
HackRF One + zestaw przenośny PortaPack H2 Mini + 5 anten + wzmacniacz LNA - odbiornik nadajnik SDR 1MHz-6GHz

Producent:

Cena brutto: 3500.00 zł

Cena netto: 2845,53 zł

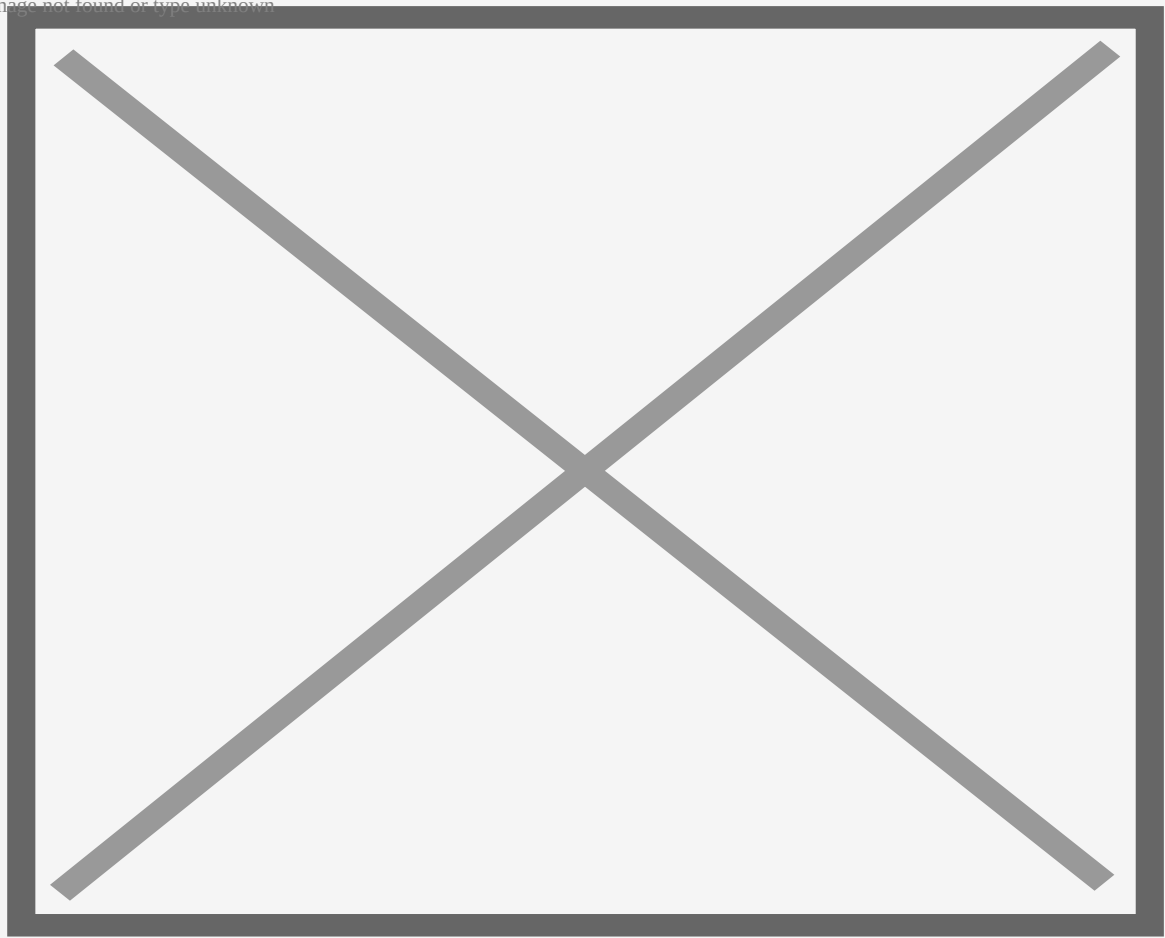
[Kup w sklepie konektor5000.pl](https://sklep.konektor5000.pl)

Opis produktu

HackRF One + PortaPack H2 Mini + 5 anten + wzmacniacz LNA

zestaw przenośny z kompletem anten oraz firmware Havoc

Image not found or type unknown



Hack RF One + Porta Pack H2 Mini + 5 anten + LNA - mobilny odbiornik/nadajnik SDR:

- **zestaw przenośny PortaPack H2 Mini - już złożony i gotowy do pracy z firmware Havoc**
- **dotykowy kolorowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny 3.2"**
- **zakres pracy 1MHz-6GHz** (bez przerw)
- transceiver półduplexowy
- do 20 milionów próbek na sekundę
- 8-bitowe próbki kwadraturowe (8-bit I i 8-bit Q)
- kompatybilny z programami GNU Radio, SDR# (SDR Sharp), SDR Radio i innymi (np. RF Analyzer na smartfon/tablet Android)
- konfigurowalne programowo wzmocnienie RX i TX oraz filtr pasma podstawowego
- wygodne przyciski do programowania
- złącza SMA żeńskie
- sterowana programowo moc portu anteny (50 mA przy 3,3 V)
- zasilany przez USB 5V (np. powerbank, komputer) - kabel w zestawie
- akumulator zintegrowany 3.7 2100mAh
- **aż 5 anten w tym zestawie**
- **wzmacniacz LNA 20dB i kabel połączeniowy w zestawie.**

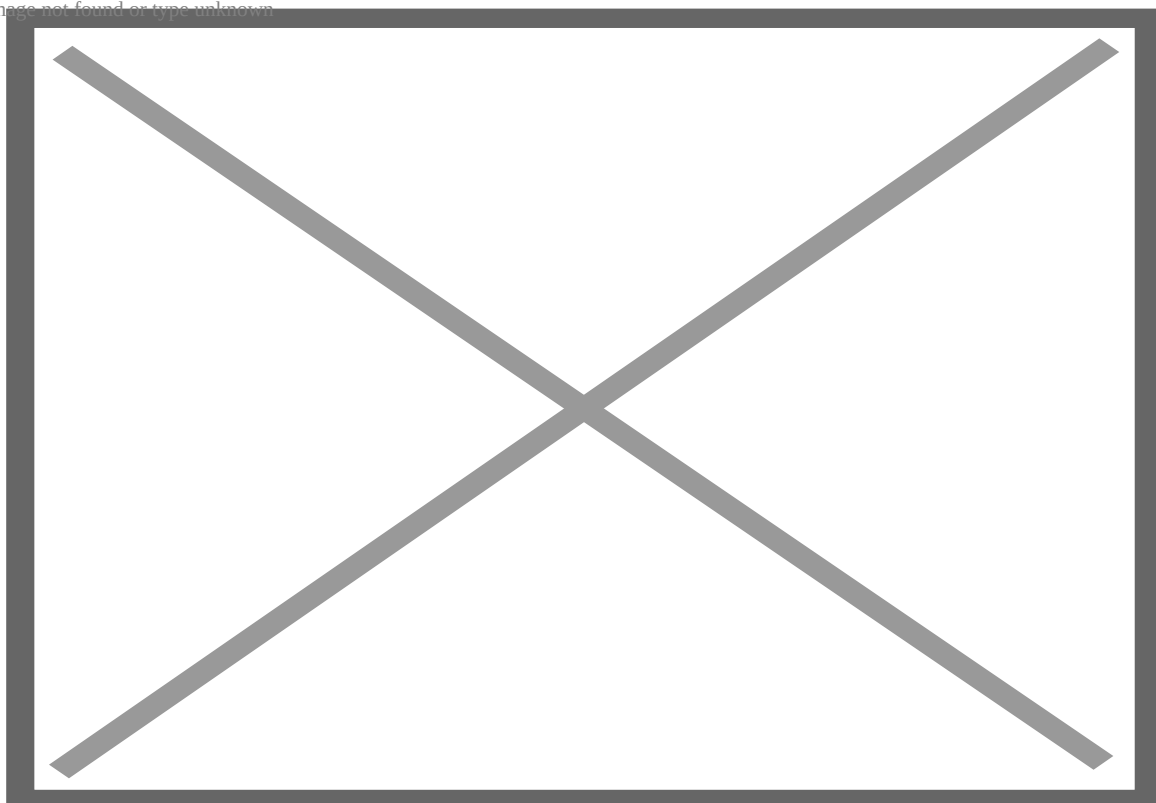
HackRF One to sprzętowa i programowa platforma typu open source, która działa w zakresach 1MHz-6GHz i może służyć do projektowania, wdrażania i weryfikacji technologii komunikacji bezprzewodowej, pogłębiania znajomości podstawowych zasad komunikacji bezprzewodowej oraz ataków i obrony bezprzewodowej.

