

Лазерный дальномер серии PF4 Инструкция по эксплуатации

Краткое описание

Благодарим вас за выбор продукции MileSeeу! Прежде чем приступить к использованию устройства, внимательно изучите инструкцию.

Лазерные дальномеры MileSeeу серии PF4 предназначены для активного отдыха, например, игры в гольф, охоты и т.д.

Серия PF4 имеет такие важные особенности, как компактная конструкция, малый вес, простая переноска; благодаря корпусу из ABS/PC эти дальномеры более удобны для пользователей и соответствуют высокому стандарту защиты.

В серии PF4 используется алгоритм полета мяча для гольфа, TOF (время полета) и технология трехмерного позиционирования, которые обеспечивают компенсацию траектории полета мяча, сканирование траектории полета мяча и измерения от точки к точке. PF4 осуществляет многофункциональные измерения: расстояние, высота, угол, скорость, от точки к точке, компенсация траектории полета мяча (сканирование) и т.д.

Этот дальномер – прекрасный помощник при игре в гольф и других видах активного отдыха.

Правила безопасности

(1) ⚠ Предупреждение

- Не смотрите прямо на лазерный луч.
- Возможны необратимые повреждения глаз, если смотреть на солнце с помощью прибора.
- Не направляйте прибор на солнце, это может привести к повреждению внутренних компонентов.
- Берегите окуляр от воздействия прямых солнечных лучей.
- Храните прибор при температуре -20~60°C.
- При использовании прибора следует обращать внимание на поверхность батареи. Если батарея повреждена, необходимо сразу заменить ее, в противном случае произойдет короткое замыкание или взрыв батареи, что может вызвать серьезное травмирование.

(2) Утилизация

Пользователи должны соблюдать требования по защите окружающей среды.

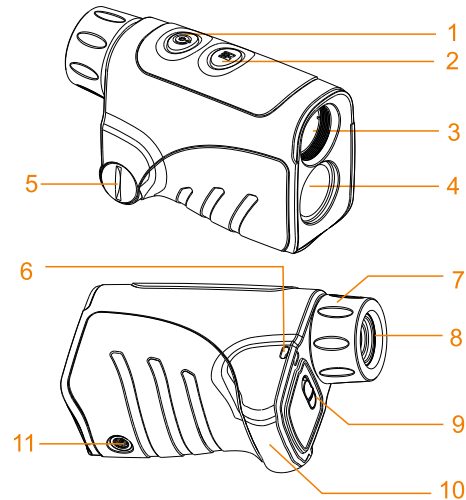
Запрещается утилизировать батареи вместе с бытовыми отходами. Использованные батареи необходимо передавать в соответствующие организации.

Не допускается переработка изделия вместе с бытовыми отходами. Утилизация должна осуществляться в соответствии с местным законодательством.

(3) Объем ответственности

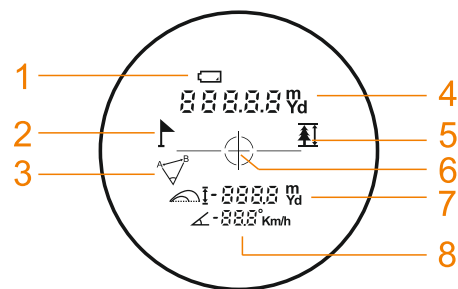
Компания MileSeeу не несет ответственность за использование аксессуаров от других производителей без разрешения со стороны

Правила безопасности



1. Кнопка питания/измерения
2. Изменение режима/кнопка настройки единиц измерения
3. Лазерный излучатель/объектив
4. Лазерный фотоприемник
5. Ручка батарейного отсека
6. Отверстие для ремешка
7. Рукоятка окуляра
8. Окуляр
9. Переключатель датчика наклона
10. Батарейный отсек

