Leica
GEOSYSTEMS



Leica CS50

Основа ефективної роботи в полі

Leica CS50 забезпечує професійним геодезистам швидкість, стабільність і конструкцію, адаптовану до польових умов, щоб упевнено виконувати складні завдання. Контролер створено для роботи з Leica Captivate: він опрацьовує великі набори даних, поєднує прилади та інформацію й забезпечує надійну роботу протягом усього дня.

Швидко

Зручно працюйте з великими CAD- та IFC-файлами, вимірюваннями, даними керування й зображеннями. Потужний процесор і стабільна платформа Linux забезпечують швидкий відгук навіть у складних проєктах, а контрольовані оновлення допомагають уникати перерв у польовій роботі.

Для роботи в полі

Яскравий сенсорний екран, тактильна клавіатура з підсвічуванням і захист IP66/IP68 забезпечують надійну роботу під дощем, у пилу, на сонці, за слабкого освітлення та в рукавичках. Опційний вбудований DISTO допомагає вимірювати віддалені або важкодоступні точки без зайвих переміщень.

Завжди на зв’язку

Leica Captivate, тахеометри, GNSS-ровери та проєктні дані об’єднано в одному польовому інтерфейсі. 4G/5G, WLAN, гнучкий вибір SIM і Bluetooth збільшеної дальності допомагають підтримувати зв’язок із приладами, даними та сервісами на різних об’єктах і за різних умов роботи.

HEXAGON

Leica CS50





Технічні характеристики	CS50 Basic	CS50 4G/5G	CS50 4G/5G DISTO
Операційна система	Linux®		
Процесорна платформа	NXP I.MX 8M Plus		
ОЗП / Вбудована пам'ять	4 ГБ / 64 ГБ	8 ГБ / 128 ГБ	8 ГБ / 128 ГБ
Знімна пам'ять (SD-картка)	Картка microSD/SDHC/SDXC		
Знімна пам'ять (USB)	Накопичувач USB-C		
Дисплей	Кольоровий 5″ WVGA-дисплей із Multi-Touch		
Клавіатура	67 клавіш, QWERTY, підсвічування		
Порти введення/виведення	1 × USB-C DRP (режими host та device)		
Маса (з акумулятором)	1,145 кг (2,52 фунта)	1,173 кг (2,59 фунта)	1,196 кг (2,64 фунта)
Габарити	284 × 157 × 45 мм (11,2″ × 6,2″ × 1,8″)		
Живлення			
Акумулятор	Змінний літій-іонний акумулятор GEB334, 3,45 А·год		
Індикатор акумулятора	Так		
Заряджання в контролері	Так (через порт USB-C)		
Час автономної роботи	8 годин		
Зв'язок			
Модем	Ні	5G NR Rel. 17 RedCap (SA) + 4G LTE Cat 4, micro-SIM та eSIM	
Bluetooth®	Дворежимний Bluetooth® Classic і Bluetooth Low Energy 5.4		
WLAN	Wi-Fi 6, два діапазони: 2,4 і 5 ГГц		
Сумісність із ПЗ та хмарними сервісами			
Польове ПЗ	Leica Captivate		
Хмарне керування та обмін даними	Hexagon GeoCloud		
Хмарне керування парком приладів	Hexagon GeoCloud Fleet		
Вбудовані пристрої			
DISTO	Ні		Так (із вбудованою камерою 1 Мп)
Камера	Задня камера 8 Мп з автофокусом		
Спалах	Так (також працює як ліхтарик)		
Динамік	Так		
Мікрофон	Так (система двох мікрофонів)		
Датчик освітленості	Так (регулює яскравість екрана)		
GNSS	Ні	L1 + L5 (GPS, BeiDou, GLONASS, Galileo)	
Умови експлуатації			
Захист від пилу та води	IP66 / IP68		
Стійкість до падіння	1,2 м (4 фути)		
Вібрація	MIL-STD-810H, метод 507.6-7		
Вологість	MIL-STD-810H, метод 514.8		
Робоча температура	–30…+60 °C (–20…+140 °F)		
Температура зберігання	–40…+80 °C (–40…+176 °F)		
Військовий стандарт	MIL-STD-810H		
Сертифікація			
Нормативні сертифікати	CE, FCC, ISED, KC, PSE, RCM, SRRC, TELEC, UKCA	CE, KC, FCC, ISED, JATE, NAL, PSE, PTCRB, RCM, SRRC, TELEC, UKCA	
Екологічні стандарти	ACEPIP, J-Moss, RoHS, WEEE		
Екологічні показники			
Перероблення після експлуатації	75%		
Вуглецевий слід	Матеріали 39 кг CO_2e Дистрибуція 0,5 кг CO_2e Використання 1,8–21,4 кг CO_2e		

© 2026 Hexagon AB та/або її дочірні та афілійовані компанії.
Leica Geosystems входить до складу Hexagon.
Усі права захищено. 1080644en – 11.26

Словесний знак Bluetooth® і логотипи належать компанії Bluetooth SIG, Inc. Leica Geosystems AG використовує їх за ліцензією. Інші торговельні марки та комерційні назви належать відповідним власникам.



Лазерний виріб класу 2 відповідно до IEC 60825-1 (2014-05).