Nadaje się do badań technologii komunikacji bezprzewodowej: ZigBee, WiFi, LTE, ADS-B, DVB i innych systemów bezprzewodowych związanych z kodowaniem i dekodowaniem, modulacją i demodulacją, próbkowaniem, filtrowaniem, synchronizacją, multipleksowaniem, technologią bezpieczeństwa informacji jak podsłuchiwanie, blokowanie, generowanie kluczy w oparciu o RSSI i CSI, uwierzytelnianie tożsamości i inne.

Anteny z tego zestawu:

- przenośna 2.4/5.8GHz
- na magnesie - GSM/3G/4G
- przenośna 40MHz-6GHz
- na magnesie 40-860MHz
- na magnesie 700-2700Mhz

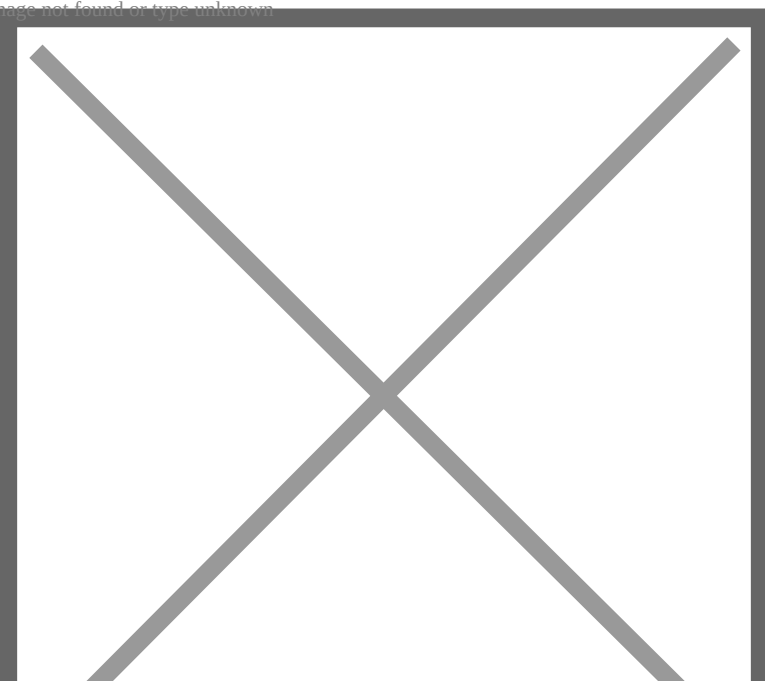
Image not found or type unknown



Zestaw z PortaPack H2 Mini:

- zmontowany i gotowy do pracy
- obudowa z tworzywa sztucznego
- wyświetlacz dotykowy 3.2"
- przyciski nawigacyjne po menu
- pokrętko VFO / nawigacyjne
- zainstalowane oprogramowanie Havoc
- złącze słuchawkowe 3.5mm
- złącze na kartę microSDkabel zasilający USB-B / microUSB.

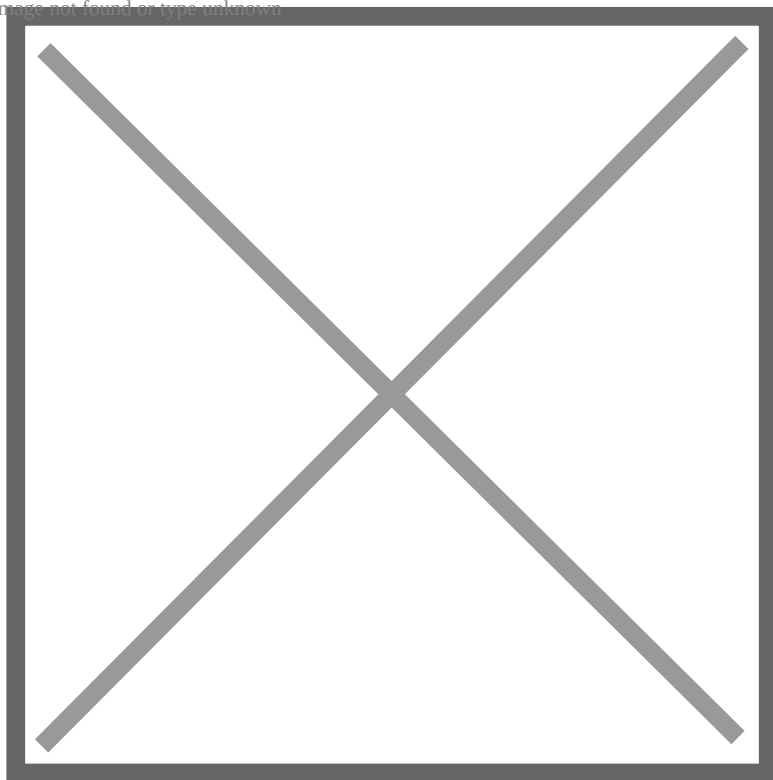
Image not found or type unknown



Wybrane możliwości oprogramowania Havoc:

- odtwarzanie plików IQ
- nadawanie FM z kodem CTCSS
- dekodery kodów prywatności CTCSS
- menedżer częstotliwości (zapisywanie i ładowanie z karty SD, podział na kategorie, notatki)
- menedżer plików
- odbiornik ADS-B z widokiem mapy
- nadajnik ADS-B (aircraft spoof)
- nadajnik SSTV
- jammer radiowy - w pełni kompatybilny
- nadajnik POCSAG
- odbiornik/dekoder POCSAG
- nadajnik kodem Morse'a (ton FM, CW)
- nadajnik OOK
- RDS (Radio Data System) PSN, RadioText
- odbiornik sond meteo (M10, M2K2, ...)
- odbiornik AFSK
- nadajnik AFSK (Bell202, ...)
- nadajnik z kodami CCIR
- udawanie "zepsutego urządzenia" w razie potrzeby
- konfigurowalny generator sygnałów RF
- wyjście audio RSSI

Image not found or type unknown



Zobacz na YouTube co potrafi Hack RF One w rękach doświadczonego użytkownika:

<https://www.youtube.com/watch?v=oPC0GrqIQhI>
<https://youtu.be/CA3XnGyD-SQ>
https://www.youtube.com/watch?v=qx_orXHiQk8
<https://www.youtube.com/watch?v=nUrw9aHrKTY>
<https://www.youtube.com/watch?v=aFWAEb3sn4>
<https://www.youtube.com/watch?v=Fajt7vDXQn8>
<https://youtu.be/ycLLb4eVZpl>
<https://www.youtube.com/watch?v=oPC0GrqIQhI>
<https://www.youtube.com/watch?v=LCQtgizdgGU>
https://www.youtube.com/watch?v=uIVBVd6yi_A

i wiele wiele innych:

https://www.youtube.com/results?search_query=hackrf

Hack RF One to urządzenie radiowe, programowalne, zdolne do transmisji i odbioru sygnałów radiowych w bardzo szerokim zakresie - od 1 MHz do 6 GHz.

Zaprojektowane, aby umożliwić testowanie i rozwój nowoczesnych technologii radiowych nowej generacji.

HackRF One to platforma sprzętowa typu open source, która może być używana jako urządzenie peryferyjne USB lub zaprogramowane do samodzielnego działania

SDR (software defined radio) to system komunikacji radiowej, w którym działanie podstawowych elementów elektronicznych (mieszaczy, filtrów, modulatorów/demodulatorów oraz detektorów) jest wykonywane za pomocą programu komputerowego.

Dzięki rozwojowi technologicznemu (wydajność obliczeniowa komputerów) możliwości SDR ciągle się zwiększają. Do płynnej pracy wymagany jest procesor o taktowaniu co najmniej 2GHz.

Za pomocą odpowiedniego oprogramowania możesz wykorzystać HackRF One jako:

- odbiornik i nadajnik radiowy*
- skaner szerokopasmowy
- narzędzie do eksperymentów i rozwoju swoich produktów.

*HackRF One to sprzęt testowy do systemów RF. Nie został przetestowany pod kątem zgodności z przepisami regulującymi transmisję sygnałów radiowych.

Strony projektu:

<https://greatscottgadgets.com/hackrf/>
<https://github.com/furrtek/portapack-havoc>
<https://www.facebook.com/groups/177623356165819/>

Image not found or type unknown

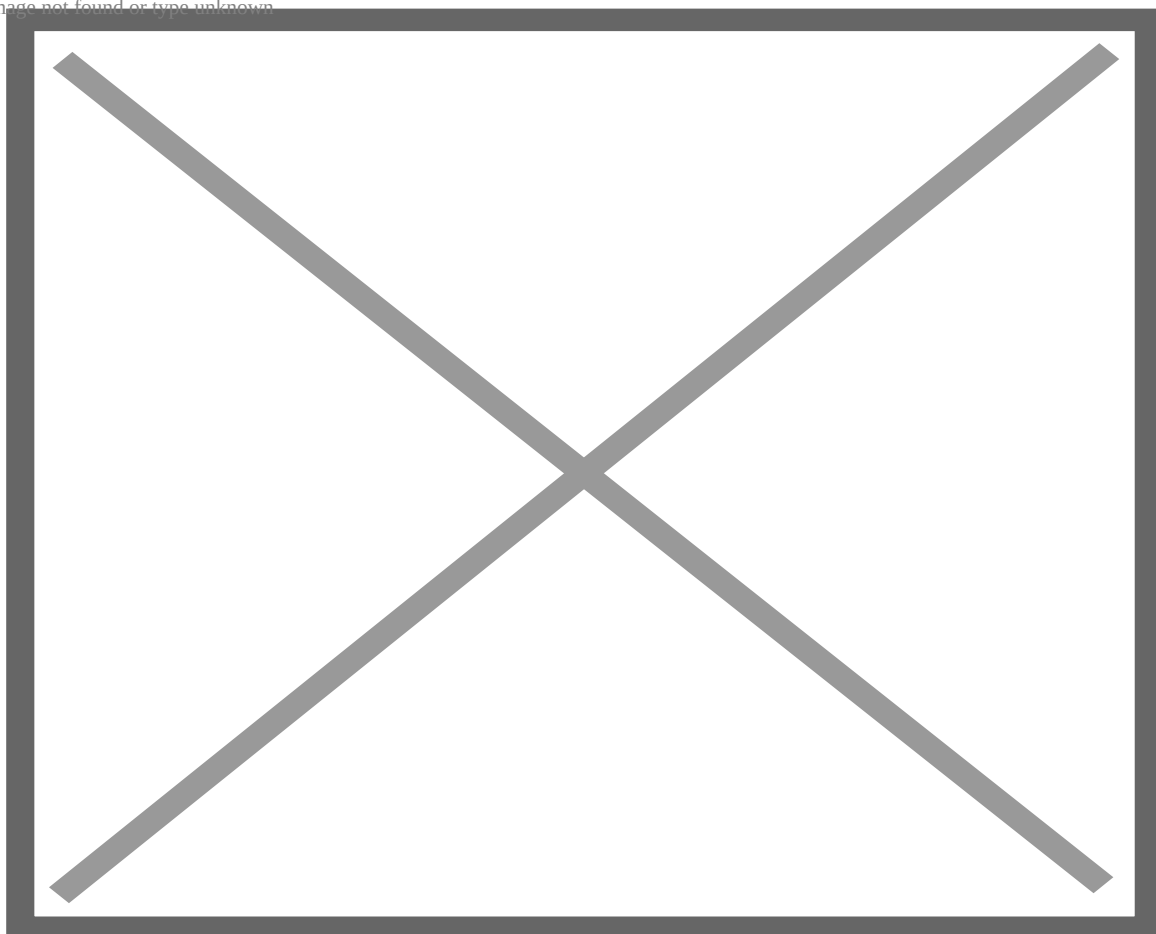
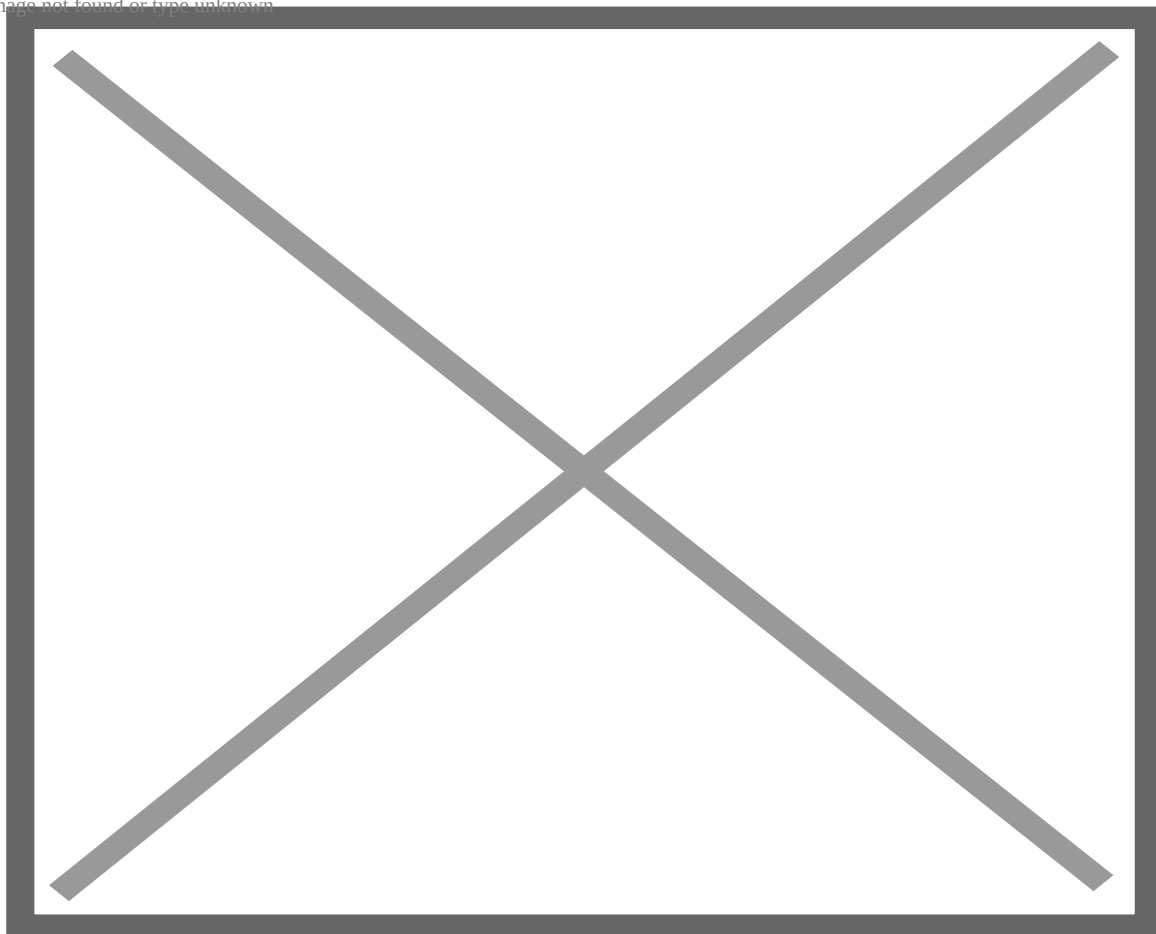