Значки на ЖК-экране

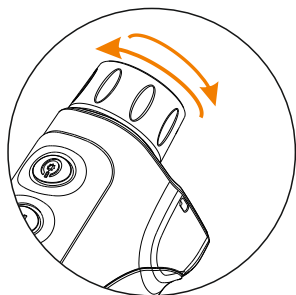


1. Индикатор низкого заряда батареи
2. Значок сканирования флажков
3. Измерение по точкам
4. Слева направо: расстояние, единица измерения
5. Высота по вертикали
6. Центр мишени
7. Слева направо: значок компенсации траектории полета мяча, значок высоты по вертикали, расстояние компенсации траектории полета мяча/высота по вертикали/единицы измерения
8. Слева направо: значок угла/данные угла/данные скорости, единица измерения угла / единица измерения скорости – км/ч


Первая эксплуатация и настройка

Окуляр

Выполните регулировку с помощью рукоятки окуляра, чтобы сфокусироваться на цели.



Включение и выключение

1. Нажмите , чтобы включить прибор.
2. Прибор автоматически отключается через 8 секунд бездействия.

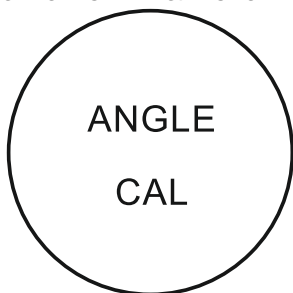
Калибровка угла

Калибровка прибора уже выполнена на заводе-изготовителе.


Если прибор показывает неправильные результаты измерений, необходимо провести его повторную калибровку вручную. Отключите прибор, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение двух секунд, чтобы войти в меню калибровки. На экране появится «ANGLE CAL». Подождите, пока не будет выполнена калибровка.

Если калибровка не завершается в течение долгого времени, прибор автоматически отключится через минуту, и калибровка не будет выполнена.

Прибор использует заводские данные калибровки для выполнения вычислений, если калибровка не выполнена.



Изменение единицы измерения

Нажимайте на  в течение 2 секунд, чтобы изменить единицу измерения (метры или ярды).

Изменение режима измерения

*Перед проведением измерений выполните регулировку визира, чтобы он был сфокусирован на цели.

В ходе проведения измерений, если отражение объекта слишком слабое или не входит в диапазон измерений, на экране оно будет показано как «---».


*На диапазон измерений влияют материалы объекта, угол наклона целевой поверхности, погодные условия и т.д.

В общем, если целевая поверхность гладкая и яркая на большой территории, луч идет перпендикулярно целевой поверхности. При облачности без тумана диапазон измерений будет больше и наоборот.

*Непрерывное измерение: Долгое нажатие на кнопку измерений в течение 2 секунд запускает непрерывное измерение. Чтобы отключить эту функцию, необходимо отпустить кнопку.

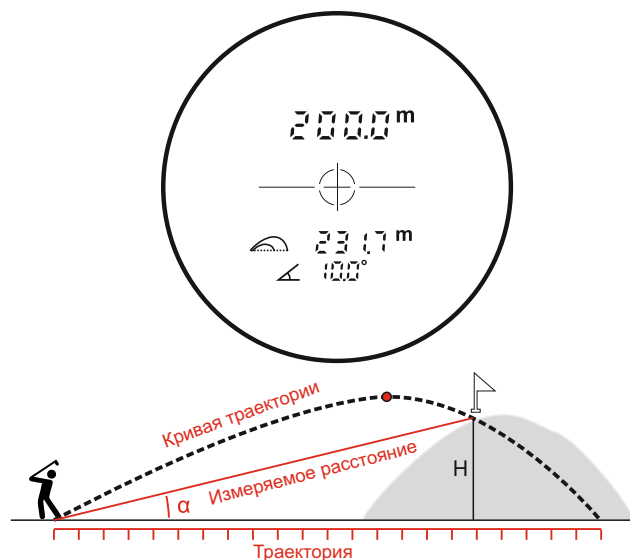
Короткое нажатие  включает режим измерения б, как показано ниже:

a) Режим определения траектории полета мяча

Расстояние + траектория полета + угол
Короткое нажатие  включает единичное измерение.


