

SIRETTA SNYPER

# SNYPER-5G Graphyte

Kannettava mobiiliverkon signaalianalysointilaitteisto, joka kertoo, millainen kenttä asennuspaikassa on – ja minkä operaattorin verkko siellä toimii parhaiten.

5G NR

4G / LTE

LTE-M

NB-IoT

2G



## MIKÄ SE ON?

SNYPER-5G Graphyte on ammattikäyttöön tarkoitettu kenttämittari matkapuhelinverkkojen kartoitukseen. Laite etsii ympäristön tukiasemat ja mittaa niiden signaalin 5G-, 4G-, LTE-M-, NB-IoT- ja 2G-verkoissa.

Mittari on tehty 4G/5G-reitittimien, antennien ja IoT-laitteiden asentajille sekä verkkosuunnitteluun: mittaa ennen asennusta, niin oikea operaattori, antenni ja sijoituspaikka löytyvät heti ensimmäisellä kerralla.

## MITÄ SE TEKEE?

- **Kartoittaa verkot nopeasti** – näyttää kaikki havaitut solut ja operaattorit sekä niiden suhteelliset signaalitasot.
- **Tunnistaa 5G SA -verkot ilman SIM-korttia**; 5G NSA -verkot analysoidaan omalla SIM-kortilla.
- **LiveSCAN** – reaaliaikainen mittaus antennin suuntaamiseen ja hienosäätöön.
- **Kertamittaus tai pitkäaikainen seuranta** – automaattinen tallennus jopa 100 000 mittaukseen.
- **Raportit** CSV-, HTML- ja PDF-muodossa USB-C:n kautta tietokoneelle.

## KÄYTTÖKOHEET

### Asennukset

Paras operaattori ja sijoituspaikka 4G/5G-reitittimelle ja antennille.

### Antennit

Ulkoantennin suuntaus LiveSCANilla ja tuloksen todentaminen.

### IoT-laitteet

LTE-M- ja NB-IoT-kuuluvuus mittareille, hälyttimille ja antureille.

### Verkkosuunnittelu

Olemassa olevan verkon mittaus ja todentaminen sekä kuuluvuuden dokumentointi.

## TEKNISET TIEDOT

|                 |                                                |
|-----------------|------------------------------------------------|
| 5G NR           | 28 taajuusalueita (600–4700 MHz), mm. n28, n78 |
| 4G / LTE        | 31 taajuusalueita (600–5200 MHz)               |
| LTE-M / NB-IoT  | 18 / 17 taajuusalueita                         |
| 2G / GSM        | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz                    |
| Näyttö          | 2,4" VGA (480 × 640) värinäyttö                |
| Liitännät       | 2 × SMA-naaras, USB-C, SIM-paikka              |
| Muisti          | jopa 100 000 mittausta                         |
| Akku            | Li-ion, n. 12 h jatkuvaa mittausta             |
| Käyttölämpötila | –10 ... +60 °C                                 |
| Hyväksynnät     | CE, UKCA, FCC, RoHS                            |

## PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

- SNYPER-5G Graphyte -analysointilaitteisto
- Kantolaukku
- Suunta-antenni ja piiska-antennit
- LiveSCAN-antenni ja 1,5 m pienihäviöinen kaapeli
- Minijalusta, kiinnityspidike ja teline jatkuvaan mittaukseen
- USB-C-kaapeli 2 m ja USB-A–USB-C-adapteri

**Valmistaja:** Siretta Ltd, Iso-Britannia

**Tuote:** SNYPER-5G Graphyte