**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest **Analizator sieci komórkowych SNYPER-5G GRAPHYTE (GL)**

*Producent:* Siretta Ltd

*Opis*: CELL SGNL ANALYZER NETWORK TEST

*Seria*: [Snyper 5G](https://www.digikey.pl/pl/products/result?s=N4IgjCBcoLQCxVAYygMwIYBsDOBTANCAG4B2aWehA9lANrgBMAbAAwsMgC6hADgC5QQIAL6igA)

*Opakowanie:* Futerał

*Status części:* Aktywny

*Typ:* Analizator sieci komórkowych

*Styl:* Przenośny

*Zakres częstotliwości:* 600MHz - 3,8GHz

*Funkcje:* Rejestrator danych, wstrzymanie

*Zawartość:* Anteny, mocowanie na zaczep do paska, kable, ministatyw

SNYPER-5G Graphyte przenośny skaner komórkowy 5G

Urządzenie analizatora sygnału i rejestratora sygnału komórkowego Siretta jest w stanie wykrywać komórki 5G SA bez konieczności używania karty SIM 5G

Zdjęcie urządzenia SNYPER-5G Graphyte (GL) SirettaSNYPER-5G Graphyte (GL) Siretta to wysokowydajny wielojęzyczny analizator sygnału sieciowego i rejestrator sygnału komórkowego przeznaczony do badania i rejestrowania sieci 5G/NR 4G/LTE, LTE-Cat M, NB-IoT i 2G/GSM.

Urządzenie można pozostawić do przeprowadzania sekwencyjnych badań w ustalonej lokalizacji i automatycznego ich zapisywania. Można wykonać cztery rodzaje badań: badanie „PEŁNE” (5G, 4G lub CAT-M, NB-IoT, GSM łącznie) lub tylko pojedyncza wybrana technologia.

Urządzenie SNYPER-5G Graphyte jest w stanie wykrywać komórki 5G SA bez konieczności używania karty SIM 5G. Jednak jeśli użytkownik chce analizować komórki 5G NSA, wymagana jest ważna karta SIM 5G. Urządzenie SNYPER wyświetli następnie komórki 5G NSA sieci, w której działa karta SIM. Wynika to ze specyficznego sposobu działania 5G NSA.

Urządzenie SNYPER-5G Graphyte (GL) może zapisać dużą liczbę ankiet, z których każda ma inne opcje rejestrowania, a wszystkie wyniki ankiety można pobrać na komputer i wyświetlić w formacie graficznym HTML, aby wyraźnie pokazać zarejestrowane szczegóły sesji ankiety. Umożliwia to identyfikację zawodnych stacji bazowych i przerywanej usługi komórkowej, co nie jest możliwe w przypadku ankiet punktowych. Pełne zestawienie wykresów podsumowujących HTML jest wyświetlane w odpowiednich plikach CSV (pliki podsumowujące i pełne szczegółowe).

SNYPER-5G Graphyte (GL) zawiera również wiodącą funkcję Siretta liveSCAN, umożliwiającą użytkownikom wybór sygnału stacji bazowej bezpośrednio po badaniu i przeprowadzenie sesji rejestrowania liveSCAN, którą można później analizować w zarejestrowanym nagraniu CSV.

SNYPER-5G Graphyte (GL) to nieocenione narzędzie do zrozumienia wydajności sieci lokalnej w ciągu godzin, dni i tygodni, które pomaga w wyborze niezawodnych operatorów sieci komórkowych przed instalacjami komórkowymi.

Funkcje

- Badanie „PEŁNE” (5G NR i 4G LTE) Tylko 5G NR i tylko 4G LTE. Pełne badania można również wykonać z (LTE-M, NB-IoT i 2G) Tylko LTE-M, tylko NB-IoT i tylko 2G/GSM (nie jednocześnie)

- Cztery obsługiwane pasma GSM/EGPRS (MHz): B2 (1900), B3 (1800), B5 (850) i B8 (900)

- Wyświetlanie siły sygnału i parametrów komórkowych: 480 x 640 kolorowy wyświetlacz TFT z logicznymi menu i obsługą

- Długotrwała bateria do ładowania

- Kabel USB-C do podłączenia do komputera i zasilania/ładowania

- Pobieranie wyników urządzenia przez USB-C na komputer

- Solidna i trwała konstrukcja ze zintegrowanym klipsem do paska

- Dostarczane z twardym etui do przenoszenia urządzenia i akcesoriów

- Obsługa wielu języków: angielski, francuski, niemiecki, włoski i hiszpański

Aplikacje

- Ulepszone badanie komórkowe i sekwencyjne rejestrowanie nowych i istniejących instalacji w sieciach 5G, 4G, Cat M, NB-IoT i 2G

- Identyfikacja komórek 5G NSA (na podstawie dostarczonej przez użytkownika karty SIM)

- Opcje rejestrowania ankiet wybierane przez użytkownika w celu określenia najbardziej odpowiedniego i niezawodnego operatora komórkowego

- Ocena wydajności „preferowanego” MNO w czasie

- Określanie punktów dostępowych i pomoc w ustawieniu anteny za pomocą funkcji liveSCAN Siretta

- Wyniki są raportowane w formacie CSV, graficznym HTML i drukowane w formacie PDF

- Zapisuj tysiące zarejestrowanych ankiet za pomocą wielu dzienników liveSCAN

**Wymagania gwarancyjne**

1. Zamawiający udziela na wszystkie elementy przedmiotu zamówienia gwarancji na okres 48 miesięcy.
2. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia podpisania protokołu odbioru produktu.
3. Dostarczone urządzenia mają być nowe tj. wyprodukowane wyprodukowanym po dniu 01.12.2023 r., i wolne od wad.
4. Gwarancja obejmuje:
5. wady materiałowe i konstrukcyjne, a także nie spełnienie deklarowanych przez producenta parametrów i/lub funkcji użytkowych;
6. naprawę wykrytych uszkodzeń, w tym wymianę uszkodzonych podzespołów na nowe;
7. usuwanie wykrytych usterek i błędów funkcjonalnych w działaniu urządzeń.
8. Wykonawca w czasie trwania gwarancji zobowiązuje się do przyjmowania informacji o awarii urządzeń będących przedmiotem zamówienia, w dni robocze w godzinach od 8.00 do godz.16.00 pod numerem telefonu/faksu ………………………………………… , lub na podany adres email: ……………………………………
9. Wykonawca ponosi wszelkie koszty transportu do i z serwisu sprzętu podlegającego naprawie.