

# Leica Viva Uno

## Портативний GNSS приймач



### Надійні дані і вимірювання

Високоякісна вимірювальна платформа і перевірені антени технології забезпечують найвищу якість даних вимірювання.

- 14 каналів L1 GPS, GLONASS, SBAS сенсор
- Точність постобробки 10 мм + 2 ppm
- DGPS точність <0.4 м
- Накопичення необроблених даних в форматах Leica MDB і RINEX



### Просте продуктивне програмне забезпечення

Чітка графіка, відсутність технічної термінології і спрощені процеси роблять програмне забезпечення SmartWorx Viva неймовірно простим у користуванні

- Зйомка, кодування, робота з лініями
- Розширення системи координат для обробки
- Широкий спектр програм для всіх знімальних і розбивочних робіт



### Створений для поля

Обладнаний спеціальними функціями і розроблений для використання в екстремальних умовах

- Волого- і пило захищеність IP67, робоча температура -30 до +60° C
- Карти пам'яті SD і CF та зовнішній USB накопичувач
- Цифрова камера, WLAN, Bluetooth, кольоровий сенсорний VGA дисплей

- when it has to be **right**



# Технічні характеристики

Leica Viva Uno 10/15 GNSS-Сенсор			
Ергономічний і безкабельний портативний GNSS		Uno 10	Uno 15
Операційна система	Windows CE 6.0	●	●
Дисплей	8.9 см (3.5 дюйма) 640 x 480 пікселів (VGA) кольоровий TFT, сенсорний, читабельний на сонці, підсвітка LED	вертикальний	горизонтальний
Камера	Інтегрована 2-мегапіксельна камера з фіксованим фокусом	●	●
Ввід / вивід	Слот SD (SDIO), слот CF тип I / II, 5-контактний спеціальний з'єднувач (USB) Модуль RS232: RS232, USB A Host, USB Mini AB OTG, 7-контактний з'єднувач, живлення Модуль Lemo: Lemo (USB та серійний), USB A Host, 7-контактний з'єднувач, живлення	● ○ ○	● ○ ○
Інтерфейс	Сенсорний дисплей, ергономічний безкабельний портативний пристрій з повністю підсвіченою клавіатурою, віртуальною клавіатурою	Цифр. 26 клавіш	QWERTY 65 клавіш
Процесор	Freescale iMX31 533 MHz ARM Core	●	●
Пам'ять	512 MB DDR SDRAM	●	●
Зберігання даних	1 GB (енергонезалежний NAND Flash)	●	●
Аудіо	Вбудований динамік і мікрофон	●	●
Світлодіоди	Заряд батареї і Bluetooth®	●	●
Бездротове з'єднання	Інтегрований Bluetooth® 2.0 Клас 2	●	●
<b>Програмне забезпечення</b>			
Прикладне програмне забезпечення	Leica SmartWorx Viva. Додатково доступно багато регіональних рішень. За детальнішою інформацією про польове програмне забезпечення звертайтеся до наших спеціалістів.	○	○
Стандартне програмне забезпечення	Internet Explorer Mobile, File Explorer, Word Mobile, Microsoft Windows Media™ Player, Camera Software, Online Help	●	●
<b>Живлення</b>			
Знімні батареї	GEB211 (7.4 V / 2400 mAh Li-Ion, перезаряджаються)	●	●
Час заряджання батарей	2 години	●	●
Потужність	Номінальна 12 V постійного струму, діапазон 10.5 – 28 V постійного струму	●	●
Час роботи	10 годин	●	●
<b>Розміри і вага</b>			
Розміри	Uno 10: 278 мм / 102 мм / 45 мм Uno 15: 323 мм / 125 мм / 45 мм	●	●
Вага	Uno 10: 0.74 кг Uno 15: 0.90 кг	●	●
<b>Характеристики навколишнього середовища</b>			
Температура роботи / зберігання	Робота: -30 до 60° C, зберігання: -40 до 80° C	●	●
Пил і вода / вологість	IP67 (IEC 60529) / 100% відсутність конденсату (MIL-STD-810F, Метод 507.4-1)	●	●
Падіння / вібрація	1.2 м² MIL-STD-810F, Метод 514.5 – Cat24	●	●
<b>GNSS – інтегрований високопродуктивний GNSS (GPS, Glonass і SBAS) приймач і антена L1</b>			
Канали	Супутникові канали GNSS	14	14
GNSS	GPS Glonass	● ○	● ○
Інтегрований реальний час	SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN) <sup>3</sup>	●	●
Зовнішня антена	З'єднувач для зовнішньої антени	●	●
Реальний час і постобробка	Підтримка сервісу корегувань реального часу і постобробки для досягнення точності позиціонування 40 см	●	●
Частота корегування	Частота корегування позиції і реєстрації необроблених даних	5 Hz	5 Hz
Час до першого визначення місцезнаходження (типовий)	Холодний старт 120 с, гарячий старт 35 с	●	●
Протоколи реального часу	Leica, Leica 4G, RTCM 2.x, RTCM 3.0, CMR, CMR+	●	●
Точність постобробки <sup>4</sup>	Режим базової лінії фаза L1: 10 мм + 2 ppm (rms), Режим базової лінії код L1: <0.4 м (rms)	●	●
Точність реального часу (SBAS чи зовнішнє джерело) <sup>4</sup>	SBAS <1.2 м, DGPS типово <0.4 м (rms)	●	●
<b>Аксесуари</b>			
Протиблікові протектори, Стипус		●	●
CD з документацією		●	●
100 – 240 V AC джерело живлення для всіх регіонів		●	●
Чохол, ремінь		○	○
Зарядний пристрій для зовнішньої батареї, автомобільний адаптер джерела живлення		○	○
Базовий блок для зручної передачі даних та заряджання батарей		○	○
Контейнер		○	○

<sup>1</sup> Без батареї

<sup>2</sup> На фанері над бетоном

<sup>3</sup> WAAS доступний тільки в Північній Америці, EGNOS тільки в Європі, GAGAN тільки в Індії і MSAS тільки в Японії

<sup>4</sup> Точність позиції залежить від доступних супутників, близькості до базової станції, ефектів багатопромінності, використовуваної антени тощо.

● = Стандарт

○ = Опція



**ТЗОВ НВФ «Дока»**  
Офіційний представник **Leica Geosystems**  
79057, Львів, вул. Залізняка, 17  
тел. (032) 232-30-40, 232-30-47  
www.doka-geo.com.ua, doka@mail.lviv.ua

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems