



LEUPOLD®



Лазерный дальномер
RX™ -1000 компакт



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Введение

Поздравляем! Вы приобрели Leupold® RX™-1000 компакт – цифровой лазерный дальномер, сконструированный инженерами и конструкторами фирмы Leupold, ставший лучшим среди наилучших из имеющихся в продаже, обеспечивающий для Вас наилучшее качество. Ниже приведены подробные инструкции по применению вашего дальномера Leupold® RX™-1000 компакт. Для обеспечения наилучших характеристик дальномера в течение всего периода эксплуатации, пожалуйста, предварительно ознакомьтесь с этим руководством.

Ваш новый цифровой лазерный дальномер Leupold RX™-1000 компакт является революционным устройством, в которое включена передовая цифровая электроника с новейшими функциями баллистических поправок. Дальномер Leupold RX™-1000 компакт имеет яркий ЖК-дисплей, инклинометр и режим «Последняя цель». Модель дальномера Leupold RX™-1000 компакт TBR имеет уникальную и инновационную характеристику такую, как Абсолютная Баллистическая Дистанция (TBR™), которая разработана теми же инженерами, кто проектировал Sierra Infinity™ Exterior Ballistic – программное обеспечение системы наведения для ICBM-ов и других ракет с намного более сложными траекториями, чем у охотничьей пули. Абсолютная Баллистическая Дистанция (TBR) – это союз лазерного дальномера, инклинометра и новейших компьютерных программ расчёта баллистики. В результате погрешность измерения дистанции не превышает 1 ярда (1м), независимо от угла, под которым направлен лазерный луч. Пули и стрелы летят по баллистической дуге, в то время как обычный дальномер определяет только линейную дистанцию до цели.

TBR обеспечивает баллистический эквивалент дистанции до цели, учитывая влияние отклонения (вверх или вниз) на траекторию полёта пули или стрелы. Кроме того, на дисплее выводится угол коррекции в угловых минутах или отклонение в дюймах или сантиметрах в зависимости от расстояния. Абсолютная Баллистическая Дистанция ликвидирует любую значительную погрешность и обеспечивает точнейшую дистанцию для расчёта прицела. TBR настраивается на одну из семи баллистических групп для огнестрельного оружия или трёх групп для стрелозапускающего, что позволяет использовать дальномер с большинством популярных ружей и луков.

ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ RX™-1000

Leupold® RX™-1000 компакт является высококачественным 6х22 мм монокуляром, который сочетает в себе характеристики современного лазерного дальномера, при помощи которого можно измерить расстояние до крупного животного от 9 до 450 метров, до неодушевлённого предмета от 9 до 550 метров, до отражательной мишени от 9 до 910 метров. Прибор излучает серию невидимых импульсов энергии в инфракрасном диапазоне, которые отражаются от выбранной цели и воспринимаются оптическим устройством. Современные электронные схемы и прецизионные вычислительные микросхемы используются для мгновенного расчёта расстояния посредством измерения времени, требуемого для движения каждого импульса от дальномера Leupold® RX™-1000 компакт к объекту и обратно.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

В дальномерах Leupold® RX™-1000 компакт 6х22мм применяется безопасный для глаз лазер класса 1 по стандарту FDA (Федерального управления США по лекарствам и пищевым продуктам) и класса 3A по стандарту CE (Европейского Союза). Учитывая это, необходимо помнить о некоторых мерах предосторожности:

- Не нажимайте кнопку POWER, когда дальномер направлен на глаз человека или когда вы смотрите в оптику со стороны объектива.

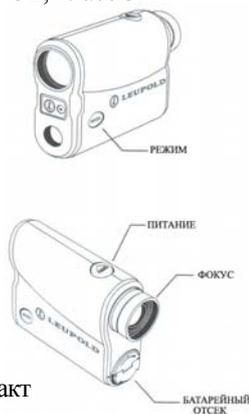
- Не оставляйте дальномер Leupold® RX™-1000 компакт в пределах досягаемости маленьких детей.

- Не разбирайте изделие, так модуль электронного управления снабжён системой самозащиты, которая может нанести электрический удар.

- Не используйте источники питания, кроме батарей типа CR2 (или эквивалентных) – конструкция дальномера Leupold® RX™-1000 компакт предотвращает возможность использования любых других внешних источников питания.

