

Link do produktu: <https://hollex.pl/miernik-signal-st-5155-dvb-tt2c-dvb-ss2-z-podgladem-p-4872.html>

## Miernik Signal ST-5155 DVB-T/T2/C DVB-S/S2 z podglądem

Cena	<b>659,00 zł</b>
Cena poprzednia	<b>679,00 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>48 godzin</b>
Numer katalogowy	<b>MIER4872</b>
Producent	<b>DIPOL</b>

### Opis produktu

Miernik sygnału **Signal ST-5155** umożliwia pomiar sygnału satelitarnego DVB-S/DVB-S2 (HD), sygnału telewizji naziemnej DVB-T/DVB-T2 (HD) oraz kablowej DVB-C. Posiada kolorowy 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 wyrażany w dB $\mu$ V, C/N, MER.

#### Główne cechy urządzenia:

- pomiar sygnałów DVB-T/T2/C oraz DVB-S/S2 (w pełni kompatybilny z MPEG-2/MPEG-4)
- obsługa DVB-T2 z H.265
- podgląd odbieranego kanału na wyświetlaczu LCD 4"
- wbudowany dekodery wideo: MPEG-2/H.264/H.265/HEVC 8 bit
- procentowe wskazanie siły i jakości sygnału
- pomiar wszelkich niezbędnych parametrów sygnału takich jak: poziom sygnału wyrażany w dB $\mu$ V, C/N, BER, MER
- akumulator Li-On 7.4 V/2600 mAh
- możliwość edycji satelity, transpondera, częstotliwości
- obsługa DiSEqC: 1.0, 1.1, 1.2, 0/22 kHz Tone, Unicable (dSCR), wideband
- złącze USB (obsługiwany format pliku: wma, mp3, mp4, avi, jpg, jpeg, bmp, img)
- zabezpieczenie przed zwarcie w torze satelitarnym (LNB)

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).

#### W zestawie:

- miernik
- ładowarka sieciowa
- kabel dodatkowego zasilania
- przejście BNC
- kabel Jack na 3xRCA
- smycz

#### Dane techniczne:

Rodzaj towaru	Miernik		
Typ miernika	Combo		
Marka	Signal		
Model	ST-5155		
Mierzone parametry	Poziom mocy sygnału, MER, BER, C/N		
Podgląd kanałów	Tak		
<b>Dane techniczne</b>			
Tuner DVB-T/T2/C	Zakres częstotliwości	MHz	48...862
	Poziom sygnału	dBm	-79,5...-35
	Zasilanie anteny	V	5, 12, 24
	Złącze	gniazdo F	
Tuner DVB-S/S2	zakres częstotliwości	MHz	950...2150
	poziom sygnału	dBm	-65...-25
	obsługiwane konwertery	Fullband, Unicable (dSCR), Wideband	
	DiSEqC	Tak - 1.0, 1.1, 1.2	
	zasilanie konwertera	V	13/18 (max. 400 mA)
	złącze	gniazdo F	
Podgląd kanałów	wyświetlacz	px	480 x 272
	obsługiwany kodek wideo	MPEG-2, MPEG-4/H.264, H.265	
<b>Zasilanie</b>			
Pobór mocy	W	10	
Akumulator	typ	Li-Ion 7,4 V	
	pojemność	mAh	2600
<b>Pozostałe informacje</b>			
Dodatkowe złącza	A/V, HDMI, USB		
Akcesoria	ładowarka sieciowa		
Wymiary	mm	170x120x40	
Masa	kg	1	

The screenshots display the following interface elements:

- DVB-S2 Main Menu:** Options for DVB-S2, DVB-T2, DVB-C, and Pętla Poszu... (Loop Search).
- Satelita Znajdź Układ (Satellite Find System):** Settings for Ku\_Hotbird 13, LNB typ: WideBand, Frequency: 10410, Symbol Rate: 27500, Polarization: H, DiSEqC: 1.0.
- Konfiguracja Systemu (System Configuration):** OSD Language: Polska, Country: Polska, Video Resolution: 1080i, Audio: HDMI PCM, etc.
- DVB-T2 Settings:** Country: Polska, Program Number: 43, Frequency: 650000, Standard: J83.A/C.
- DVB-C Settings:** Country: Polska, Program Number: S1, Frequency: 114000, Standard: J83.A/C.
- Satelita Znajdź Układ (Satellite Find System):** Settings for Ku\_Hotbird 13, LNB typ: dCSS, Frequency: 9750 / 10600, Symbol Rate: 27500, DiSEqC: 1.0.
- Lista transferową (Transfer List):** Table with columns: Nie, Częstotliwość, Stawki symbol, Polaryzacja. Includes 'Edytuj transferu' (Edit Transfer) screen.
- Kąt Obliczenia (Angle Calculation):** Shows satellite Ku\_Hotbird 13 with coordinates: 238.7, 19.1, -37.1.
- Lista satelitów (Satellite List):** Table listing satellites like Ku\_Astra 19.2, Ku\_Eutelsat 28, etc.
- DVB-S2 Signal Quality:** PWR: 70 dBuV, Lock: 82%, MER: 11.4 dB.
- DVB-T2 Signal Quality:** PWR: 54 dBuV, Lock: 66%, MER: 29.1 dB.
- Pętla Poszukiwania (Loop Search):** Bar chart showing signal strength across various frequencies.
- S/Q Zoom:** Large display of Signal Strength (82) and Quality (67).
- Wersja sprzętu (Hardware Version):** ABC-GB0-A-0, ST5150-3.0, Date: 06/06/2022 10:55:12.
- Ustawienie silnika (Motor Setting):** Satellite: Ku\_Hotbird 13, Transfer: 10815 / 27500 / H, Motor Setting: Wyłączyć (Disable).
- trybu dziennego (Day Mode):** ESKA TV, 07/10/2022, 17:36:34. Shows program schedule.
- Signal Quality Summary:** PWR: 70 dBuV, C/N: 12.2 dB, BER: 1.0E-9, MER: 11.4 dB. Signal Strength: 82, Quality: 67.

## Zalety i wady



- + pomiar sygnału TV satelitarnej, naziemnej i kablowej SD/HD/4K
- + pamięć transponderów
- + sterowanie DiSEqC
- + analizator widma
- + podgląd kanału w HD i 4K

## 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.