Долгое нажатие  в течение 2 секунд включает непрерывное измерение.

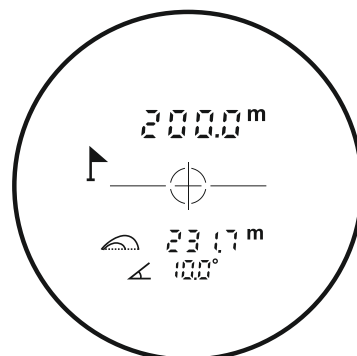
*Диапазон угла/наклона при компенсации траектории полета: $-20^\circ < \alpha < 20^\circ$.

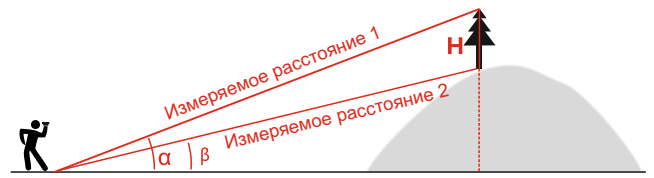
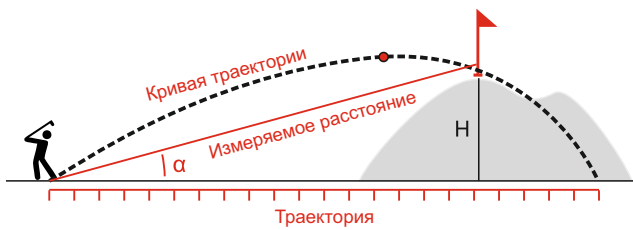


b) Режим определения траектории полета мяча (сканирование)

Расстояние + траектория полета + угол (режим сканирования)

Выполните фокусировку на цели, и нажмите на  (значок флажка будет мигать); медленно просканируйте цель измерений с обеих сторон. Через 1,5 секунды значок флажка перестанет мигать, и будут показаны следующие данные: расстояние измеряемой цели, траектория и угол.



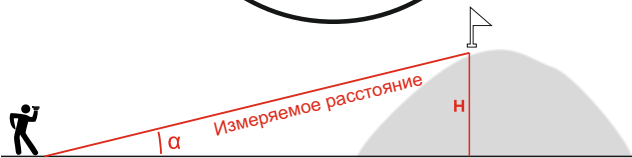
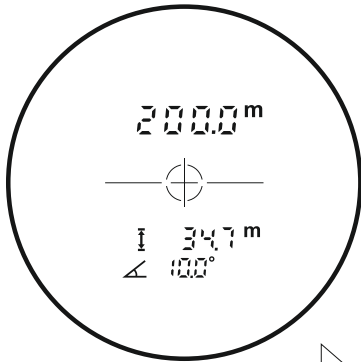


с Измерения расстояния, высоты и угла

Расстояние+высота+угол

Короткое нажатие включает единичное измерение.

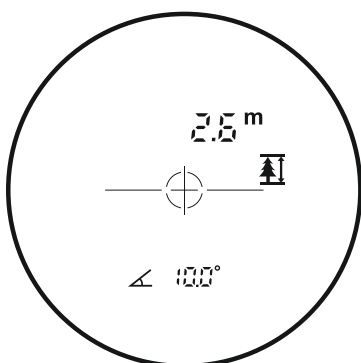
Долгое нажатие в течение 2 секунд включает непрерывное измерение.



д Режим измерения высоты по вертикали

Короткое нажатие активирует режим измерения высоты по вертикали.

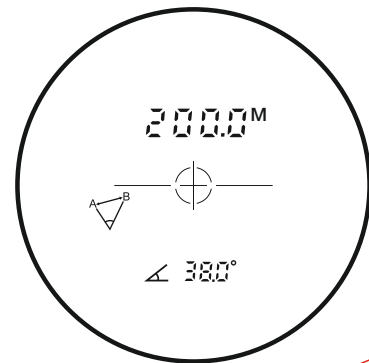
Сфокусируйтесь на цели, нажмите на , чтобы определить расстояние и угол (угол между измеряемым расстоянием и горизонтальной поверхностью). Перейдите ко второй цели, нажмите на , чтобы определить второе расстояние и угол (угол между измеряемым расстоянием и горизонтальной поверхностью). В верхней части экрана будет показана высота по вертикали между этими двумя точками. Абсолютное значение разницы между двумя углами будет показано внизу.



е Режим измерения по точкам

Нажмите , чтобы включить режим измерения по точкам. Нацельтесь на первую точку и нажмите . Будет показано первое значение расстояния. Нацельтесь на вторую точку и нажмите . Будет показано второе значение расстояния. Расстояние и угол между двумя точками будут вычислены автоматически.

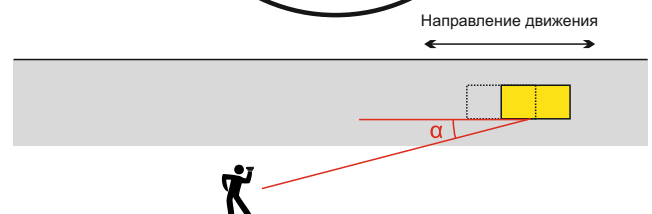
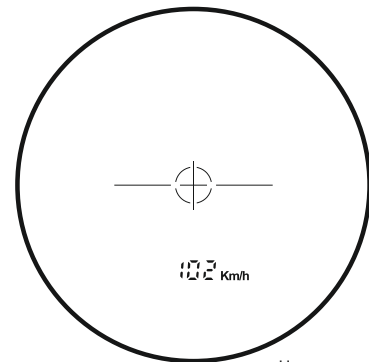
Примечание: При выполнении измерений прибор следует удерживать в одном положении.




ф Режим измерения скорости

«α» должно быть меньше 10°. Чем меньше угол, тем выше будет точность измерений. При коротком нажатии на центр мишени будет направлен на измеряемый объект. Медленно перемещайте мишень, и измерения скорости будут выполнены соответственно.

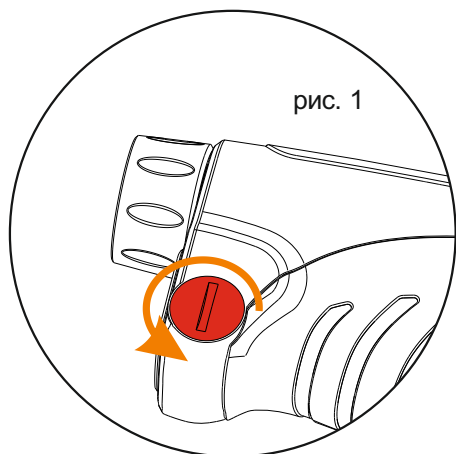
*Диапазон измерений скорости: 18~300 км/ч.



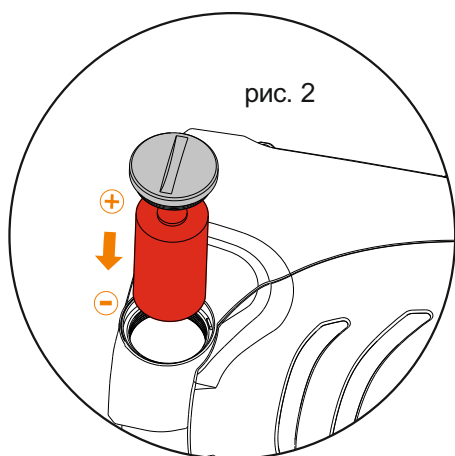
Установка батареи и инструкция по использованию

Для питания прибора используйте 1 батарею CR2. Если отображается  (низкий заряд батареи), своевременно замените батарею, в противном случае ошибки при определении расстояния станут более частыми. Извлекайте батарею, если прибор не используется в течение долгого времени.