Краткий обзор возможностей дальномеров Leupold® RX™-1000 компакт

- Лазерное излучение: FDA, класс 1 / CE, класс 3A
- Диапазон измерения: 10 ярдов – 1000 ярдов (9 м – 910 м)
- Продолжительность измерения: приблизительно 1 с
- Автоматическое выключение питания: через 7 с
- Питание: батарея CR2 или эквивалентная
- Срок службы батареи: примерно 2000 измерений
- Дальномер Leupold® RX™-1000 компакт водонепроницаем и заполнен азотом



СЧИТЫВАНИЕ ВНУТРЕННЕЙ ИНДИКАЦИИ

Индикатор на органическом светодиоде (OLED), встроенный в оптический путь, можно вручную переключать в режимы показа дальности в метрах (M) или ярдах (Y) или в режим измерения дальности при одновременном наблюдении за целью. (Дальномер Leupold® RX™-1000 компакт также можно использовать просто в качестве 6-кратного бинокля без включения индикатора OLED).

ВНУТРЕННЯЯ ИНДИКАЦИЯ ДАЛЬНОМЕРА RX™-1000 ПРИ НАЖАТИИ КНОПКИ POWER

Индикация **888°** – TBR™, BOW – означает:

- True Ballistic Range™ – абсолютная баллистическая дальность до цели, выраженная в ярдах (YD) или метрах (M), в зависимости от выбранной группы баллистических поправок (только для модели RX™-1000 TBR)



Индикация **888.8** – LOS означает:

- Расстояние до цели по линии прямой видимости, выраженное в ярдах (YD) или метрах (M), при этом не учитываются углы или баллистические поправки

ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ЗАРЯДА БАТАРЕИ

В приборе предусмотрена следующая индикация состояния заряда батареи:

FULL – Полная полоска индикатора батареи означает, что батарея располагает практически полным зарядом.

HALF – Половина полоски означает, что батарея разрядилась наполовину.

LOW – Пустая полоска индикатора батареи, но с продолжающимся показом данных над ней, означает, что батарея почти разрядилась и приближается к концу своего срока службы.

NO POWER – Пустая полоска индикатора батареи и отсутствием данных над ней означает, что батарея полностью разрядилась и нуждается в замене. После полного разряда батареи полоска индикатора состояния батареи будет мигать и прибор выключится.

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ С ПОМОЩЬЮ ДАЛЬНОМЕРА RX-1000 КОМПАКТ

Измерение расстояния с помощью дальномера RX-1000 компакт осуществляется очень просто:

1. Посмотрите в дальномер на объект, расстояние до которого требуется измерить.
2. Нажмите кнопку POWER, чтобы включить прибор.
3. Совместите визирную сетку с наблюдаемым объектом.
4. Вновь нажмите кнопку POWER – при этом включится лазер.
5. Измеренное расстояние будет показано в поле зрения.

НЕПРЕРЫВНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ ДО ДВИЖУЩЕЙСЯ ЦЕЛИ:

1. Следуйте инструкциям по измерению расстояний, приведенным выше.
2. После того, как расстояние до цели будет измерено, продолжайте удерживать кнопку POWER и следить за объектом по мере его движения.
3. Значения расстояния будут автоматически обновляться, пока кнопка POWER будет нажатой.
4. Эту процедуру также можно использовать для определения расстояний до нескольких животных или объектов; просто перемещайте визирную сетку от одной цели до другой, удерживая кнопку POWER.

СБРОС ПОСЛЕДНЕГО ИЗМЕРЕННОГО РАССТОЯНИЯ:

Сброса последнего измерения не требуется перед определением расстояния до другого объекта. Поэтому прибор не снабжен кнопкой сброса. Просто наведите визирную сетку на новый объект и нажимайте кнопку POWER, пока не появится новый отсчет расстояния.

Точность измерения расстояний всех дальномеров Leupold серии RX-1000 компакт составляет ± 1 ярд/метр для расстояний менее 100 ярдов/метров. Максимальный диапазон измерений прибора зависит от отражательной способности цели, а также атмосферных условий.

Ниже представлена сравнительная таблица со списком диапазонов для различных моделей в соответствии с различными условиями:

МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН (ВСЕ МОДЕЛИ ДАЛЬНОМЕРОВ RX-1000 КОМПАКТ)

УСЛОВИЕ	Ярды	Метры
Отражательная мишень	1000	914
Деревья	600	549
Олень	500	471

Поверхность, цвет, размер и форма цели влияют на отражательную способность, что в свою очередь влияет на максимальное расстояние, измеряемое прибором. Как правило, цели яркого цвета имеют гораздо большую отражательную способность, чем цели более темного цвета. Любая яркая поверхность имеет большую отражательную способность, чем тусклая. Световые условия, туман, дождь и другие условия окружающей среды могут повлиять на измерительную способность прибора.

Спецификация

Лазерные дальномеры серии RX-1000 имеют различные полезные режимы, подходящие для полевых условий, в которых приходится стрелять. Дополнительная информация имеется на последующих страницах.

	RX-1000	RX-1000 TBR
Увеличение	6x	6x
Угломер	Нет	Да
TBR (Абсолютная Баллистическая Дистанция)	Нет	Да
Подсветка дисплея	Да	Да
Режим последней цели	Нет	Да
Линия прямого прицела (LOS)	Да	Да
Переключатель единиц измерений ярды/метры	Да	Да
Режим сканирования	Да	Да

Время работы батарей	>2000 включений	>2000 включений
Вес	221 г	221 г
Размеры в дюймах	3,8 x 2,8 x 1,3	3,8 x 2,8 x 1,3
Размеры в см	9,7 x 7,1 x 3,3	9,7 x 7,1 x 3,3
Индикатор разряда батарей	Да	Да
Срок гарантии	1 год	1 год
Водонепроницаемость	Да	Да

Функциональность

Быстро Устанавливаемое Меню™



Дисплей показан со всеми имеющимися функциями.

Нажмите кнопку POWER, прибор включится и будет готов к сканированию. Нажмите кнопку MODE, включится Быстро Устанавливаемое Меню и будет готово к управлению в режиме Быстрого Старта.

Для активирования какой-либо функции удерживайте кнопку MODE, пока значок этой функции не начнёт мигать, затем нажмите кнопку POWER, чтобы изменить настройку. Если, установив последнюю функцию, оставить дальномер в покое на 20 секунд – он автоматически отключится и запомнит все установки. Если нужно активировать/деактивировать какую-либо дополнительную функцию, нажмите кнопку MODE, чтобы остаться в режиме Быстро Устанавливаемого Меню. Нажимая и удерживая кнопку MODE в течение 1 секунды, вы можете в любой момент выйти из режима Быстро Устанавливаемого Меню, при этом все установки запоминаются и дальномер готов к работе.

Для возврата к заводским настройкам дальномера RX-1000 компакт нажмите кнопку POWER, чтобы включить прибор, затем нажмите и удерживайте кнопку MODE, затем нажмите и удерживайте кнопку POWER. На дисплее отобразится 10-ти секундный обратный отсчёт времени; после его завершения включатся заводские настройки.

Внимание: Активирование определённых режимов автоматически деактивирует остальные режимы. Например, активирование режима измерения в ярдах автоматически деактивирует режим измерения в метрах.

Функция 1: Истинно Баллистическая Дистанция (только для моделей RX-1000 компакт TBR)

При активации данного режима вычисляется эквивалентная горизонтальная дистанция (расстояние выстрела по уровню), благодаря чему можно правильно определить цель при определённых условиях. Например, если вы стреляете из 270-го калибра пульей весом в 130 зёрен (8,4 грамма), со скоростью 3050 футов в секунду (930 метров в секунду), под углом 30 градусов вверх на прямолинейную дистанцию в 400 ярдов (386 метров), результат TBR будет 367 ярдов (335 метров). Первый шаг для правильного применения TBR – тренировка, тренировка, тренировка. Всегда, когда в ваших руках ружьё или лук, вы в ответе за свои действия.

Данные инклинометра отобразятся рядом со значком LOS. Инклинометр деактивируется, когда выключены функции TBR и BOW.



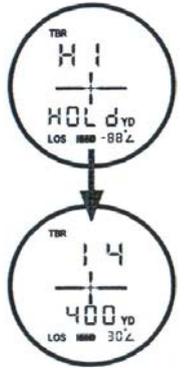
Для владельцев ружей на дисплее может также отображаться информация о регулировке или удержании. Могут быть выбраны следующие настройки: MOA отображает корректировку в угловых минутах, HOLD (удержание) отображает дюймы или сантиметры для удерживания точки попадания и BAS (система баллистического прицеливания) отображает эквивалентный диапазон, в котором следует использовать визирные сетки для баллистической наводки Ballistics Aiming System™ от компании Leupold, или

эквивалентный диапазон по горизонтали. Режим определения абсолютной баллистической дальности АБД (TBR) для огнестрельного оружия эффективно работает на расстоянии до 800 ярдов (732 м) для большинства патронов. Режим АБД для огнестрельного оружия состоит из трех функций – HOLD, MOA и BAS. Следует выбрать один из этих режимов. Для выбора требуемой функции из режима Быстрого Старта переключитесь на режим АБД (если необходимо, активируйте его). Пока на дисплее отображается значок TBR и слово SET в верхней его части, нажимайте на кнопку POWER, чтобы выбрать одну из трёх функций HOLD, MOA или BAS соответственно; нажмите кнопку MODE, когда отобразится одна из требуемых функций.

