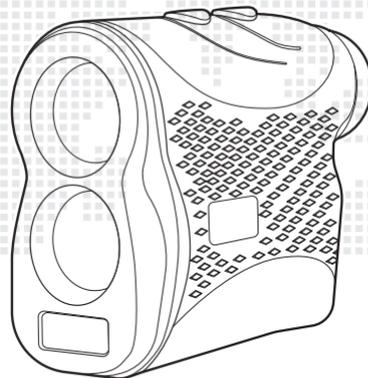




CROWN-AT_ManCT44038_39_12.2017_V.1.0_INTL-04

CROWN
TOOLS FOR A BETTER LIFE

■ CT44038
■ CT44039



Merit Link International AG
P.O. Box 641, CH-6855 Stabio
Switzerland
www.meritlink.com



en Original instructions
ru Оригинальное руководство по эксплуатации
kz Пайдалану нұсқаулығының түпнұсқасы
ar دليل الاستخدام

If the external lens is stained, please clean it with the lens cloth. Do not use other materials when cleaning so as to prevent the coating from being damaged.

If the external lens is stained, please clean it with the lens cloth. Do not use other materials when cleaning so as to prevent the coating from being damaged.

Collision or high pressure should be avoided when carrying about or operating.

Keep the device in a dry, cool and airy place and avoid dust, direct sunshine and extreme change of temperature.

If there is a problem with the device, send it to a professional department, and never disassemble it by yourselves.

Never transmit the laser towards sun or strong light, so as to prevent the photosensitive element from damages.



До управления следует тщательно прочитать руководство применением

Свойства продукции

Лазерный тип	905nm
Сфера измерения дальности	См. описание типа
Сфера измерения скорости	0-300KM/h
Сфера углового измерения	±60 градусов
Кратность увеличения телескопа	6X
Дальность выхода зрачка	16mm
Диаметр выхода зрачка	3.8mm
Погрешность измерения дальности	Среднее ±1m
Погрешность измерения скорости	±5KM/h
Погрешность углового измерения	Среднее ±1 градус
Вес продукции	172g
Размер продукции	105x82x43mm
Температура работы	-10°C-40°C
Тип элемента	Элемент №7

Рекомендация продукции

Настоящая продукция является портативным фотоэлектрическим устройством, применяется для измерения дальности, высоты положения статического предмета, угла зрения и передвижной скорости в определенной сфере, имеет высокую точность, короткое время измерения, низкое рассеяние мощности, автоматическое выключение и прочие преимущества, притом может нахватать флагшток и прочую малую цель в сложной обстановке.

Цель измерения



Уличный указатель



Постройка



Флагшток гольфа



Дерево

Для настоящего телескопа с измерением дальности пригодно измерить предмет с высоким отражательным коэффициентом (как уличный указатель скоростной автотрассы), предмет со средним отражательным коэффициентом (как стена постройки) и предмет с низким отражательным коэффициентом (как дерево и флагшток гольфа).

Описание условного знака жидкокристаллического проявления:



Ниже приведено описание каждого условного знака:

1	" Hgt "	Условный знак высоты, он проявляет в модели измерения высоты.
2	" Scan "	Условный знак сканирования, он проявляет в непрерывном измерении дальности
3	" Fog "	Условный знак туманной погоды, он проявляет в модели туманной погоды
4	" Speed "	Условный знак измерения скорости, он проявляет в модели измерения скорости
5	" 🚩 +Scan "	Условный знак флагштока, он проявляет в модели блокирования флагштока

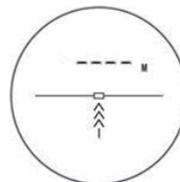
Russia

6	" 🚩 "	Условный знак элемента
7	" 🎯 "	Условный знак прицеливания
8	" 1888.8 "	Условный знак проявления величин дальности, высоты, углового градуса и скорости, проявить при отсутствии величины
9	" Y KM/HS "	Условный знак единиц дальности, высоты и скорости, при измерении дальности или высоты проявить M или Y, а при измерении скорости проявить KM/H или M/S
10	" 📐 "	Условный знак углового градуса, проявить в модели измерения углового градуса

Описание управления измерением дальности

• Запуск

1. На дальномере существуют две кнопки: кнопка питания  и кнопка функции M. После выполнения установки элемента нажать за короткое время кнопку питания и включить устройство, ниже показано жидкокристаллическое проявление (т.е. устройство поступает в модель измерения дальности).



