

Отделка интерьера

Да, это так легко



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON trades

Упрощает ежедневные задачи по измерению

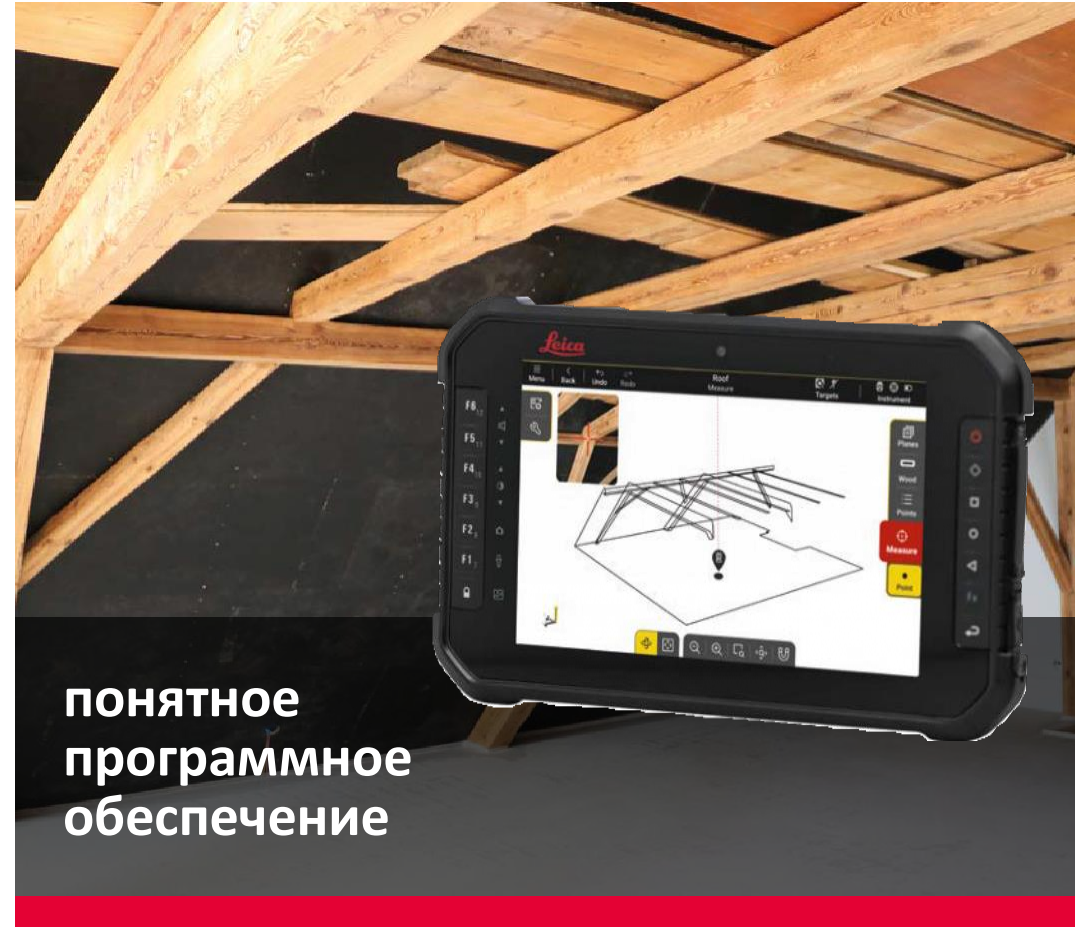


**простота
установки**

Компактное, но мощное измерительное устройство, включая аксессуары, которая может транспортироваться и эксплуатироваться одним человеком. Автоматизированные процессы гарантируют быструю и надежную подготовку прибора к работе.

Специально разработанное «быстросъемное крепление» позволяет закрепить прибор на штативе без необходимости его прикручивания. Автоматизированные процессы, такие как «автоматическое горизонтирование» и «автоматическая установка», гарантируют правильную установку прибора и ее быструю подготовку к работе, что повышает вашу эффективность.