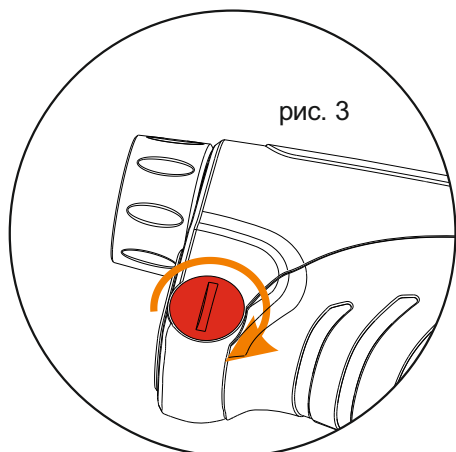
1. С помощью монеты или другого предмета поворачивайте крышку батарейного отсека против часовой стрелки, пока она не откроется (рис. 1).



2. Установите батарею CR2, соблюдая полярность (рис. 2).



3. После того как батарея будет установлена, поверните крышку батарейного отсека по часовой стрелке, чтобы плотно закрыть ее (рис. 3).



Технические данные

Модель	Серия PF4
Диапазон измерений ^①	600/800/1000/1200/1500 м
Батарея	Тип 3V, CR2*1
Единицы измерения	м/ярд
Точность измерений	±0,5 м
Угол измерений	-90°~90°
Диапазон угла компенсации траектории полета	-20°~20°
Точность измерения угла	±1°
Длина волны	905 нм
Безопасность для органов зрения	FDA (CFR21)
Поле обзора	7°
Кратность увеличения	6x
Диаметр объектива	22 мм
Диаметр окуляра	16 мм
Диаметр выходного зрачка	3,7 мм
Диоптр	±5D
Регулировка диоптра	Регулировка визира
Рабочая температура	0°C~+40°C
Отверстие под штатив	√
Измерение высоты по вертикали	√
Режим измерения по точкам	√
Непрерывное измерение	√
Сканирование флажков	√
Переключатель датчика угла	√
Измерение угла	√
Компенсация траектории полета, мяча	√
Измерение скорости	√
Диапазон измерения скорости	18~300 км/ч
Дисплей	ЖК
Автоматическое отключение питания	Через 8 с бездействия
Размеры	121*79*45 мм
Вес (без батареи)	213 г

① Максимальный диапазон может быть разным, в зависимости от модели. Фактический диапазон см. на упаковке.

Примечания

1. Чтобы избежать повреждения покрытия объектива, не касайтесь объектива пальцами.
2. Калибровка лазерного дальномера выполнена с помощью инструментов. Не разбирайте дальномер самостоятельно. Передайте его дилеру для проведения ремонта.
3. Если объектив загрязнен, аккуратно протрите его чистой тканью. Для очистки не используйте твердые предметы.
4. Избегайте ударов или больших нагрузок при перемещении или использовании прибора. Берегите прибор от воздействия высоких температур и коррозии.
5. Берегите прибор от влаги при хранении. Храните в сухом, прохладном месте с хорошей вентиляцией. Берегите от воздействия прямых солнечных лучей, пыли и колебаний температур.
6. Дождь и туман влияют на прохождение лазерного луча, что может ухудшать точность измерений. При неблагоприятных погодных условиях также возможны ошибки.

Контакты



Shenzhen Milesee Technology Co., LTD.

Сайт: www.milesee.com (CN)

www.milesee.net (EN)

Тел.: +86 755 86329055

Адрес: 6-й этаж, дом 9, Zhongguan Honghualing Industrial South Park II, 1213 бульвар Люсиань, улица Таюань, район Наньшань, Шэнчжэнь, 518055
Китайская Народная Республика

Авторские права

Конструкция и технические характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления, все права на окончательную интерпретацию сохранены за Milesee Technology Co., Ltd. Все торговые марки, изображения, технические характеристики являются собственностью компании Milesee Technology Co., Ltd. Все права защищены.

