Ла
гор

Описание LEICA HDS8810

Лазерный сканер Leica HDS8810 – это комплексная маркшейдерская система лазерного сканирования, специально разработанная для применения в горнодобывающей промышленности. Проблема быстрого выполнения трехмерной съемки для учета добычи полезных ископаемых, слежения за состоянием горных склонов или оползней, контроля запасов и отслеживания перемещения сыпучих материалов в горном деле требует больших усилий и ресурсов, предъявляя к измерительным средствам особые требования. Для эффективного решения всех этих и других проблем идеально подходит Leica HDS8810 – высокопроизводительная сканирующая система повышенной дальности.

Лазерный сканер Leica HDS8810 – это комплексная маркшейдерская система лазерного сканирования, специально разработанная для применения в горнодобывающей промышленности. Проблема быстрого выполнения трехмерной съемки для учета добычи полезных ископаемых, слежения за состоянием горных склонов или оползней, контроля запасов и отслеживания перемещения сыпучих материалов в горном деле требует больших усилий и ресурсов, предъявляя к измерительным средствам особые требования. Для эффективного решения всех этих и других проблем идеально подходит Leica HDS8810 – высокопроизводительная сканирующая система повышенной дальности.

Импульсная лазерная система сканера **Leica HDS8810** позволяет работать на расстоянии до 2000 метров, что является одним из лучших показателей в отрасли. Частота сканирования может достигать 8800 точек в секунду, что позволяет вам получать детальные изображения с углом развертки 80° по вертикали и 360° по горизонтали.

Отличительной особенностью сканера Leica HDS8810 является наличие встроенной 70-ти мегапиксельной панорамной фотокамеры, с которой вы без труда сможете накладывать на свое облако отснятых точек реальные изображения. Теперь нет необходимости в использовании посторонней камеры, ее настройки и калибровки для корректной работы со сканером.

Лазерный сканер Leica HDS8810 также оснащен системой сервоприводов, вращающих зрительную трубу, которые позволяют максимально автоматизировать процесс сканирования. Управление сканером осуществляется при помощи функционального беспроводного пылевлагозащищенного полевого контроллера.

Встроенный компенсатор обеспечивает точную и быструю установку уровня во время стандартной геопривязки. Кроме этого, корпус сканера Leica HDS8810 оснащен креплениями для установки GNSS-антенны или отражателя, что позволяет выполнить привязку при помощи стандартных инструментов, таких как GPS-приемники или тахеометры.

Одним из главных требований, предъявляемых к маркшейдерскому оборудованию, является прочность и надежная защита от внешних неблагоприятных факторов, ведь приходится работать регулярно, независимо от погодных и климатических условий, при повышенной запыленности или низких температурах. Лазерный сканер Leica HDS8810 обладает повышенной защитой IP 65, позволяющей работать в самых неблагоприятных условиях. Внутренняя батарея гарантирует герметичность инструмента, в отличие от съемных батарей, которые могут привести к поломке во время работы в дождь.

Применение:

Нефтегазовая отрасль
Гражданское строительство
Промышленное строительство
Строительство дорог
Архитектура и памятники истории
Горная промышленность
Земельный кадастр
Геофизика

Характеристики LEICA HDS8810

Технические характеристики LEICA HDS8810	
Точность измерения расстояния	8 мм на 200 м
Максимальное расстояние м	1900
Угловая точность (в/г)	0.01°
Размер пятна лазера мм	до 6 на 50 м
Частота сканирования	до 8800 точек в секунду
Поле зрения (в/г)°	80 / 360
Видоискатель	встроенная цифровая видеокамера
Длительность работы от аккумулятора ч	до 1,75
Рабочая t°C	-40 +50
t °C хранения	-40 +70

Размеры мм	455x246x378
Вес кг	14

Комплектация LEICA HDS8810

1.	Лазерный сканер Leica HDS8810
2.	Трегер с оптическим центриром
3.	Две батареи питания Li-Ion
4.	Зарядное устройство для батарей питания сканера
5.	Кабель питания зарядного устройства батарей сканера
6.	Выпрямитель тока для зарядного устройства батарей питания сканера
7.	Автомобильный адаптер для зарядного устройства батарей питания сканера
8.	Контроллер
9.	Сумка для переноски контроллера
10.	Две батареи питания контроллера Li-ion
11.	Зарядное устройство для контроллера
12.	Кабель питания зарядного устройства контоллера
13.	Автомобильное зарядное устройство для контроллера
14.	USB-накопитель 32ГБ; Два USB-накопителя 16ГБ
15.	Защищенный Ethernet кабель; Транспортировочный контейнер

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83