- Выполнение работ всего одним человеком повышает производительность
- Компактный и облегченный дизайн, что позволяет комфортно переносить и работать с прибором
- Быстрая установка прибора благодаря системе «быстросъемного крепления» и «автоматического горизонтирования»
- Быстрая подготовка прибора к работе благодаря функции «быстрой установки»
- Простая перестановка прибора благодаря функции «автоматической переустановки» и Leica vTarget

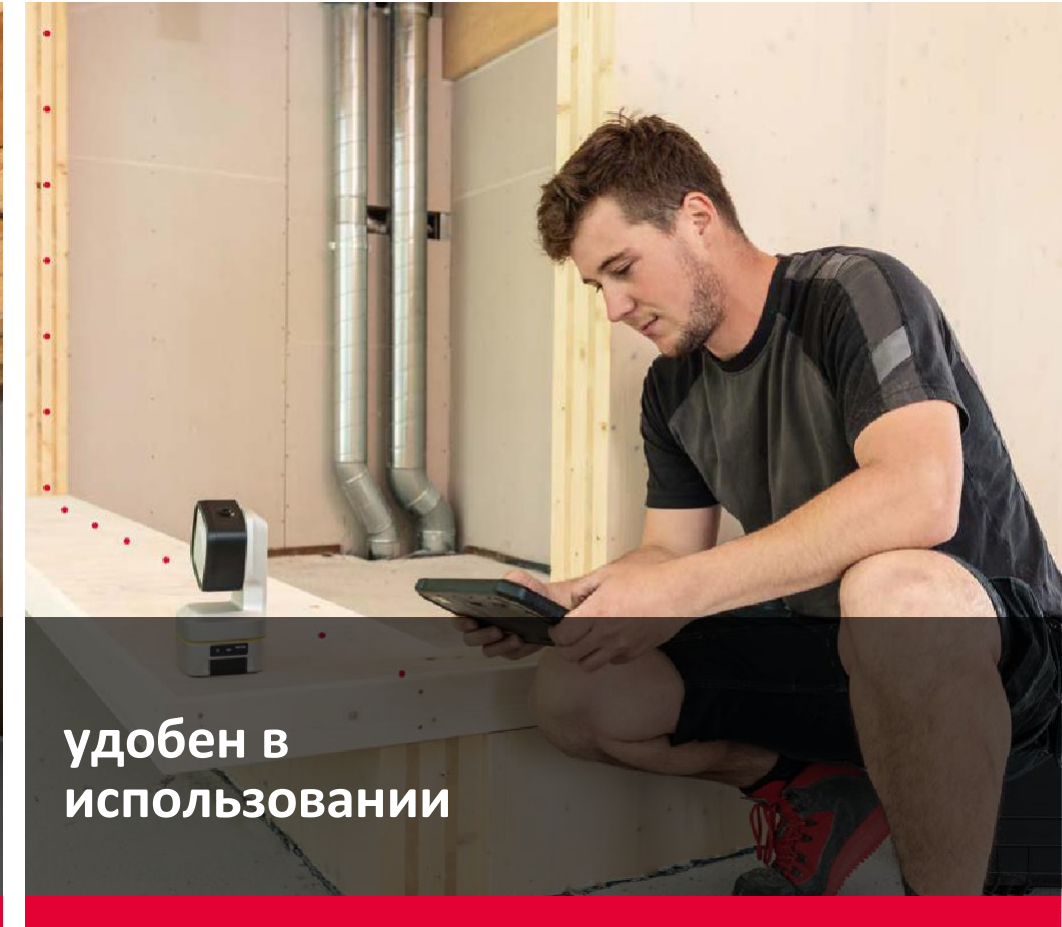


**понятное
программное
обеспечение**

Leica iCON trades - это современное решение для выполнения быстрых и точных измерений, как простых так и сложных по форме помещений. Очень легко освоить работу с прибором, а устройство и программное обеспечение даже не требует обучения.

Программное обеспечение соответствует отраслевым рабочим процессам и обеспечивает непрерывный поток данных от измерений и CAD редактирования на объекте, через создание модели в CAD программе и производстве на станке с ЧПУ, до сборки на объекте.

- Простое в использовании программное обеспечение, специализированное под определенные задачи и рабочие процессы
- Стандартная совместимость с мобильными приложениями
- Доработка чертежей прямо на объекте с помощью мощных CAD инструментов
- Экспорт в 2D/3D DXF-файлы для дальнейшей обработки в CAD-приложениях



**удобен в
использовании**

Технология визуальных измерений всегда фиксирует текущую ситуацию и не позволяет пропустить ни единую деталь. Автоматизированные рабочие процессы также сводят сложность измерений к минимуму.

Уникальное решение объединяет несколько технологий измерения, обеспечивая точный и надежный сбор данных с помощью лазера, беспроводного Leica vPen, линейного или зонального сканирования. При этом не имеет значения, в каком направлении вы перемещаете Leica vPen. Его уникальные цветные пятна всегда надежно распознаются Leica iCON iCS50.