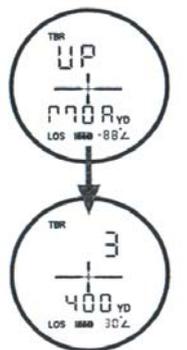


Информацию об установке BOW (Стрелозапускающей) функции можно найти на стр. 6.

HOLD (индикация выглядит как HOld) отображает соответствующее значение удержания (смещение) для данной цели на данной дистанции, которое основывается на выбранной баллистической группе, с учётом характеристик местности для выбора в последующем режиме. В верхней части дисплея отображается, что вам следует выбрать, Hi или Low, а также количество дюймов или сантиметров для надлежащей коррекции. Например, если на дисплее отображается “Hi, 14”, это означает, что вам следует направлять дальномер на 14 дюймов выше точки прицеливания, если измерения ведутся в ярдах. Если измерения ведутся в метрах, вам следует направлять прицел на 8 сантиметров выше точки прицеливания. В нижней части дисплея отображается диапазон до цели по линии визирования.



В режиме «MOA» указывается корректировка в угловых минутах для вашей цели, которая основывается на выбранной баллистической группе, с учётом характеристик местности для выбора в последующем режиме. В верхней части дисплея отображается, как вам следует отрегулировать прицел, вверх или вниз, а также количество угловых минут для надлежащей коррекции. Например, если на дисплее отображается “Up, 3”, это означает, что вам следует направлять прицел на 3 угловых минуты выше, а затем напрямую направить прицел на точку прицеливания. В нижней части дисплея отображается диапазон до цели по линии визирования.



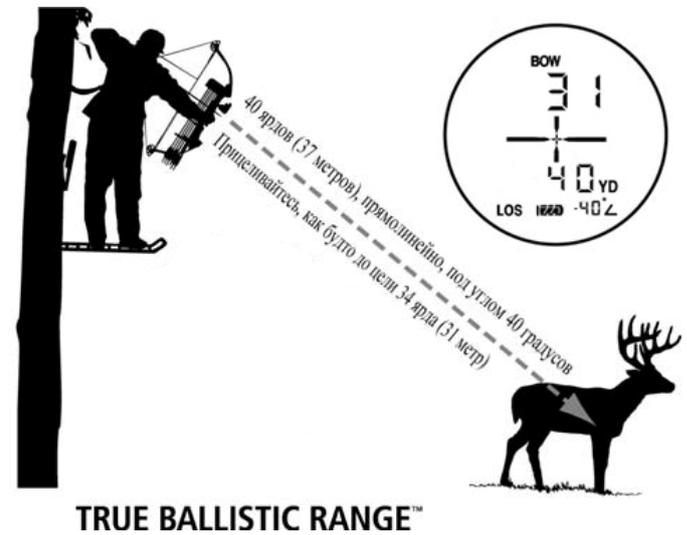
В режиме BAS (индикация выглядит как bAS) указывается эквивалентный горизонтальный диапазон, который основывается на выбранной баллистической группе, с учётом характеристик местности для выбора в последующем режиме. Именно этот диапазон, а не диапазон по линии визирования предпочтительней применять при стрельбе, так как диапазон по линии визирования может иметь погрешности в зависимости от угла, под которым производится выстрел. Результаты измерения отобразятся с учё-

том эквивалентного горизонтального диапазона. В верхней части дисплея отображается Истинно Баллистическая Дистанция, а в нижней части дисплея – диапазон до цели по линии визирования.

Внимание: Функция Истинно Баллистическая Дистанция доступна только для моделей RX-1000 компакт TBR.



TBR™ (Истинно Баллистическая Дистанция™): Лук



Истинно Баллистическая Дистанция™

Функция 2: Семь оружейных баллистических групп

TBR имеет настройки баллистики для семи оружейных групп, специально разработанных для трёх функций TBR, которые отображаются на дисплее, как A, B, C, AB, AC, BC и ABC. Например, если ваша оружейная группа – группа A, показания измерения на дисплее будут отображаться с учётом угла наклона выстрела, а также соответствующего расстояния для определения (см. нижеследующую таблицу). Вам следует выбрать одну из семи групп на основе информации о вашем оружии и его баллистике. Группы параметров оружия и патронов TBR организованы таким образом, что в основном обеспечивается погрешность менее 2,5 дюймов (6,35 см, 1/2 угловой минуты) на дистанции до 500 ярдов (457 метров). Оружейная таблица показывает наиболее популярную линейку патронов заводского изготовления, разделённую на группы параметров TBR. Если вы стреляете пулей, по весу и ударной скорости похожей на имеющуюся в таблице, используйте указанный в ней режим с полной уверенностью.