• Регулирование видимости

При помощи левого и правого вращения окуляра потребитель может регулировать видимость настоящего дальномера. По видимости можно регулировать от -5 до +5, при условии принесения очков близорукий и дальнорукый потребитель может выбрать видимость в соответствии с своими глазами и при

Russia

помощи вращения окуляра с целью ясного наблюдения за целью.

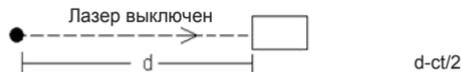
• Выбор модели и переключение единицы

Для производственной нашей компанией дальномера существуют многие сорта и серии, каждая серия соответственно имеет разную функцию, по серии каждого типа можно переключить при помощи функции кнопки короткого нажатия.

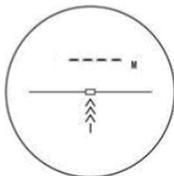
При модели: Измерение скорости долгое время нажать кнопку функции переключить единицы между КМ/Н и М/С, при прочей модели долгое время нажать кнопку функции переключить единицы между М и Y.

• “Distance measuring” mode

1. Function Principle:



2. Интерфейс модели:



Низкоуровневая модель (СТ44038 or СТ44039): Короткое время нажать кнопку питания, на дисплее проявить величину измерения, долгое время нажать кнопку питания и устройство проводит непрерывное измерение, на дисплее проявить величину непрерывного измерения и условный знак Scan мигает на дисплее, ниже приведен настоящий интерфейс:

Russia



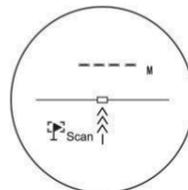
Расширенные модели: Короткое время нажать кнопку питания и на дисплее проявить величину измерения.

• Модель блокирования флажтока

1. Принцип:

В модели флажтока можно отделить точечную цель от многочисленных затененных точек и сохранить дальность настоящей точки, и тем самым достигнуть автоматического блокирования флажтока, удалить дерево позади флажтока и прочую обрывочную цель.

2. Интерфейс модели:



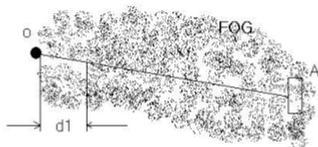
Низкоуровневая модель (СТ44038 or СТ44039): Короткое время нажать кнопку питания, на дисплее проявить величину измерения, долгое время нажать кнопку питания и устройство проводит непрерывное измерение при передвижении вокруг флажтока вплоть до больше не мигания величины измерения, настоящая величина составляет дальность до флажтока.

Расширенные модели: Отсутствует настоящая модель.

• Модель туманной погоды

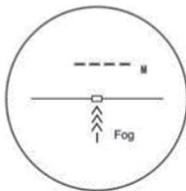
1. Принцип:

Russia



В ближнем тумане крошечная частица образует отражение на лазер, в туманной погоде появляется положение невозможного измерения отдаленной цели, отфильтровать ближней ($d_1=30\text{м}$) ошибочной дальности в тумане от отражения крошечной частицы и тем самым обеспечить измерение отдаленной дальности.

2. Интерфейс модели:



Низкоуровневая модель (СТ44038 or СТ44039) и Расширенные модели: Короткое время нажать кнопку питания для измерения дальности, на дисплее проявить величину измерения при модели туманной погоды.

• Модель углового измерения

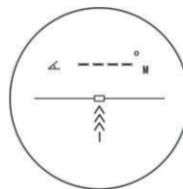
1. Принцип:

Использовать импортный датчик для углового градуса с высокой точностью и рассчитать горизонтальный угловой градус измеренной точки.

Russia

15

2. Интерфейс модели:



Низкоуровневая модель (СТ44038 or СТ44039) : Отсутствует настоящая модель.

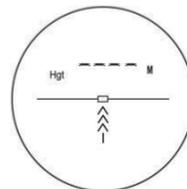
Расширенные модели: Короткое время нажать кнопку питания, на дисплее проявить величину и переключить между дальностью и угловым градусом.

• Модель измерения высоты

1. Принцип:

Использовать измерительные дальность и горизонтальный угловой градус измеренной цели и высчитать высоту цели по горизонтальному положению.

