Inne parametry konfiguracyjne spektrum / funkcje : MAX HOLD (max. Wert einfrieren)	Żywotność baterii : 2 Std. @ 25°C
	Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR : 1	Napięcie znamionowe : 110 ... 240
	Spektrum INGRESS : 4 ... 65	Czas ładowania baterii : 2 godz. do uzyskania 50% pojemności
	Przeciek / Interferencja pomiarów promieniowania : Możliwość edycji parametrów anteny i odległości	Częstotliwość : 50 ... 60
		ZAWARTOŚĆ ZESTAWU
		Miernik TechniTouch HD, torba, adapter złączki, kabel USB, ładowarka/zasilacz, 12 V kabel zasilający i przetątnik DiSEqC