TBR Группа	Установочная Дистанция	Название Оружия	Вес пули		Ударная			
			зёрна	граммы	фт/сек	м/сек		
C	200 ярдов / 183м	.204 Ruger	32	2,1	4225	1288		
		.204 Ruger	40	2,6	3090	942		
		.22-250 Remington	55	3,6	3650	1113		
		.223 Remington	40	2,6	3700	1128		
		.223 Winchester Super Short Magnum	55	3,6	3850	1173		
		.223 Winchester Super Short Magnum	64	4,1	3600	1097		
		.243 Winchester Super Short Magnum	55	3,6	4060	1237		
		.243 Winchester Super Short Magnum	100	6,5	3110	948		
		.25 Winchester Super Short Magnum	85	5,5	3470	1058		
		.25-06 Remington	115	7,5	2990	911		
		.25-06 Remington	120	7,8	2990	911		
		.260 Remington	120	7,8	2890	881		
		.270 Winchester	130	8,4	2910	887		
		.270 Winchester	150	9,7	2850	869		
		.270 Winchester Short Magnum	150	9,7	3275	998		
		7мм Winchester Short Magnum	160	10,4	2990	911		
		.280 Remington	140	9,1	2990	911		
		.280 Remington	150	9,7	2890	881		
		AB	200 ярдов / 183м	.243 Winchester	100	6,5	2950	899
				.243 Winchester	100	6,5	2960	902
7мм-08	120			7,8	3000	914		
7мм-08	140			9,1	2800	853		
.338 Remington Ultra Magnum	250			16,2	2660	811		
.338 Winchester Magnum	210			13,6	2829	862		
.25 Winchester Super Short Magnum	120			7,8	2990	911		
.260 Remington	115			7,5	2750	838		
AC	200 ярдов / 183 м	6.5x55мм Swedish	140	9,1	2630	802		
		7мм Remington Magnum	175	11,3	2860	872		
		.280 Remington	160	10,4	2940	896		
		.300 H&H Magnum	180	11,7	2880	878		
		.300 Weatherby Magnum	200	13,0	2700	823		
		.30-06 Springfield	125	8,1	3140	957		
		.30-06 Springfield	180	11,7	2700	824		
		.308 Winchester	150	9,7	2820	860		
		.308 Winchester	168	10,9	2670	814		
		.338 Winchester Magnum	210	13,6	2830	863		
		.338 Winchester Magnum	250	16,2	2650	808		
		.378 Weatherby Magnum	300	19,4	2800	853		
BC	200ярдов/183м	.460 Weatherby Magnum	450	29,2	2700	823		
		.378 Weatherby Magnum	300	19,4	2925	892		
ABC	200ярдов / 183м	.223 Remington	64	4,1	3020	920		
		.378 Weatherby Magnum	300	19,4	2920	890		

TBR Группа	Установочная Дистанция	Название Оружия	Вес пули		Ударная скорость	
			зёрна	грамм	фт/сек	м/сек
A	300 ярдов/ 274 м	.270 Weatherby Magnum	100	6,5	3760	1146
		Lazzeroni 7.21 Firebird	140	9,1	3640	1109
		.30-378 Weatherby	165	10,7	3500	1067
		.30-378 Weatherby	180	11,7	3450	1052
		.300 Weatherby Magnum	150	9,7	3450	1052
B	300 ярдов / 274 м	.240 Weatherby	87	5,6	3520	1073
		.240 Weatherby	100	6,5	3400	1036
		.270 Weatherby Magnum	130	8,4	3200	975
		.270 Weatherby Magnum	150	9,7	3245	989
		.270 Winchester Short Magnum	130	8,4	3250	991
		7мм Shooting Times Westerner	140	9,1	3330	1015
		7мм Shooting Times Westerner	160	10,4	3050	930
		7мм Weatherby Magnum	139	9,0	3340	1018
		7мм Weatherby Magnum	175	11,3	3070	936
		7мм Winchester Short Magnum	140	9,1	3310	1009
		.300 Remington Ultra Magnum	180	11,7	3250	991
		.300 Remington Ultra Magnum	200	13,0	3025	922
		.300 Weatherby Magnum	180	11,7	3120	951
		.300 Winchester Magnum	150	9,7	3280	1000
		.300 Winchester Magnum	180	11,7	2960	902
		.300 Winchester Short Magnum	150	9,7	3300	1006
		.300 Winchester Short Magnum	180	11,7	3025	922
		.338 Remington Ultra Magnum	180	11,7	3030	924

Для патронов собственного изготовления и других специальных патронов, не включённых в предыдущую таблицу, информация для выбора нужной группы TBR приведена в нижеследующей таблице. Определите параметры баллистики ваших пуль, используя инструкции к вашим патронам, баллистические программы, или используя литературу и интернет информацию, предоставленную изготовителем вашего оружия. Вы также можете посетить сайт компании Leupold, по адресу www.leupold.com, чтобы получить дополнительную помощь в определении вашей группы. Если у вас есть баллистическая информация, определите вашу группу по нижеследующей таблице на основе траектории пули на расстоянии 500 ярдов(457 метров). Не перепутайте высоту траектории полёта пули и траекторию её падения. Траектория полёта пули соотносится с типовой дистанцией, а падение – это общее падение, оно не зависит от дистанции.

