

Лазерный дальномер Lonshow Pro 50, 70, 100, 120

Руководство пользователя



Внимательно прочитайте эту инструкцию перед использованием

Благодарим Вас за покупку ручного лазерного дальномера

Пожалуйста, внимательно прочитайте правила техники безопасности и инструкции перед использованием.

1. Правила безопасности

- Пожалуйста, прочитайте все пункты и инструкции по эксплуатации в руководстве пользователя, прежде чем использовать продукт. Несоблюдение этих условий безопасности может привести к появлению опасного лазера, ущерб от выбросов, поражение электрическим током и травмы.
- Не пытайтесь изменить какие-либо характеристики лазера, так как это может привести к опасности возникновения под воздействием лазера. Включайте лазер только тогда, когда вам нужно использовать продукт. Кроме того, не смотрите прямо на лазерный луч.
- Не облучайте никого в темноте преднамеренно.
- Не облучайте объект с высокой отражающей поверхностью. Не помещайте его в место, где ребенок может добраться до него.
- Не ремонтируйте дальномер без разрешения. Если он поврежден, пожалуйста, свяжитесь с местным дилером.
- Электромагнитное излучение может создавать помехи для другого оборудования и устройств (например, медицинский инструмент, такой как кардиостимулятор или слуховой аппарат).
- Не используйте прибор в огнеопасной и взрывоопасной среде.
- Не используйте прибор рядом с медицинскими инструментами.
- Не используйте дальномер в самолете.
- Утилизация дальномера должна соответствовать местным нормам.

01.

3. Запуск.

Когда уровень заряда батарей слишком низкий, индикатор уровня заряда батарей Q появится на дисплее. Зарядите батарею.

4. Операция

Запуск / выключение

Когда батареи установлены, индикатор будет включен. Если вы долго нажмете Δ , дальномер выключится. Нажмите кнопку \odot DIST, дальномер будет включен. Лазерный луч и подсветка выключится автоматически в течение 60 секунд, если не будет выполнено никаких действий, и 6 минут, само отключение прибора.

03.

Очистить- функция

Коротко нажмите последнюю индикацию. Кнопка очистки может очистить результат одного измерения (площадь или объем) с той же функцией, чтобы перейти к следующему измерению.

5. Измерения

Одиночное

Когда лазерный луч выключен, кратковременное нажатие может включить лазерный луч. Тогда Индикатор на дисплее будет мигать. При коротком нажатии DIST измерит расстояние. Счетчик автоматически сохранит результат измерения.

Непрерывное

Коротко нажмите \odot DIST, чтобы включить лазерный луч. Нажмите и удерживайте DIST, чтобы начать непрерывное измерение. Если вы хотите остановить непрерывное измерение, нажмите еще раз кнопку DIST.

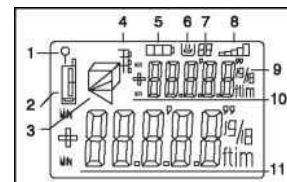
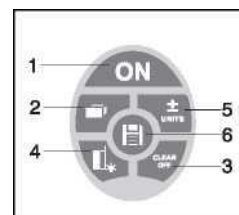
05.

2. Обзор. Клавиатура (см. Рисунок справа)

- Запуск / одиночное измерение
- Площадь / объем / пифагорейская / функциональные клавиши
- Очистить / выключить
- Опорная кромка / ЖК-дисплей Подсветка
- Сложение / вычитание. Единицы измерения
- Память

Экран дисплея (см. Рисунок справа)

- Лазерный индикатор
- Контрольный индикатор измерения кромки
- Площадь / объем / пифагорейская / функциональные клавиши
- опционно
- Индикатор уровня заряда батарей
- Память
- Индикатор числа -памяти
- Индикатор уровня сигнала
- Индикатор единиц измерения
- Вторичная область отображения
- Главный дисплей



02.

Установка

Опорный край

Опорный край по умолчанию является задней частью прибора. Вы можете переключить опорный край на нажатие кнопки 4. Значение по умолчанию будет восстановлено при выключении дальномера.

Единицы измерения

Длительное нажатие 5 может переключать 6 видов единиц.

Дальномер запомнит последнюю отображаемую ед. изм.

Индикатор уровня заряда батарей

Когда три кода сегмента заполнены, дисплей показывает, что уровень заряда батарей относительно полный. Чем меньше кодов сегмента отображается, тем ниже уровень заряда батарей. Когда сегменты пустые, батареи следует зарядить.

length	area	volume
0.000m	0.000nf	0.000m ³
0.00m	0.00nf	0.00m ³
0.00ft	0.00ft ³	0.00ft ³
0'0"™	0.00ff	0.00ft ³
0.0in	0.00ft ³	0.00ft ³
0"™in	0.00ft	0.00ft

04.

Во время непрерывного измерения значение измерения в реальном времени отображается на главном дисплее. И максимальное значение (MAX) и минимальное значение (MIN) отображаются во вторичной области показа.

При непрерывном измерении в общем измерении, область вторичного дисплея показывает минимальное значение; при непрерывном измерении в функциональной измерительной схеме, вторичной области отображения отображают максимальное значение по умолчанию для измерения гипотенузы и отображают минимальное значение по умолчанию для горизонтального измерения. Длительное нажатие DIST во время измерения может переключаться между максимальным значением и минимальным

6. Функции


Сложение / Вычитание

Измерение одного расстояния, площади и объема может быть измерено с помощью накопительного, регрессивный путем сложения / вычитания. Рабочий символ будет отображаться в главной области дисплея.