2. Интерфейс модели:



Низкоуровневая модель (СТ44038 or СТ44039) : Отсутствует настоящая модель

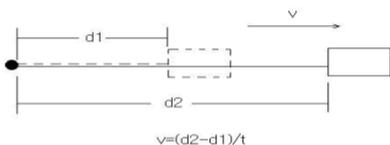
Расширенные модели: Короткое время нажать кнопку питания, на дисплее проявить величину и переключить между дальностью и высотой горизонтального положения

• Модель измерения скорости

1. Принцип:

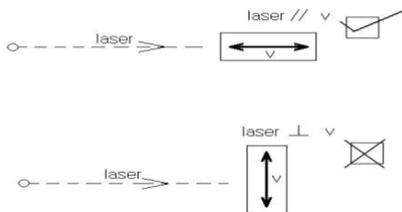
Russia

16

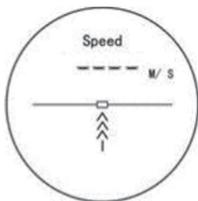


Провести вторичное измерение дальности передвижного предмета, делить интервал измерения дальности в двух сторонах на разницу его дальности и получить скорость передвижения предмета.

2. Метод измерения скорости:



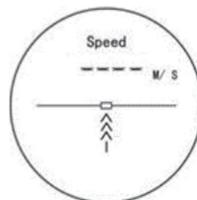
3. Интерфейс модели:



Russia

Низкоуровневая модель (СТ44038 or СТ44039) и Расширенные модели: По показанию метода измерения скорости в рис. лицевая сторона направляется и нацеливается на передвижной целевой предмет, короткое время нажать кнопку питания, сохранить прицеливание на передвижную цель вплоть до проявления величины скорости на дисплее.

• Предупреждение за низкое напряжение



Когда напряжение элемента в продукции слишком низкое, орнамент низкого напряжения все время проявляет и напоминает замену элемента.

Замечание при применении

* Диапазон измерений настоящего дальномера связывает с формой измеренной цели, световым пучком, угловым градусом цели и климатической видимостью, вообще говоря, тем цель гладкая, цвет яркий, площадь большая, световой пучок перпендикулярный к поверхности цели, погода ясная, чем дальше измерить, наоборот очень близко измерить.

* При проявлении  (пониженное напряжение элемента) следует своевременно заменить элемент, иначе увеличить погрешность в измерении дальности; при долговременном не применении следует вынуть элемент с устройства.

При применении нельзя контактировать с поверхностью объектива пальцем во избежание повреждения мембранного слоя на поверхности объектива.

Настоящее устройство прошло точную коррекцию, его нельзя произвольно разобрать.

Russia

При наличии грязи на наружном оконном стекле следует легко стирать фланелевом для стирания объектива, нельзя стирать прочим предметом во избежание повреждения мембранного слоя на поверхности стекла.

При принесении или применении следует избегать столкновение или большое давление, более того, нельзя подвергаться запеканию или коррозии.

При хранении следует обратить внимание на влагозащиту, лучше хранить в сухое прохладное и вентилционное помещение, предупредить солнечное прямое излучение, избегать пыль и резкое изменение температуры.

При наличии нарушения лазерного дальномера следует принести в специальное отделение для ремонта, нельзя произвольно разобрать.

Нельзя направить лазерный дальномер на солнечный свет или интенсивный свет во избежание нарушения светочувствительного элемента.



Аспапты қолданудан бұрын, бұл түсіндірме кітапшаны мұқият оқып шығыңыз

Өнімнің ерекшелігі

Лазер түрі	905nm
Өлшеу аралығы аумағы	Тұрпатын көру түсіндірмесі
Қарқын өлшеу аумағы	0-300KM/h
Бұрыш өлшеу аумағы	±60 Дәрежесі
Керу есесі	6X
Көз аралығы	16mm
Көз диаметрі	3.8mm
Өлшеу аралығы парықы	Орташа±1m
Өлшеу қарқыны парықы	±5KM/h
Өлшеу бұрышы парықы	Орташа±1Дәрежесі
Өнімнің ауырлығы	172g
Өнімнің өлшемі	105x82x43mm
Қызымет температурасы	-10°C-40°C
Батерияның түрі	7Нөмірлі батерия

Өнімді тұсындауру

Бұл өнім бір түрлі алып жүруге қолайлы электр аспап, белгілі көлем ішінде тынш тұрған заттардың орнын, биктігін, көру бұрышын, жылжу қарқынын өлшеуге қолданылады. Дәлдік мөлшері өте жоғары, өлшеу уақыты қысқа, күш сарып қылмайды және автоматты өшу қатарлы артықшылықтары бар, әрі күрделі ортада байрақ бағанасы қатарлы нысананың орынын тұрақтандыра алады.

Өлшеу нысанасы