Таблица параметров групп TBR: применять до 500 ярдов (457 метров)

Группа TBR	Отклонение (от прямой) траектории пули на дистанции 500 ярдов (457 метров)	Установочная дистанция
A	Менее -20 дюймов (-51 см) отклонения по высоте	300 ярдов / 274 метра
B	от -20 до -25 дюймов (от -51 до -64 см)	300 ярдов / 274 метра
C	от -35 до -41 дюймов* (от -89 до -104 см)	200 ярдов / 183 метра
AB	от -41 до -42,5 дюймов (от -104 до -108 см)	200 ярдов / 183 метра
AC	от -42,5 до -49,5 дюймов (от -108 до -126 см)	200 ярдов / 183 метра
BC	от -49,5 до -52 дюймов (от -126 до -132 см)	200 ярдов / 183 метра
ABC	Более -52 дюймов (-132 см) качество ухудшается при превышении 64 дюйма (163 см)	200 ярдов / 183 метра

* Если высота отклонения пули меньше -20 дюймов (-51 см) на дистанции 500 ярдов (457 метров) при установке дистанции в 200 ярдов (183 метра), рассмотрите вариант установки дистанции в 300 ярдов (274 метра) и выбора между группами A или B. Как альтернативу, можно использовать группу C при установке дистанции в 200 ярдов (183 метра), но результат TBR на очень дальних дистанциях будет менее точен.

Для того чтобы активировать подходящую баллистическую группу нужно сначала активировать TBR, а затем выбрать режимы BAS, MOA или HOLD. После выбора одного из режимов нажмите кнопку MODE, для того чтобы выбрать подходящую баллистическую группу. В верхней части дисплея отобразится GRP (группа), а текущая баллистическая группа отобразится в нижней части дисплея. Нажимайте и отпускайте кнопку POWER чтобы посмотреть доступные баллистические группы.



Выбор Групп Экстремально Далёких Дистанций – Если вы собираетесь стрелять в цели, на дистанциях более 500 ярдов (457 метров), выберите вашу группу по таблице, с

параметрами, базирующимися на дистанции 800 ярдов (732 метра), что позволит обеспечить более точное соответствие на фактической дистанции. Произведите выбор нужной вам группы для экстремально далёкой дистанции стрельбы по нижеприведённой таблице:

Таблица параметров групп TBR: применять до 800 ярдов (732 метра)

Группа TBR	Отклонение (от прямой) траектории пули на дистанции 800 ярдов (732 метра)	Установочная дистанция
A	Менее -96 дюймов (-244 см) отклонения по высоте	300 ярдов / 274 метра
B	от -96 до -120 дюймов (от -244 до -305 см)	300 ярдов / 274 метра
C	от -139 до -164 дюймов** (от -353 до -417 см)	200 ярдов / 183 метра
AB	от -164 до -189 дюймов (от -417 до -480 см)	200 ярдов / 183 метра
AC	от -189 до -212 дюймов (от -480 до -538 см)	200 ярдов / 183 метра
BC	от -212 до -236 дюймов (от -538 до -599 см)	200 ярдов / 183 метра
ABC	Более -236 дюймов (-599 см) качество ухудшается при превышении -250 дюймов (-635 см)	200 ярдов / 183 метра

* Если высота отклонения пули меньше -139 дюймов (-353 см), на дистанции 800 ярдов (732 метра) при установке 200 ярдов (183 метра), рассмотрите вариант установки дистанции в 300 ярдов (274 метра) и выбора групп A или B. Как альтернативу, можно использовать группу C при установке дистанции в 200 ярдов (183 метра), но результат TBR на очень дальних дистанциях будет менее точен.