- Быстрый и эффективный инструмент для сбора 2D и 3D данных
- Автоматизированные процессы измерения и линейного / зонального сканирование
- Визуальный поиск и надежный захват призмы на Leica vPen
- Гибкость использования лазерной технологии и беспроводного Leica vPen
- Проекция твердых точек сокращает время установки прибора на площадке
- Интуитивно понятные отчеты с автоматически сгенерированными фотографиями
- Функция оповещения о сдвигении прибора, что обеспечивает контроль стабильности установленного инструмента

Измерение абсолютно всех размеров

Ничто не может быть пропущено

Leica iCON iCS20

Моторизованный инструмент для строительства

Измерительный прибор Leica iCON iCS20 идеально подходит для сбора 2D и 3D данных измерений при отделке интерьера, а также для проецирования крепежных точек различного назначения. С легкостью наведитесь на точки измерения с помощью камеры высокого разрешения или лазерного целеуказателя.

- Камеры высокого разрешения для точного наведения
- Возможность выполнять работу всего одним человеком, что повышает производительность
- Упрощенные 2D и 3D измерения
- Быстрая подготовка к работе благодаря автоматизированным процессам установки



Leica iCON iCS50

Роботизированный инструмент для строительства

Роботизированный инструмент Leica iCON iCS50 обеспечивает исключительную гибкость и эффективность. Для измерений на отражающих или глянцевых поверхностях уникальным беспроводным устройством Leica vRep станет превосходное дополнение для сбора точных данных измерений.

- Leica vRep - уникальная беспроводная измерительная ручка
- Упрощенный процесс измерения
- Гибкость использования лазерной технологии и Leica vRep



Оптимизируйте свои задачи

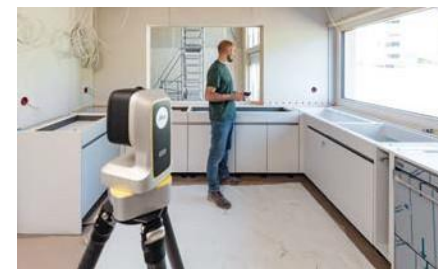
Воспользуйтесь цифровыми рабочими процессами



Точные цифровые измерения

Leica iCON trades позволяет вам получать высокоточные данные измерений даже скрытых и труднодоступных элементов. Программное обеспечение мгновенно визуализирует результаты измерений в виде

2D-плана или 3D-модели на вашем планшете. Так вы сможете сразу увидеть, что именно вы измерили, и убедиться, что не пропустили ни одной точки измерения.



Автоматизированные рабочие процессы измерения

Автоматические измерительные процессы, такие как линейное и зональное сканирование, обеспечивают еще более высокую точность и эффективность. Просто определите область измерения с помощью начальной и конечной точки,

установите интервалы измерения и начните сканирование. Эта функция особенно полезна для съемки сложных контуров, таких как арки, винтовые лестницы или помещения неправильной формы.



Простая установка

Автоматизированный процесс перемещения использует визуальные метки для быстрой и простой переустановки инструмента Leica iCON iCS20/ iCS50. После изменения позиции

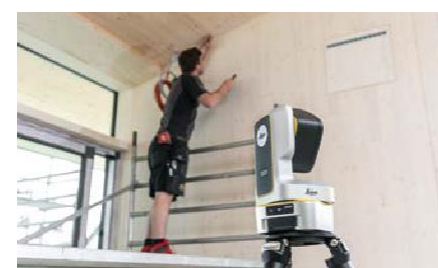
инструмента он автоматически находит и измеряет vTargets, и относительно марок определяет свою новую позицию. Это экономит ваше время, позволяет избежать ошибок и быстро продолжить выполнение измерений.



Простой экспорт данных и проектирование в офисе

Одним нажатием кнопки вы можете экспортировать результаты измерений в формат файла DXF, PDF или CSV, прежде чем использовать эти данные для создания своего проекта в предпочитаемом вами CAD программе.

Этот проект затем может быть использован для изготовления отдельных элементов интерьера изготовленную вручную или с помощью станка с ЧПУ, который можно создать непосредственно в CAD.



Быстрый монтаж

Благодаря точности измерения не требуется никаких подгонок при монтаже, что экономит материалы и время, а также сохраняет чистоту на строительной площадке. Кроме того, Leica iCON Trades

позволяет вам проецировать точки крепления из CAD чертежей непосредственно на площадку, что еще больше повышает эффективность и точность вашей работы.