06.

При выборе метода работы результат измерения будет работать автоматически в схеме измерения расстояния. Результат будет показан в главной области дисплея, а последний результат измерения будет показан во вторичной области отображения; Результат будет показан в области основного дисплея, а последний результат измерения будет отображаться на дополнительном дисплее.

Площадь


Коротко нажимайте, пока на дисплее не отобразится . Нажмите DIST, чтобы завершить измерение первой линии, а затем нажмите DIST, чтобы завершить измерение второй линии. Наконец, площадь будет рассчитывается автоматически, и результат будет отображаться в основной области отображения.


Объем

Коротко нажимайте, пока на дисплее не появится . Нажмите 0, чтобы завершить измерение три строки, а затем объем будет измеряться автоматически. Результат будет показан в основной области дисплея.


По Пифагору

Пифагорейское измерение используется для измерения расстояния, которое не может быть нацелено непосредственно на объект.

Коротко нажмите 2(FUNC) до тех пор, пока на дисплее не появится индикация . Коротко нажмите © DIST, чтобы закончить измерение под прямым углом со стороны под прямым углом или измерение под гипотенузой под прямым углом в соответствии с индикатором, отображаемым на экране. Пифагорейское измерение будет выполняться автоматически, и результат будет отображаться в основной области отображения.

Коротко нажимайте 2(FUNC), пока на дисплее не появится . Нажмите © DIST, чтобы завершить сбор трех измерение значений в соответствии с индикатором на экране. При втором измерении величина, оно должно быть вертикальным по отношению к стороне объекта или выбираться минимальным измеритель автоматически с использованием метода непрерывного измерения. Результат будет показан в основная область дисплея.



Короткое нажатие 2(FUNC) отображается на дисплее . Нажмите © DIST, чтобы завершить сбор значений в соответствии с индикатором на экране. После завершения измерений расчет будет выполнен автоматически, а результат будет на основной области экрана.

- При измерении по пифагорейской схеме длина прямоугольной стороны должно быть короче, чем у гипотенузы, иначе счетчик получит ошибку.
- При измерении по пифагорейскому образцу следует убедиться, что измерение начинается с той же начальной точки; в гипотенузе под прямым углом боковой структуры, необходимо убедиться, что прямая угловая сторона расположена вертикально к плоскости измерений

07.

08.

7. Коды и решение

Во время использования инструмента на нем могут появляться следующие подсказки:

Information	reason	solution
b.L	Уровень заряда батареи слишком низкий	Заменить на новую батарею
t.L	Температура слишком низкая	Поднимите температуру
t.h	Температура слишком высокая	Опустите температуру
d.H	Переполнение данных	Повторите измерение
S.L	Сигнал слишком слабый	Измерьте цель с сильной отражающей способностью или используйте пластину.
S.H	Слишком сильный сигнал	Измерьте цель со слабой отражающей способностью или используйте пластину.
P.F	Неправильное оборудование	Перезагрузите дальномер. Если после запуска и выключения не может решиться проблема, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.

Хранение данных

Кратковременно нажмите 6, чтобы войти в функцию хранения. Ты можешь циклически проверять последний набор данных, сохраненных автоматически, нажимая + -, и может вывести на дисплей.

Выключение

Длительно нажмите 5, чтобы выключить прибор.

09.

10.

8. Technical reference

Specifications and models	Lonshow Pro		
Measurement accuracy	+/-1,5 mm*		
Unit	m/in/ft		
Measurement range (no reflector)	0.03-50	0.03-60	0.03-80
Measurement time	0.1-3 s		
Laser light level	II e		
Laser light type	635 nm,<1 mw		
Dust proof and waterproof	IP54		
Turn off the laser light automatically	60s		
Shutdown automatically	480 s		
Illumination	white LED		
Measuring standard switch	V		
Angle measuring	V		
Battery indicator	V		
Signal strength indicator	V		

Data storage	V
Continuous measurement(max/ min)	V
Addition/subtraction	V
Volume/ area/ Pythagorean measurement function	V
Laying off	V
Button lifespan	1 billion times
Battery type and lifespan	battery 1440mAh, until 15 thousand times
Weigh	174 g
Working temperature range	0°C - 40°C
Storage temperature range	-25°C - 60°C

* В неблагоприятных условиях (таких как чрезмерно сильное окружающее освещение или чрезмерно большое или малая диффузная отражательная способность измерительной позиции), ошибка будет увеличиваться

** В неблагоприятных условиях, когда чрезмерно солнечного света или отражающий свет слабый, пожалуйста, используйте отражательную пластину.

11.

12.

9. Обслуживание

Погружение инструмента в воду запрещено. Вы можете использовать влажную и мягкую ткань, чтобы вытереть пыль. Не используйте эрозивный лосьон.

10. Сервис

Чтобы лучше обслуживать наших клиентов, прилагается гарантийный талон..

1. КЛАССИФИКАЦИЯ ЛАЗЕРА- Данный прибор является лазером класса 2 в соответствии с DIN IEC 60825-1:2007, что позволяет использовать устройство выполняя меры предосторожности.
2. ГАРАНТИЯ Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок до 2 лет со дня покупки. Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно. Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части. В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.
3. Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____
Серийный номер _____Дата продажи _____
Наименование торговой организации _____Штамп торговой организации мп. _____
Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 24 месяца со дня продажи. В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.
Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно).
Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.
Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.
Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство.
Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.
Подпись получателя _____

13.

14.