ПОМНИТЕ: Знание теории траектории полёта пули на дальних дистанциях не даёт вам права стрелять дальше, чем вы обучены, особенно по дичи, или тогда, когда, стреляя наугад, можно подстрелить не ту цель, которую вы хотели бы. Вы ответственны за знание работы вашего оружия и ваших пуль. Цифровой лазерный дальномер RX-1000 компакт поможет вам ознакомиться с характеристиками вашего оружия во время практики на защищённом стрельбище, чтобы вы смогли подготовиться к самым ответственным выстрелам

Функция 3: Режим стрельбы из лука (BOW) (только для моделей RX-1000 компакт TBR)

В данном режиме TBR обеспечивает правильную баллистическую дистанцию для стрел. Чтобы его активировать, в режиме Быстро Устанавливаемое Меню нажимайте кнопку MODE, пока на дисплее не появится значок BOW, затем нажмите POWER для включения или выключения данного режима. Включение режима BOW автоматически отключает режим для ружей. Дистанция на дисплее – баллистически эквивалентная горизонтальная дистанция до цели. Имеются три различные группы (A, B и C), различаемые в зависимости от дальности полёта стрел. Вам



BOW нужна тренировка, тренировка, тренировка. Всегда, когда в ваших руках ружьё или лук, вы в ответе за свои действия. Для наилучшего результата измерьте снижение вашей стрелы на дистанции 40 ярдов (37 метров), используя точку прицела в 20 ярдов (18 метров).

1. Установите маленькую мишень, например, нарисованный на бумаге круг, диаметром 2 дюйма (5 см), на безопасном месте, на таком, например, как тюк сена с прочной оградой позади. Расположите мишень не ниже, чем 3 фута над землёй. В противном случае стрела может попасть в землю и сломаться.
2. Выстрелите 2 – 3 раза в эту маленькую мишень с расстояния в 40 ярдов (37 метров), используя метку 20 ярдов (18 метров).
3. Измерьте расстояние между мишенью и средней точкой попадания группы стрел.
4. Выберите соответствующую группу TBR для луков и стрел в колонке «Снижение стрелы при прицеле на 20 ярдов (18 метров) на расстоянии 40 ярдов (37 метров)» в выше приведенной таблице.

Начальную скорость стрелы можно использовать только в том случае, если она определена с помощью хронометрических измерений. Информация изготовителя (IBO – скорость) базируется на луке стандартной длины и натяжения, который может отличаться от вашего лука, поэтому результат также может отличаться.

Информация о группах луков и стрел

Группа луков	Начальная скорость полёта стрелы	Снижение стрелы при прицеле на 20 ярдов (18 метров) на расстоянии 40 ярдов (37 метров)	Типичное описание луков и стрел
A	Менее 215 фт/с Менее 66 м/с	Более 30 дюймов / 76 см	Старые луки с алюминиевыми стрелами и новые луки натяжением менее 50 фунтов (23 кг)
B	От 215 до 250 фт/с от 66 до 76 м/с	От 20 до 30 дюймов / от 51 до 76 см	Качественные новые луки, стреляющие угольными стрелами натяжением 50-60 фунтов (23-27 кг)
C	Более 250 фт/с Более 76 м/с	Менее 20 дюймов / 51 см	Высокоскоростные луки с натяжением более 60 фунтов (27 кг)

нужно выбрать одну из этих групп на основе имеющихся в вашем распоряжении лука и стрел.

Для активации одной из соответствующих баллистических групп нужно включить режим BOW. Затем, нажимая кнопку MODE, выберите нужную вам баллистическую группу. В верхней части дисплея отобразится GRP (группа), а текущая баллистическая группа отобразится в нижней части дисплея. Нажимайте и отпускайте кнопку POWER, чтобы посмотреть доступные баллистические группы.



Единовременно можно выбрать только одну группу. Включение новой группы выключает все остальные группы. Снова напоминаем: для эффективного применения режима

Функция 4: Яркость дисплея

Данный режим используется для регулировки яркости дисплея, что позволяет настроить яркость специально для текущих условий. Лазерный дальномер RX-1000 компакт имеет три параметра яркости дисплея. Существует два способа переключения между ними.



Способ 1 (через Быстро Устанавливаемое Меню):

В Быстро Устанавливаемом Меню нажимайте кнопку MODE, до тех пор пока в нижней части дисплея не появится "DISP". Нажимая и отпуская кнопку POWER, выберите один из параметров high (очень яркий), medium (средний) и low (низкий).

Способ 2 (Комбинация нескольких кнопок):

Не входя в Быстро Устанавливаемое Меню, нажмите и отпустите кнопку POWER, чтобы включить дальномер, затем нажмите и удерживайте кнопку POWER. Пока кнопка POWER нажата, нажмите и удерживайте кнопку MODE в течение 1 секунды. После этого отпустите кнопку MODE; каждое последующее нажатие кнопки MODE позволит вам выбрать один из параметров яркости дисплея.

