



TechniTouch

Miernik wyposażony w pełen zakres pomiarów oraz nieograniczoną funkcjonalność dzięki wbudowanemu 6,5" ekranowi dotykowemu

EAN	Kolor	Nr art.	Waga (z opakowaniem)	Waga (urządzenie)	Wymiary urządzenia (Sz x W x Dł)	Wymiary kartonu
4019588034341	niebieski	0000/3434	4,2	2,9	28 x 20 x 14	40 x 30 x 23

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

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 w każdym planie

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Impedancja wejściowa : 75

Wymienne wejście jack : F, BNC, IEC

Zabezpieczenie wejścia RF : max. 60 VAC

Telewizja analogowa : 5 ... 125

Analogowy sygnał satelitarny : 30 ... 125

SAR QPSK : 30 ... 125

Demodulacja COFDM : 30 ... 125

Oznaczenie wyniku pomiaru : POZIOM niski/wysoki

Menedżer plików : Zarządzanie programami 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 / 12-18 VDC (Schaltnetzteil)

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 6,5" 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 : SCART

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-LNBs).	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
Zakres częstotliwości : 930 ... 2.250	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
Wybór standardu QPSK : DVB	Tolerancja pomiaru MER i BER : 1 typ. (2 db Max.)	Pomiar BER : do 1x10E-9
Symbol rate : 2 ... 45 @ 1KS/s Schritte	db / div : 10	Odwrócone spektrum : automatyczne
SPAN : 50 - 100 - 200 - 500 - Maks. (łącznie)	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	Ekran pomiarów : 0,1	Tolerancja pomiaru C/N : 60 dB w spektrum typ.
Dynamiczne wyświetlanie zakresu : > 30	Automatyczne rozpoznanie i wyświetlanie : Konstelacja, interwał ochrony, FEC	SPEKTRUM TV ANALOGOWEJ
Ilustracja pomiaru MRK : 0,1	Filtr pomiaru pasma : TV 130 @ -3 dB	Zakres częstotliwości : 44 ... 870
NET. ID : Lista programów, VideoPID, AudioPID, kodowanie	Konstelacja : 16-, 32-, 64-, 128-, 256-QAM	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
Poziom referencyjny : 0 ... 130	FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	Ekran pomiarów : 0,1
Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR : 1	Odwrócone spektrum : automatyczne	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	Automatyczne wł./wył. / znacznik pozycji poziomu dla cyfrowego sygnału w centrum fali nośnej dla analogowego sygnału na fali nośnej video	ZASILANIE
	Automatyczna analiza jakości : BŁĄD - W ZAKRESIE - DOBRY	Akumulator : NiMH; 10,8 V/4,5 Ah
	Margines szumów / Rezerwa sygnału i dokładność pomiaru SNR : 1	Czas ładowania baterii : 2 godz. do uzyskania 50% pojemności
	Inne parametry konfiguracyjne spektrum / funkcje : MAX HOLD (max. Wert einfrieren)	Zasilacz sieciowy : zewnętrzny
	Spektrum INGRESS : 4 ... 65	ZAWARTOŚĆ ZESTAWU
	Przeciek / Interferencja pomiarów promieniowania : Możliwość edycji parametrów anteny i odległości	Miernik TechniTouch, torba, adapter złączki, kabel USB, ładowarka/zasilacz, 12 V kabel zasilający i przetwornik DiSEqC