

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Leica ScanStation P50



Наземный лазерный сканер Leica ScanStation P50

Лазерный сканер Leica ScanStation P50 - устройство для сканирования пространства и объектов, преобразующее полученную информацию в 3D модель. Прибор применяется во многих сферах, в том числе в строительной, при геодезических и реставрационных работах.

Технические возможности:

- скорость сканирования до 1 млн. измерений в секунду.
- дальность сканирования до 1000 метров.
- время работы без подзарядки составляет 5,5 часов.
- угловая точность 8".
- двухосевой компенсатор с диапазоном работы $\pm 5^\circ$.
- поле зрения по вертикали 270° , по горизонтали 360° .

Особенности устройства

Лазерный сканер Leica ScanStation P50 производит измерения со скоростью 1 млн. точек в секунду. Прибор крепится в стандартном и в перевернутом положении, что позволяет проводить сканирование горизонтальных поверхностей и горных выработок. Функция поверки и калибровки поможет настроить параметры дальномера и компенсатора без отправки в сервисный центр.

Удобство в пользовании

Прибор обладает опцией ход - быстрое ориентирование по заданным точкам как обычный тахеометр (по координатам или обратной засечке). Благодаря данной функции пользователь получает сшитые облака точек в системе координат объекта непосредственно в поле.

Встроенная HDR-камера

Для создания наиболее наглядных проектов в устройстве данной модели предусмотрена встроенная цифровая видеокамера. Сделанные вами измерения будут отображаться как в виде точечных схем, так и реальными изображениями, что значительно облегчит работу с полученными данными.

Технология оцифровки WFD

Устройством лазерного сканера Leica ScanStation P50 предусмотрены опции, позволяющие удобно анализировать полученную информацию. Вы можете ввести индивидуальные настройки детализации для каждой поверхности, чтобы выделить более важные на данном этапе работы объекты.

Возможность дистанционного управления

Наличие в приборе внутреннего модуля WLAN дает вам возможность дистанционно проводить все операции с помощью совместимых со сканером смартфонов и планшетов, что позволяет максимально контролировать процедуру сбора информации и делает работу наиболее комфортной.

Корпус прибора

Конструкция лазерного сканера Leica ScanStation P50 позволяет устройству работать при температурах от -20°C до +50°C, корпус прибора надежно защищает его от пыли и влаги. Устройство соответствует международному стандарту IP54, что на практике позволяет использовать прибор на запыленной стройке или в мелкий дождь.

	Leica ScanStation P50
Точность измерения расстояния	1.2 мм + 10 ppm (120/270 м.) / 3 мм + 10ppm (570/1000 м.)
Максимальное расстояние	>1000 м при отражении 80%

Угловая точность (по вертикали/горизонтали)	8"/8" (40мкрад/40мкрад) при 1 sigma
Размер пятна лазера	<3,5 мм (на выходе)
Частота сканирования	до 1 000 000 точек в секунду
Поле зрения по вертикали/по горизонтали	270° / 360°
Видеоискатель	встроенная цифровая HDR-камера
Длительность работы от аккумулятора	от 5.5 часов (2 батареи)
Рабочая температура	-20°C - +50°C
Температура хранения	-40°C - +70°C
Размеры сканера, мм	238 x 358 x 395 мм
Вес сканера, кг	12 кг
Компенсатор (диапазон работы)	+/- 5'

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01