

Лазерные дальномеры Fluke 424D, 419D и 414D

Технические данные

Быстродействующие, удобные и компактные профессиональные дальномеры.

В лазерных дальномерах Fluke используются самые совершенные технологии измерения расстояний. Эти дальномеры являются быстродействующими, точными, долговечными и удобными устройствами. Нужно только навести прибор на цель и сделать измерение. Простота конструкции и удобство использования, требующее нажатия одной кнопки, означают сокращение времени на измерение и одновременно повышенную надежность необходимых вам данных.

Компактные и практичные лазерные дальномеры Fluke разработаны как для внутренних, так и для наружных работ. Все три модели просты в использовании и отличаются характерными для продуктов Fluke надежностью и качеством. А благодаря контекстным кнопкам можно быстро и легко решать различные задачи.

Точка от лазера повышенной яркости хорошо различима, так что вы всегда будете ее видеть, даже если она нацелена на труднодоступный или удаленный объект. Каждая модель снабжена большим ЖК-экраном, а кнопки расположены так, чтобы было удобно работать одной рукой.

Характеристики и преимущества

Все дальномеры отличаются:

- Уменьшенным количеством ошибок при сборе данных, экономией времени и средств
- Самой современной технологией измерения расстояний с использованием лазерного излучения
- Мгновенным измерением в одно касание
- Простотой наведения на объект с помощью лазера повышенной яркости
- Высокой скоростью вычисления площади (в кв. футах) и объема
- Простотой сложения и вычитания измеренных расстояний
- Наличием функции вычисления максимума и минимума
- Увеличенным сроком службы аккумуляторной батареи за счет функции автоматического отключения
- Наличием функции расчета длины стороны треугольника по теореме Пифагора по двум другим измеренным сторонам.
- Сумкой с логотипом Fluke
- Трехлетней гарантией



Лазерные дальномеры Fluke 414D, 419D и 424D.

Дополнительные преимущества моделей 419D и 424D:

- Улучшенный экран с подсветкой
- Способность измерять на расстоянии до 80 м. (419D) и 100 м. (424D)
- Режим штатива, позволяющий установить прибор на штатив для измерения большого расстояния
- Функция разметки вехами
- Усовершенствованная функция расчета длины стороны четырехугольника по теореме Пифагора по трем другим измеренным сторонам.
- Звуковой отклик на нажатие клавиш
- Сохранение в памяти двадцати последних измерений для быстрого восстановления истории измерений
- Надежная герметизация по классу защиты IP54 (от водяных брызг и пыли)

Дополнительные преимущества модели 424D:

- Датчик наклона для осуществления измерений в труднодоступных местах
- Компас определяет "пеленг" измеряемого расстояния
- Автоматическая корректировка точки отсчета: при измерении от угла или кромки встроенный датчик определяет положение этой скобы и автоматически изменяет точку отсчета.

Общие характеристики

	414D	419D	424D
Измерение расстояний			
Номинальная погрешность измерения ^[1]	± 2,0 мм ^[3]		± 1,0 мм ^[3]
Максимальная погрешность измерения ^[2]	± 3,0 мм ^[3]		± 2,0 мм ^[3]
Расстояние до отражающей пластины Leica GZM26	50 м	80 м	100 м
Номинальное расстояние ^[1]	40 м	80 м	80 м
Расстояние при неблагоприятных условиях ^[4]	35 м	60 м	60 м
Наименьшая отображаемая единица измерения	1 мм		1 мм
Технология Power Range ⁺	нет	да	да
Ø диаметр точки на расстоянии	6 / 30 / 60 мм (10 / 50 / 100 м)		6 / 30 / 60 мм (10 / 50 / 100 м)
Измерение наклона			
Погрешность измерения по лазерному лучу ^[5]	нет	нет	± 0,2°
Погрешность измерения по корпусу прибора ^[5]	нет	нет	± 0,2°
Диапазон	нет	нет	360°
Общие сведения			
Класс лазера	II		
Тип лазера	635 нм, < 1 мВт		
Класс защиты	IP40	IP54	
Автоматическое выключение лазера	через 90 секунд		
Автоматическое отключение питания	через 180 секунд		
Тип AAA, 2 x 1,5 В NEDA 24A/IEC LR03	До 3000 измерений	До 5 000 измерений	
Размеры (ВхШхГ)	116 мм x 53 мм x 33 мм	127 мм x 56 мм x 33 мм	127 мм x 56 мм x 33 мм
Вес (с батареями)	113 г.	153 г.	158 г.
Диапазон температур	Хранения Работы	от -25 °С до +70°С от 0 °С до +40 °С	от -25 °С до +70°С от -10 °С до +50 °С
Цикл калибровки	Не применимо	Не применимо	наклон и компас
Максимальная высота	3000 м	3000 м	3000 м
Допустимая относительная влажность	85 % при температуре от -7 °С до 50 °С	85 % при температуре от -7 °С до 50 °С	85 % при температуре от -7 °С до 50 °С
Безопасность	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04, UL Std. No. 61010-1 (2ая Ред.), ISA-82.02.01, IEC Standard No. 61010-1:2001, EN60825-1:2007 (Класс II)		
Электромагнитная совместимость	61326-1:2006		

[1] При 100 % отражающей способности цели (белая стена), низкой интенсивности фонового света, + 25 °С.

[2] При отражающей способности цели от 10 % до 500 %, высокой интенсивности фонового света, от -10 °С до +50 °С.

[3] Погрешности на дистанциях от 0,05 м до 10 м с доверительной вероятностью 95 %. Максимальная погрешность может расти на 0,1 мм/м на дистанциях от 10 м до 30 м и на 0,15 мм/м на дистанциях свыше 30 м.

[4] При отражающей способности цели 100 % и интенсивности фонового света, от 10 000 люкс до 30 000 люкс.

[5] После калибровки пользователем. Дополнительное относительное угловое отклонение ± 0,01° на градус до ± 45° в каждом квадранте. При комнатной температуре. Для всего диапазона рабочих температур максимальное отклонение возрастает на ± 0,1°.

Информация для заказа

Fluke 424D Лазерный дальномер

Fluke 419D Лазерный дальномер

Fluke 419D Лазерный дальномер

В комплект всех моделей входят: Лазерный дальномер, две батареи AAA, Руководство пользователя и компакт-диск CD, краткое справочное руководство, виниловый чехол для транспортировки и трехлетняя гарантия

В чем преимущества использования лазерных дальномеров?

Мгновенное измерение на расстоянии до 100 метров. Просто навести, нажать и готово.

Повышенная точность измерений. До ± 1 мм. Нет путанных шкал и делений.

Работайте за двоих. Ваш помощник может заняться чем-нибудь полезным вместо того, чтобы держать конец рулетки.

Работайте быстрее. Простота измерений в труднодоступных местах, например, высоты потолков без использования лестниц.

Выдерживайте уровень. Новый датчик наклона в Fluke 424D помогает выдерживать уровень, отслеживать высоту и проводить измерения, огибая препятствия.

Сокращайте погрешности пр расчетах — доверьте вычисления прибору. Вычисляйте площадь и объем. Легко складывайте и вычитайте расстояния. Используйте теорему Пифагора для расчета высоты.

Надежные приборы Fluke Надежные и долговечные, пыле- и влагозащищенные, приборы Fluke позволяют уверенно работать как в помещениях, так и на открытом воздухе.

Подробнее см. на сайте www.fluke.com/distance

Fluke. Keeping your world up and running.®