Функция 5: Выбор единиц измерения

Данный режим используется для выбора нужным вам единиц измерений: ярдов или метров. Измерения TBR отображаются в верхней части дисплея (только для моделей TBR дальномеров RX-1000 компакт), прямолинейные измерения показаны в нижней части дисплея.

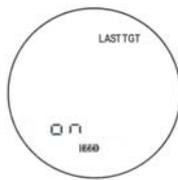


Выбраны единицы измерения ярды

Чтобы выбрать единицу измерения ярды или метры, нажимайте кнопку MODE в Быстро Устанавливаемом Меню, до тех пор пока в нижней части дисплея не появится значок "Unit". Нажмите и отпустите кнопку POWER, для того чтобы выбрать ярды или метры.

Функция 6: Режим «Последняя цель» (LAST TGT) (только для моделей RX-1000 компакт TBR)

Этот режим используется для определения дистанции до самого дальнего из объектов, находящихся в поле зрения дальномера. Обычно, при нескольких объектах, определяется средняя дистанция. В режиме «Последняя Цель» определяется точная дистанция до наиболее удалённого объекта.



Режим «Последняя цель» включен

Для активации режима «Последняя цель» в Быстро Устанавливаемом Меню нажимайте кнопку MODE, до тех пор пока в верхней правой части дисплея не появится значок "LAST TGT". Нажмите и отпустите кнопку POWER, чтобы включить или выключить режим «Последняя цель».



Режим «Последняя цель» выключен

Функция 7: Режим «Прямолинейного результата» (LOS)

Данный режим позволяет измерять расстояние по прямой. Когда он активирован, в нижней части дисплея отображается значок LOS. Для активации данного режима в Быстро Устанавливаемом Меню нажимайте кнопку MODE, до тех пор пока в нижней части дисплея не появится значок LOS. Нажмите и отпустите кнопку POWER, чтобы включить или выключить режим «Прямолинейного результата» (LOS). Если вы деактивируете режим для ружья и режим стрельбы из лука (BOW), автоматически активируется режим «Прямолинейного результата» (LOS).



Режим LOS включен



Режим LOS выключен

ПРИМЕЧАНИЕ: В лазерных дальномерах RX-1000 компакт значок LOS всё время отображается в нижней части дисплея.

Функция 8: 3 визирных сетки на выбор

В этом режиме можно выбрать одну из трёх предварительно установленных визирных сеток для использования в качестве основной прицельной марки лазерного дальномера RX-1000 компакт. Для того чтобы выбрать визирную сетку, нажимайте кнопку MODE, пока текущая сетка не начнет мигать. Нажимайте кнопку POWER, чтобы выбрать одну из трёх имеющихся сеток, затем нажмите кнопку MODE, когда отобразится нужная вам сетка. Можно выбрать одну из трёх ниже представленных сеток:



Plus Point™

Точка плюс (Plus Point™): идеален для дичи и других малых целей. Маленький открытый центр предотвращает перекрытие очень маленьких или далёких целей.



Duplex® with Plus Point™

Duplex® without Plus Point™

Дуплекс (Duplex®): визирная сетка, хорошо знакомая стрелкам, пользующимся оптическими прицелами; глаз привлекается к центру, сетка хорошо видна, не закрывает цель в центре, где наиболее важна точность прицеливания.

Чистка и уход

Сдувайте пыль и грязь с линз или воспользуйтесь мягкой кисточкой для линз (такой, как, например, в ручке для чистки линз Leupold Lens Pen). Чтобы убрать отпечатки пальцев, пятна от воды или плохо счищаемую грязь, пользуйтесь мягкой хлопковой тканью или чистящей насадкой ручки Leupold Lens Pen. При более устойчивых загрязнениях используйте салфетки для линз, смоченные средствами для чистки. Никогда не наносите средства для чистки линз прямо на линзы.

Для установки новой батарейки откройте крышку батарейного отсека (см. рисунок на стр. 2) и удалите отработавшую батарейку. Установите новую батарейку типа CR-2 («-») стороной вперёд в батарейный отсек. Закройте крышку.

Для фокусировки цифрового лазерного дальномера покрутите окуляр вправо или влево (вы почувствуете и услышите щелчки диоптра, означающие изменения в настройках фокуса), до тех пор пока не достигнете чёткого сфокусированного изображения.

Все модели RX-1000 компакт водонепроницаемы.

В комплектацию всех моделей RX-1000 компакт для лучшей сохранности в полевых условиях входят ремешки с защёлкой. Все модели также имеют инструкцию по эксплуатации небольшого формата, помещённую в специальный карман внутри входящего в комплект футляра.