Image not found or type unknown



Zawartość przesyłki ze sklepu Konektor:

- SDR HackRF One
- PortaPack H2 Mini
- wzmacniacz LNA 20dB 50MHz-6GHz
- przewód połączeniowy do LNA (2x wtyk SMA)
- antena przenośna 2.4/5.8GHz
- antena na magnesie - GSM/3G/4G
- antena przenośna 40MHz-6GHz
- antena na magnesie 40-860MHz
- antena na magnesie 700-2700Mhz
- przewód połączeniowy USB PC (B) - Micro USB
- dowód sprzedaży (paragon/faktura VAT)

Użytkownik Hack RF One Porta Pack jest w pełni odpowiedzialny za konsekwencje użytkowania sprzętu (dot. wszystkich pasm radiowych, także tych bezpłatnych i nielicencjonowanych).

Użytkownik zobowiązany jest do stosowania przepisów prawa polskiego oraz europejskiego.

Polecane dodatkowe anteny do odbiorników SDR i skanerów:

- ręczna [Diamond SRH-999](#)
 - ręczna [Komunica SRH-999](#)
 - samochodowa/na metalowy parapet [Magnum Scan Stick 2000](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))
 - samochodowa/na metalowy parapet [Radiora SkyScan MK II](#) (wymagany dodatkowy [adapter](#))
 - bazowa typu pałka [Multi Scan](#)
 - bazowa typu Discone [Sirio SD-1300N](#)
 - bazowa typu Discone [Sirio SD-3000N](#)
 - bazowa typu Discone [Komunica PWR-D130](#)
 - bazowa pętlowa [AOR LA-400](#)
-







Karta informacyjna, nie stanowi oferty sprzedaży. Wygenerowano 2024-05-09 13:56