

Link do produktu: <https://hollex.pl/miernik-amiko-x-finder-3-dvb-tt2c-dvb-ss2-z-podgladem-p-4791.html>

Miernik Amiko X-Finder 3 DVB-T/T2/C DVB-S/S2 z podglądem



Cena	1 279,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	MIER4791
Producent	Amiko

Opis produktu



Miernik sygnału **Amiko X-Finder 3** umożliwia pomiar sygnału satelitarne DVB-S/DVB-S2 (HD), sygnału telewizji naziemnej DVB-T/DVB-T2 (HD) oraz kablowej DVB-C. Posiada kolorowy 7" wyświetlacz LCD wykonany w technologii TFT. Idealny do uruchamiania każdej instalacji TV/SAT. Pozwala na ustawienie dowolnej anteny telewizji naziemnej oraz satelitarnej, strojenie filtrów, dobór wzmacniaczy itd. Miernik posiada wbudowany tuner umożliwiający stały podgląd ustawianego kanału FTA. Podgląd kanałów na ekranie oraz intuicyjna obsługa to gwarancja szybkiej realizacji każdej instalacji. Niewątpliwą zaletą urządzenia jest przejrzyste menu, które ułatwia prace osobom nieposiadającym dużego doświadczenia w tej dziedzinie. Zewnętrzne wyjście HDMI umożliwia podłączenie źródła sygnału oraz wyświetlenie obrazu na TV poprzez kabel HDMI. Urządzenie pozwala na pomiar takich parametrów jak: poziom sygnału wyrażony w dBμV, dBm, C/N, MER, BER. Posiada graficzny pomiar Spectrum, wyświetlanie konstelacji. Został wyposażony w czynniki uniwersalny kart oraz złącze CI dla modułów płatnych platform.

Główne cechy urządzenia:

- Pomiar satelitarne DVB-S/S2, naziemny DVB-T/T2, kablowy DVB-C
- Kolorowy wyświetlacz 7"
- Wbudowany czytnik kart CA
- Wbudowane gniazdo CI

- Wejście BNC do podłączenia kamery analogowej
- Analizator widma
- Blind scanning
- Analizator spectrum
- MER, BER
- Pomiar konstelacji
- Wyjście HDMI
- Odtwarzanie multimediiów (MKV, AVI, MPG, MP3, MP4, itp. ...)
- Łatwe zarządzanie pamięcią (przesyłanie przez port USB)
- Automatyczne wykrywanie konfiguracji DiSEqC 1.0
- Wsparcie dla Unicable & DiSEqC 1,0, 1,1, 1,2, USALS
- Port Ethernet oraz obsługa WiFi przez port USB
- Akumulator 6,3Ah, praca do 7 godzin
- Pilot zdalnego sterowania i zasilacz samochodowy w zestawie
- Aktualizacja oprogramowania przez USB i Ethernet Miernik obsługuje standard ETSI TS 101 154 część 5.14.1 i 5.14.2 (HDTV) dla odbiornika 50 Hz HEVC 8-bit HDTV (rozdzielczości 1920 x 1080 p50, 1280 x 720 p50).

Wejścia / wyjścia

- Wyjście HDMI
- Wejście analogowe Video IN
- Wejścia sygnału DVB-S2 (LNB IN)
- Wejście sygnału DVB-T2/C (RF IN)
- Gniazdo CI
- Gniazdo CA
- Złącze USB 2.0
- Wyjście zasilania DC 12V / 1A
- Ethernet: RJ45 (10/100M)
- Gniazdo zasilania DC 12V / 4,5A

Głowica satelitarna:

- Typ: DVB-S / S2
- Wejście: złącze F (żeńskie)
- Zakres częstotliwości: 950 MHz ~ 2150 MHz
- Poziom sygnału: od -65 do -25 dBm
- Zasilanie LNB i polaryzacja: V: +13 V / +13,5 V, H: +18 V / +18,5 V
- Natężenie prądu: 300 mA, zabezpieczenie przed przeciążeniem
- 22 kHz: częstotliwość: 22 +/- kHz
- DiSEqC: 1.0, 1.1, 1.2, USALS (0,6 a 0,2 V)
- Demodulacja: QPSK, 8PSK
- Symbol Rate na wejściu: 2-45 Mbps, sprawność kodu splotowego
- FEC: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 1/4, 1/3, 2/5, 3/5, 4/5, 8/9, 9/10 i Auto

Głowica naziemna:

- Typ: DVB-T / DVB-T2
- Wejście: złącze IEC (żeńskie)
- Poziom sygnału: Nordig Compliant, DBOOK Compliant
- DVB-T FEC: Viterbi + Reed Solomon 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
- DVB-T2 FEC: LPDC + BCH 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6
- Częstotliwość wejścia: 47 ~ 862 MHz
- Modulacja: QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
- Okres ochronny: 1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128
- Tryb FFT: 1k, 2k, 4k, 8k, 16k, 32k normalny i rozszerzony
- Szerokość pasma kanału: 6 / 7 / 8 MHz
- Moc wyjściowa anteny: 5 V (50 mA maks.)
- Demodulacja: COFDM 2K/8K
- Liczba nośnych: 1705 / 6817

Głowica kablowa:

- Typ: DVB-C
- Wejście: złącze IEC (żeńskie)
- Zakres częstotliwości: 47 ~ 862 MHz
- Poziom sygnału: -20 dBmV ~ +20 dBmV
- Szerokość pasma: 7 / 8 MHz
- Demodulacja: 64 / 128 / 256 QAM
- Symbol Rate na wejściu: 1,5 ~ 7 Ms/s

System:

- Procesor: 800 MHz
- Pamięć Flash: 64 Mbits

- DDR SDRAM: 2048 Mbits

Zasilanie:

- Napięcie wejściowe: AC 100-240 V 50 / 60Hz
- Napięcie wyjściowe: DC 12V 4.5A max
- Zużycie energii: maks. 48 W
- Bateria: 7,4 V (6,3 Ah)
- Czas ładowania baterii: ~3,5 h
- Cykl pracy baterii: do 7 h

Dekodowanie MPEG TS A/V:

- Obsługa strumieni: MPEG-2, H.265
- Współczynnik wejściowy: maks. 120 Mb / s
- Współczynnik proporcji: 4: 3, 16: 9
- Dekodowanie wideo: MPEG-2, MP @ ML, MPEG-4 part10 / H.264, H.265
- Dekodowanie dźwięku: warstwa I / II MPEG-1, warstwa II MPEG2, Dolby Digital, AAC
- Tryb audio: Lewo, Prawo, Stereo, Mono
- Częstotliwość próbkowania: 32, 44,1, 48KHz

Parametry fizyczne:

- 7-calowy wyświetlacz LCD
- Wymiary (szer. x wys. x gł.): 275 x 175 x 50 mm
- Masa netto: < 2kg
- Temperatura pracy: 0 C ~ 45 C
- Temperatura przechowywania: -10 C ~ 70 C
- Wilgotność przechowywania: 5% ~ 95%

Przykładowe Ekran z urządzenia



Zalety i wady



- + pomiar sygnału TV satelitarnej, naziemnej i kablowej
- + pamięć transponderów
- + sterowanie DiSEqC i LNB Unicable
- + analizator Spectrum, wyświetlanie Konstelacji
- + podgląd kanałów
- + czytnik kart i modułów CI

GPSR

Przeznaczenie

Produkt przeznaczony do pomiaru, kontroli i diagnostyki sygnałów telewizji satelitarnej, naziemnej oraz instalacji RTV/SAT, w tym do zasilania i testowania elementów instalacji antenowych.

Bezpieczeństwo użytkowania

- Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem oraz instrukcją producenta.
- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do kompatybilnych instalacji i źródeł zasilania.
- Przed podłączeniem, konfiguracją lub serwisowaniem należy odłączyć zasilanie, jeśli dotyczy.
- Nie używać urządzenia w przypadku uszkodzenia obudowy, przewodów lub złączy.
- Chronić urządzenie przed wilgocią, zalaniem, wysoką temperaturą oraz zabrudzeniami.
- Nie otwierać ani nie modyfikować urządzenia.
- W przypadku zasilaczy należy stosować wyłącznie zasilanie o parametrach określonych przez producenta.
- Nieprawidłowe podłączenie może prowadzić do uszkodzenia urządzenia lub instalacji.
- Zapewnić odpowiednią wentylację urządzeń podczas pracy.
- Produkt nie jest zabawką. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Bezpieczeństwo pomiaru i instalacji

- Pomiar należy wykonywać zgodnie z instrukcją producenta urządzenia.
- W przypadku pracy przy instalacjach antenowych należy zachować szczególną ostrożność.
- Nie wykonywać pomiarów w warunkach burzy lub w pobliżu linii energetycznych.

Konserwacja

- Regularnie sprawdzać stan przewodów pomiarowych, złączy i obudowy.
- Czyścić wyłącznie suchą, miękką ściereczką.
- W przypadku nieprawidłowego działania zaprzestać użytkowania.