

Link do produktu: <https://hollex.pl/miernik-openbox-tsc-200-combo-hevc-p-4221.html>

## Miernik Openbox TSC-200 Combo HEVC



Cena	<b>1 699,00 zł</b>
Dostępność	<b>Zapytaj o dostępność</b>
Czas wysyłki	<b>3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>MIER4221</b>

### Opis produktu

Półprofesjonalny wielofunkcyjny miernik combo gotowy do pomiarów sygnałów satelitarnych DVB-S/S2, naziemnych DVB-T/T2 i kablowych DVB-C. Wspiera podgląd kanałów emitowanych w MPEG-2, MPEG-4/H.264 i z zastosowaniem nowego kodeka HEVC/H.265. Maksymalna obsługiwana rozdzielczość to HD 1080p/60Hz.

Oprócz tego za sprawą analogowego wejścia wideo można za pomocą urządzenia wykonać podgląd instalacji CCTV (monitoringu, telewizji przemysłowej).

Dla sygnałów możliwość pomiarów: siły (dBμV lub dBm przełączane w konfiguracji), SNR (dB), MER (dB), CBER i VBER, a także dostęp do prostych wskaźników procentowych. Dodatkowo analizator widma z możliwością zoomu, podgląd konstelacji dla modulacji i przede wszystkim za sprawą wbudowanego ekranu LCD 5" możliwość podglądu bezpłatnych (FTA) kanałów SD/HD w MPEG-2, MPEG-4/H.264 i HEVC/H.265.

#### **Główne cechy miernika:**

- kolorowy wyświetlacz LCD 5" (przekątna ok. 12 cm), rozdzielczość 800x480
- 5 diod LED informujących o działaniu urządzenia (zasilanie, wstrojenie w sygnał, aktywne wysokie pasmo 22 kHz, zasilanie LNB 13V lub 18V)
- 24 przyciski pozwalające na pełną obsługę miernika
- obsługa sygnałów satelitarnych DVB-S/S2
- obsługa sygnałów TV naziemnej DVB-T/T2
- obsługa sygnałów TV kablowej DVB-C
- pamięć do 8000 kanałów
- wsparcie różnych metod wyszukiwania, w tym pojedynczych transponderów, blindscan oraz szybkiego skanowania (nc+, Cyfrowy Polsat, dla nc+ może być potrzebne kilka podejść, aby funkcja zadziałała)
- możliwość podglądu kanałów nadawanych w jakości SD lub HD z kompresją wideo MPEG-2, MPEG-4/H.264 lub HEVC/H.265
- aktualizacja oprogramowania przez USB jak i możliwość kopiowania danych oraz ustawień na USB
- najistotniejsze elementy menu OSD przetłumaczone na język polski (oprócz tego angielski, rosyjski, niemiecki, czeski, słowacki)
- obsługa przełączników DiSEqC 1.0/1.1 (niezależna, kaskady do 64 portów)
- obsługa układów obrotowych opartych o DiSEqC 1.2 oraz USALS
- obsługa instalacji jednokablowych EN50494 (Unicable/SCR, do 8 kanałów, ręczne wprowadzanie częstotliwości kanałów użytkownika UB, przełączanie do 4 pozycji satelitarnych A-D)
- obsługa instalacji jednokablowych EN50607 (Unicable II/dCSS, do 32 kanałów, ręczne wprowadzanie częstotliwości kanałów użytkownika UB, przełączanie do 8 pozycji satelitarnych A-H)
- regulacja kontrastu, jasności, nasycenia barw oraz podświetlania wyświetlacza LCD
- dla instalacji naziemnych obsługa przedwzmacniaczy antenowych (do 50 mA, 5V lub 12V~24V)
- wyjście HDMI, obsługa rozdzielczości HD do 1080p/60Hz
- informacje o sygnale zarówno w formie graficznej (paski) jak i wskaźników (dB, jednostki) oraz w formie dźwiękowej
- przełączane analogowe wejście/wyjście AV
- kalkulator kątów azymutu i elewacji na potrzeby ustawiania anteny satelitarnej
- procentowy wskaźnik poziomu naładowania baterii (na ekranie LCD)
- obsługa pamięci i dysków USB (odtwarzanie multimediów, nagrywanie, aktualizacja oprogramowania, kopie zapasowe ustawień)
- zakres działania wbudowanej głowicy: 51 ~ 858 MHz i 950 ~ 2150 MHz
- gniazdo wejściowe: typ F, męskie (w zestawie beczka "F" dla instalacji satelitarnych oraz przejście na gniazdo żeńskie dla

anten naziemnych i TV kablowej)

- poziom wejściowy sygnału: -65 ~ -25 dBm
- zasilanie LNB: 13V/18V, maks. 400 mA (dodatkowa funkcja LNB Test 12V-20V z krokiem 0,3V)
- sterowanie LNB: 22 kHz, DiSEqC 1.0/1.1/1.2/USALS, Unicable I/SCR, Unicable II/dCSS
- zasilanie: bateria Li-on 12,6V
- wymiary: 230 x 150 x 50 mm (bez złącz)
- masa: ok 0,83 kg (sam miernik, bez akcesoriów)
- temperatura pracy: 0C ~ +40C
- nominalny czas pracy na baterii - ok. 4,5 godziny

### **Złącza miernika:**

- uniwersalne wejście antenowe męskie "F" (w zestawie odpowiednie przejściówki dla satelity i instalacji naziemnych oraz kablowych)
- gniazdo sieciowe Ethernet (możliwość kontroli połączenia sieciowego za pomocą funkcji Ping)
- analogowe wejście/wyjście AV (w zestawie przejściówka na Cinch+jack 3,5 mm)
- wyjście HDMI
- port USB 2.0
- gniazdo zasilacza/ładowarki
- mechaniczny wyłącznik

### **Zawartość zestawu:**

- miernik Openbox TSC-200 Combo HEVC
- anglojęzyczna instrukcja obsługi
- złącza: beczka "F" i gniazdo antenowe żeńskie
- analogowy przewód AV-Cinch + jack 3,5mm
- ładowarka sieciowa 220~240V
- ładowarka samochodowa 12V

## Dane techniczne

Parametry techniczne:

rodzaj pomiarów	satelitarny DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C
mierzone pasmo DVB-S/S2	950-2150MHz
poziom sygnału wejściowego sat	-25 do -65dBm
sterowanie	13/18V, 22kHz, DiSEqC1.0, 1.1, 1.2
mierzone pasmo DVB-T/T2	51-858MHz
poziom sygnału wejściowego ter	b.d.
demodulacja	QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM
szerokość pasma	6MHz, 7MHz, 8MHz
złącza	USB, 1xF, HDMI, A/V, Ethernet
zasilanie	15V, 2,5A
bateria	Li-on (do 4,5h pracy)
wymiary	230x150x50mm (bez wyjść)
masa	ok. 831g (sam miernik)

## Zalety i wady

- + pomiar sygnału TV satelitarnej, naziemnej i kablowej
- + pamięć transponderów i kanałów
- + sterowanie DiSEqC
- + obsługa HEVC/H.265 (do jakości HD)
- + podgląd kanału

