

Link do produktu: <https://bykmięciak.pl/hytera-radio-dmr-analog-bd505-vhf-146-174-mhz-1500-mah-ip54-p-16470.html>



HYTERA Radio DMR+analog BD505, VHF 146-174 MHz, 1500 mAh, IP54

Cena brutto	981,63 zł
Cena netto	798,07 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	do 1 dni roboczych
Numer katalogowy	BK-001091
Kod producenta	BD505V
Kod EAN	5906110990253

Opis produktu

HYTERA Radio DMR+analog BD505, VHF 146-174 MHz, 1500 mAh, IP54

Model: BD505V

Cyfra i analog w jednym urządzeniu

Hytera BD505 to profesjonalny radiotelefon nasobny pracujący zarówno w cyfrowym standardzie DMR, jak i w trybie analogowym. To ogromna zaleta dla firm, które dopiero planują przejście na łączność cyfrową - jeden zestaw urządzeń obsłuży istniejący system analogowy i będzie gotowy na migrację, kiedy nadejdzie właściwy moment. Zmiana technologii nie wymaga wymiany sprzętu, a jedynie przekonfigurowania kanałów.

Czysty głos także w hałasie

Sercem urządzenia jest cyfrowa technologia redukcji szumów. Zaawansowane kodowanie i korekcja sygnału odfiltrowują dźwięki tła, dzięki czemu komunikat pozostaje zrozumiały tam, gdzie łączność analogowa dawno by zawiodła - w hali produkcyjnej, przy pracujących maszynach, na budowie czy w ruchliwym centrum logistycznym. Uzupełnieniem jest funkcja głosowej zapowiedzi kanału, pozwalająca upewnić się co do wybranego kanału bez patrzenia na urządzenie, na przykład w rękawicach czy przy słabym oświetleniu.

Do 22 godzin pracy

W trybie cyfrowym BD505 pracuje od 16 do 22 godzin przy standardowym cyklu 5-5-90, a w trybie analogowym od 12 do 16 godzin - w zależności od zastosowanego akumulatora. Wariant z baterią 1500 mAh zapewnia około 16 godzin łączności cyfrowej, czyli z zapasem pokrywa pełną zmianę roboczą. Za tak dobry wynik odpowiada między innymi technologia TDMA, która dzieli kanał na dwie szczeliny czasowe i pozwala oszczędniej gospodarować energią nadajnika.

Dwa razy więcej rozmów na jednej częstotliwości

Podwójna szczelina czasowa DMR to nie tylko dłuższa praca na baterii, ale również dwukrotnie lepsze wykorzystanie widma. Na jednej częstotliwości mogą równolegle prowadzić rozmowy dwie grupy - a to realna oszczędność przy kosztach pozwoleń radiowych i przy planowaniu łączności w większej organizacji. Radiotelefon oferuje 48 kanałów rozmieszczonych w 3 strefach oraz obsługuje odstępy międzykanałowe 25 kHz i 12,5 kHz.

Wykonanie w standardzie wojskowym

BD505 spełnia wymagania norm MIL-STD-810 w rewizjach C, D, E, F i G, obejmujących odporność na wstrząsy termiczne, wibracje i pracę w skrajnych warunkach. Obudowę wykonano w klasie szczelności IP54, chroniącej przed pyłem i rozpryskami

wody z dowolnego kierunku. Zakres temperatur pracy od -30°C do 60°C obejmuje zarówno mroźny poranek na placu, jak i upalne popołudnie w nagrzanej hali.

Pewny odbiór na granicy zasięgu

Czułość odbiornika na poziomie 0,22 μV - zarówno w trybie analogowym przy 12 dB SINAD, jak i w cyfrowym przy BER 5% - pozwala utrzymać łączność również tam, gdzie sygnał jest już słaby. Stabilność częstotliwości $\pm 0,5$ ppm gwarantuje z kolei, że urządzenie nie „ucieknie” z kanału po latach eksploatacji ani przy dużych zmianach temperatury. Radiotelefon zasilany jest napięciem 7,2 V i współpracuje z anteną o impedancji 50 Ω .

Profesjonalna komunikacja głosowa

MPN: BD505V **EAN:** 5906110990253

Dane techniczne

- Waga netto plastiku: 1 kg
- product type: Radio - Urządzenia mobilne
- product product type: Radio - Urządzenia mobilne
- depth mm raw: 29 mm
- width mm raw: 54 mm
- height mm raw: 108 mm
- net weight kg raw: 0.24 kg
- gross weight kg raw: 1 kg