Варианты комплектации

Leica iCON iCS20

Комплект Laser Interior Finishing

- Leica iCON iCS20
- ПО Leica iCON trades для интерьера
- Зарядное устройство
- Планшет Leica CSX8
- Отражатель GZM3
- Пластины vTarget
- Наклейки vTarget
- Контейнер
- Штатив Leica CTP108

Leica iCON iCS50

Комплект vPen Interior Finishing

- Leica iCON iCS50
- ПО Leica iCON trades для интерьера
- Leica vPen
- Зарядное устройство
- Планшет Leica CSX8
- Пульт RC10
- Отражатель GZM3
- Пластины vTarget
- Наклейки vTarget
- Контейнер
- Штатив Leica TP108

Технические характеристики

		iCON iCS20	iCON iCS50 Robotic
3D ТОЧНОСТЬ ТОЧКИ			
Сочетание измерения угла и расстояния	Лазер	1,0 мм на 10 м 2,5 мм на 50 м	1,0 мм на 10 м 2,0 мм на 50 м
	Ручка vPen	10,5 мм на 250 м*	8,0 мм на 250 м*
	Сфера vSphere	1,5 мм на 10 м**	1,0 мм на 10 м
	Вежа vPole	3,0 мм на 50 м**	2,5 мм на 50 м
		3,0 мм на 50 м****	3,0 мм на 50 м****
УГЛОВОЕ ИЗМЕРЕНИЕ			
Горизонтальная и вертикальная точность	Соответствует ISO 17123-3	5"	3"
Рабочий диапазон		По горизонтали (Hz): 360°, по вертикали (V): 290°	
ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ			
Диапазон	Без отражателя (Белая поверхность, 90% отражения)	от 0,3 до 50 / 250 м*	
	Без отражателя (Серая поверхность, 18% отражения)	от 0,3 до 50 / 120 м*	
	vTarget (CVT3, CVT6)	от 1,2 до 40 м***	
	vPen	от 0,7 до 10 м**	
	vSphere	от 1,5 до 50 м**	
Точность в соответствии с ISO 17123-4	Без призмы / Любая поверхность	1,0 мм на 10 м	<1,0 мм на 10 м
		1,5 мм на 50 м 6,0 мм на 250 м*	
Размер лазерной точки	Коаксиальный, видимый красный лазер (II класс)	17,2 x 27,3 мм на 50 м	
АВТОМАТИЧЕСКОЕ НАВЕДЕНИЕ			
Диапазон автоматического наведения	vTarget	от 1,2 до 40 м***	
КАМЕРА			
Угол обзора / Разрешение	Обзорная камера (диагональ)	27,6° (4,91 м на 10 м) / 12,33 МП	
	Коаксиальная камера (диагональ)	7,5° (1,31 м на 10 м) / 12,33 МП	
	Широкоугольная камера (круг)	~200° (круговая) / 13,31 МП	
Увеличение		16x	
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ			
Категория инструмента		Измерительный прибор iCON	Измерительный прибор iCON Robotic
Моторизация		Моторизованный (возможность модернизации до роботизированной версии)	Роботизированный
Привода		180°/с	
Диапазон компенсации наклона		±3°	
Интерфейсы		USB-C (2), WLAN	
Вес		3,37 кг	
Окружающие условия	Защита от песка/воды/пыли	IP54	
	Рабочая температура	от -20°C до +50°C	
	Температура зарядки	от 0°C до +60°C	
	Температура хранения	от -25°C до +70°C	
ПИТАНИЕ			
Аккумулятор		Перезаряжаемый литий-ионный	
Время работы		> 8 ч.	
Время зарядки		70% за 1 ч, 100% за 2 ч	

* Требуется опция 250 м. для iCS

** iCS20 требует опции iCS Robotic

*** При грубом наведении камерой. Полностью автономное обнаружение от 2 м / 6,56 фута до 25 м / 82 фута.

**** Включая компенсацию наклона с vSphere на H3.



Класс лазера 2 в соответствии с IEC 60825-1

Leica Geosystems – when it has to be right

Имея более чем 200-летнюю историю, компания Leica Geosystems, часть Hexagon, является надежным поставщиком высококачественных датчиков, программного обеспечения и услуг. Предоставляя ежедневную помощь профессионалам в области геодезии, строительства, инфраструктуры, горнодобывающей промышленности, картографии и других отраслях, требующих геопространственные данные, Leica Geosystems является лидером отрасли, предлагая инновационные решения, расширяющие возможности нашего автономного будущего.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) имеет около 24 500 сотрудников в 50 странах и чистый объем продаж около 5,4 млрд евро. Узнайте больше на hexagon.com и подпишитесь на нас @HexagonAB.



Leica iCON trades for Digital Templating
Brochure



Leica DISTO™ and Lino family
Brochure

Иллюстрации, описания и технические характеристики не являются обязательными и могут быть изменены. Авторские права принадлежат Leica Geosystems AG, 9435 Хербрэг, Швейцария. Все права защищены. Leica Geosystems AG часть Hexagon. 993114_en –11.24



Ваш менеджер