Инструкция по эксплуатации Хронографа CED M2

CED гордо вводит новую систему CED M2 Хронограф. Построение на оригинальном CED Тысячелетии

Хронографе, который был отраслевым стандартом в течение прошлых восьми лет, новый CED M2 Хронограф начинается, где его предшественник отстает.

Новая новейшая техника давала возможность нам УДВОИТЬ операционную скорость хронографа CED M2 слияние микроконтроллера, который достигает 48 МГц, раскрывает диапазон считывания от 50 fps до 7 000 fps. (15.24 м/сек до 2133.6 м/сек). Память была расширена на 500 %, от 220 значений скоростей до более чем 1 000 сохраненных скоростей.

Сохраненный размер серии может колебаться от единственной скорости до 500 скоростей и до 500 различный серий. Расширенный цифровой дизайн чипа теперь дает, CED M2 способность чтения скоростей при очень низком уровне света. В ясные дни это означает работоспособность для хронографа с раннего утра до почти заката.

Новая клавиатура была проектирована по схеме расположения в стиле калькулятора. Фактически мы также добавили встроенный калькулятор. Далее CED M2 теперь включает функцию “Hi-Average”, которая обеспечивает “одно нажатие” и вычисление среднего числа трех самых высоких скоростей в серии. Эта новая функция идеальна для того, чтобы вычислить Коэффициент Мощности в матчах IPSC & IDPA. С новым встроенным калькулятором результат просто и быстро! Кроме того, CED M2 Хронограф добавляет еще более новые возможности, как удаление Одной функции серии, 2 фута (60.96 см) монтажного кронштейна для РАЗЛИЧНОГО использования, способность повторно вызвать определенные серии из памяти или удалить определенные серии из памяти, и новый интерфейс USB. Теперь это более просто, чем когда-либо соединить Ваш хронограф

и Ваш PC, загрузить Ваши сохраненные данные в недавно разработанную и обновленную CED Программу Коллектора Данных.

Особенности Системы Хронографа CED M2:

* Гладкий, легкий, и компактный дизайн

* Расширенная программная & цифровая схема = чрезвычайно быстрая производительность!

* Способен постоянно сохранить более чем 1000 выстрелов с 500 сериями

* Запись скоростей от 50 fps до 7 000 fps (15.24 м/сек до 2133.6 м/сек)

* Наибольшая, Наименьшая, Средняя & Наибольшая - средняя считывания скорость

* Разность между наибольшим и наименьшим & Среднеквадратичное отклонение

* Функции Редактирования & Пропуск

* Встроенный Калькулятор

* IPSC / IDPA Функция Коэффициента Мощности

* 10X Режим - делает запись скорости в дециметрах

* Метры или футы запись

* Голосовая технология Чипа - Результаты можно как услышать, а так же видеть

* “Улучшенное Оповещение об Ошибках” системы

* Интерфейс USB

* Включена новая Программа Коллектора Данных

* Работа от 9-вольт с батареи (не включена)

* Рабочий диапазон Температуры (от 0 ˚C до +50 ˚C)

Дополнительный Инфракрасный набор позволяет использование Хронографа Тысячелетия CED в любых условиях освещения, даже в полной темноте. Блок Аккумуляторных батарей NiMH обеспечивает до 8 часов использования в поле, где никакое электричество не доступно. Теперь есть возможность хронографу записывать скорости вечером или в сильные облачные дни, когда недостаточно солнечного света. Больше нет зависимости от хорошей погоды. Дополнительный инфракрасный набор CED обеспечивает полную возможность в использовании. Он – единственный один из его вида на рынке сегодня!

Содержание

Символы / Сокращения - Описания для использования..... 3 - 4

Организация Клавиатуры / Схема размещения Клавиатуры..... 4

Объяснение Клавиатуры..... 5

Быстрые Шаги, чтобы упросить использование..... 6

Особенности & Функции продолжение..... 7 - 12

Детальные Функции....

Вкл / Откл (On/Off)..... 7

Метры / Футы (M/F)..... 7

Сохранить Текущую Серию..... 7

Очистить Текущую Серию..... 7

Очистить Всю Память..... 7

Выбор Определенной Серии (STR)..... 7 - 8

Пропустить Всю Серию Выстрелов (OM)..... 8

Просмотр (RE)..... 8

Редактировать (ED)..... 8

Пропустить (OM)..... 8

Среднеквадратичное отклонение..... 9

Высокая Скорость (HI)..... 9

Низкая Скорость (LO)..... 9

Экстремальный Разброс Скорости (ES)..... 9

Средняя Скорость или Среднее арифметическое значение скорости (AV)..... 9

Наибольшие три средних скорости (ALT - AV3)..... 10

Функция Калькулятора (CALC)..... 10

Функция Коэффициента Мощности (PF)..... 10

Функция Улучшенного Оповещения об Ошибках (ER)..... 11

Функция Громкоговорителя (SP)..... 11

Индикатор Разряда Батареи..... 11

Дисплей..... 11

Датчики / Рассеиватели Экраны..... 12

Стрельба в Помещении..... 12

Дробовик / Лук..... 12

Установка Загрузки PC..... 12

Процесс Инсталляции PC..... 13 - 15

Деинсталляционный Процесс..... 15

Считывание скорости..... 15

Диапазон рабочих температур..... 15

Батарея..... 15

В случае Неисправности..... 16 - 17

Результаты Хронографа и переменные..... 17 - 18

Часто задаваемые вопросы..... 18 - 19

Гарантия..... 20

Гарантия..... 20

Войдите в контакт с Подробностями..... 20

Вспомогательные программы Хронографа..... 21 - 22

2.

Символы / Сокращения - Описания для использования

E0 - Пропущен Датчик Старт

Это означает, что пуля пролетела над датчиком Стоп, но не

прошла над датчиком Старт.

E1 - Пропущен Датчик Стоп

Пуля пролетела над датчиком Старт, но не прошла над датчиком Стоп.

SP - Громкоговоритель

Динамик подключен.

RE - Просмотр

Просмотр сделанных выстрелов.

SS - Сохранение Серии

В настоящее время активная серия выстрелов сохраняется.

CS - Создание Серии

Число серии выстрелов, которое показывается в цифрах Выстрелов

создается и станет "активным" серией выстрелов.

LS - Загрузка Серии

Это покажет, когда кнопка STR была нажата. Пользователь вводит число и

будет серия выстрелов, которая загружена для просмотра

или редактирования.

ST -Серия

Это приходит, как подтверждающее сообщение. Серии число

показанное в цифрах Выстрелов и действует, когда ST -

сообщение отображено.

OR – Вне Диапазона

Показываемая скорость не в пределах плюс/минус 7 % текущей средней скорости.

PF - Показанный во время вычислений Коэффициента Мощности

HI - Самая высокая Скорость

Самая высокая скорость в серии выстрелов показана

LO - Самая низкая Скорость

Самая низкая скорость в строке выстрелов показана

AV - Средняя

Средняя скорость показана

Символы / Сокращения - Описания для использования (Продолжение ...)

A3 - Наибольшие Три Средних числа Выстрелов

Наибольшие Три Средних числа Выстрелов показаны

ES – Экстремальный Разброс

Разность между Самыми высокими и Самыми низкими скоростями показана.

SD - Среднеквадратичное отклонение

Среднеквадратичное отклонение показано. (См. U5 ниже)

U5 - Под 5 выстрелами зафиксирован в серии

Это будет показано, когда пользователь запросил Среднеквадратичное отклонение

но не было достаточно зафиксированных выстрелов, чтобы выполнить вычисление.

Схема размещения Клавиатуры

Заказная Клавиатура - Никакого переключения не требуется!

Формат "Просто читать" и влагостойкий дисплей

Серые числа индицируют функцию клавиш как в режиме калькулятора

Курсивный текст индицируют сдвинутые функции клавиши. Нажим и удержание клавиши ALT тогда

нажим желательной клавиши обращается к функции. Это действует точно так же, как Клавиша SHIFT на клавиатуре.

Черный текст указывает нормальную функцию клавиши.

ON / OFF

7

CALC

F / M

8

STR

9

CLRA

CLR

.

RE

4

ED

5

OM

6

SD

x

HI

1

LO

2

ES

3

AV3

AV

-

STO

0

ALT

•

SP

=

PF

+

4.

Объяснение Клавиатуры

Описание Функции Кнопки Calc

On/Off Переместить Кнопку Питания единицы вкл. или выкл. 7

Alt-Calc

FM

Калькулятор

Футы/метры

Войти или выйти из калькулятора

Переключить между режимами FPS и MPS (ф/сек и м/сек) 8

STR Выбор Серии Позволяет пользователю выбирать серию для обзора или пропустить 9

9

Alt-CLRA

CLR

Очистить Всю Память

Очистить Серию

Очистить все сохраненные выстрелы из не энергозависимой памяти

Очистить текущую используемую серию выстрелов. /

RE Просмотр выстрелов Позволяет пользователю перейти через индивидуальные выстрелы в любой

текущей серии или сохраненной серии. 4

ED Редактирование выстрелов Удаляет текущий выстрел из вычислений серии выстрелов

5

OM Пропустить выстрел, или серию Удаляет текущий выстрел из вычислений серии выстрелов

или отмечает серию выстрелов, как пропущенные 6

SD Среднеквадратичном отклонении Отчет SD из текущей или выбранной серии x

HI Самая высокая скорость Отчет и самая высокая скорость в серии 1

LO Самая низкая Скорость Отчет и самая низкая скорость в серии 2

ES Экстремальный Разброс Отчет о скоростном диапазоне серии 3

Alt-AV3

AV

Высокие 3 средних числа пункта

Среднее число

Отчет о Высоких 3 средних числах пункта с серии

Отчет о среднем числе серии -

STO Отметка Сохранение текущей серии, как полной текущей серии выстрелов,

подготовка следующей серии выстрелов для использования 0

Alt Shift Клавиши Доступа перемещающие функции .

SP Переключатель Динамика Громкоговаритель вкл. и выкл. =

PF Коэффициента Мощности Использование Значения показанного скорости в цифрах, чтобы выполнить вычисление коэффициента мощности +

Быстрые Шаги, чтобы упростить использование -

Хронограф Тысячелетия CED был разработан, чтобы предоставить пользователю точные результаты через "очень удобные" функции, которые не требуют, чтобы много читать для изучения или понимания.

Однако чтобы полностью понять и использовать обширный набор возможностей предложенных Тысячелетие CED, мы настоятельно рекомендуем полностью прочитать эту инструкцию на Вашем досуге.

Тем временем, мы предлагаем следующие "Быстрые Шаги", чтобы дать Вам возможность быстро, просто и корректно получать результаты с Вашим новым Хронографом Тысячелетия CED.

* Используя 2' футовых (60.96 см) складных монтажных кронштейна, включенные в Вашу покупку, установите на штатив треноги (используя стандартный винт крепления камеры). Прикрепите оба датчика на каждый конец кронштейна, помещая их настолько глубоко, насколько они войдут, пока конец кронштейна не будет перемещаться к обратной стенке датчика. Корректируйте пластину, вворачивая на каждом, чтобы зажать их на месте. Это может быть необходимо, чтобы ослабить винт пластины на основании датчика, что позволяет ему скользить на монтажном кронштейне легко. Как только датчик войдет в кронштейн полностью, зажмите винт пластины, чтобы закрепить датчик и препятствовать ему двигаться во время использования. Теперь установите рассеиватели экранов, поставляемые к каждому датчику. Серебристое оружие отблескивает в разные стороны, установите боковые держатели на каждый датчик и с верху белы рассеиватели экрана.

* Расположите треногу приблизительно 7 - 10 футов (213.36 – 304.8 см) перед Вашей позицией стрельбы для использования пистолета и 10 - 12 футов (304.8 – 365.76 см) для использования высокой мощности винтовки. (Это должно быть откорректировано в использовании, в зависимости от дульной волны винтовки. Некоторые могут позволить более близкое расположение, а другим необходимо большее расстояние). Убедитесь, что у Вас есть свободное пространство для обеспечения всегда полной безопасности. Помните то, что каждый сделанный выстрел должен

быть направлен через центр экранов рассеивателей. Попытайтесь всегда выровнять Вашу траекторию снаряда так, чтобы прошел равномерно поверх обоих датчиков. Если Вы расположили треногу с наклоном или на неравном грунте, это в свою очередь заставляет пулю проходить неровно над этими двум датчиками и это может повлиять на точность значений, которые Вы получаете. Если Вы планируете стрелять из дробовика или стрелами из лука, прочитайте соответствующий раздел для получения подробных сведений.

* Подсоедините экранированные концы кабеля от датчиков к CED M2 Хронографу. Помните, что передний датчик (самый близкий к пользователю) подключается к гнезду "START" а задний датчик в гнездо "STOP".

Расположите 2 футовый (60.96 см) монтажный кронштейн так, чтобы неподвижный конец стоял вперед (часть плеча кронштейна, который складывается, должен отворачиваться от Вас). Откройте CED M2 Хронограф и нажмите кнопку "ON/OFF", чтобы включить хронограф. Вы будете видеть "0000" наряду с "0" выстрелов и "2.0 F" или “0.6M”, которые указывают расстояние футы или метры, на которое должны быть расположенные датчики. Это стандартная настройка по умолчанию и CED M2 Хронограф так разработан, чтобы функционировать с 2 футовым (60.96 см) установленным кронштейном. Высокая скорость, цифровая схема и передовое встроенное программное обеспечение разработано так, чтобы избавить от необходимости большего интервала датчиков, чтобы достигнуть большей точности.

* Теперь Вы готовы стрелять! Произведите каждый выстрел через окно датчиков. С каждым выстрелом, текущая скорость появится на жидкокристаллическом дисплее, наряду с общим числом полученных выстрелов (номер выстрела). Продолжайте делать запись выстрелов в той же самой серии, но в любое время полученные данные могут быть просмотренные,

отредактированные или пропущенные, просто нажимая соответствующую кнопку. Когда Вы желаете сохранить "серию" значений скоростей или сохранить все полученные данные, просто нажимают кнопку "STO" и данные будут сохраняться в памяти. Текущая серия последних зарегистрированный скоростей будет автоматически сохранена в памяти, когда единица будет выключена.

6.

Стать более знакомым с Вашим новым CED M2 Хронографом различные особенности & функции, продолжаем читать.....

Вкл / Откл (On / Off)

On / Off кнопка переключает хронограф на вкл. или выкл. У CED M2 Хронограф есть режим Автоматического отключения, который активизируется, когда в течение 30-минутного промежутка времени не происходят действия (ввода). Потери данных в памяти не происходит, и хронограф может быть перезапущен, нажимая кнопку ON еще раз. Любые введенные данные, полученные до Автоматического отключения, будут автоматически сохранены, как "серия" во время отключения единицы.

Метры / Футы (M/F)

Выбирает режим вычисления, который будет использовать хронограф. В режиме" Meter " будет читать скорость снаряда в метрах в секунду, а в режиме "Feet" будет читать скорость в футах в секунду. По умолчанию установлен режим в " Feet ".

Сохранить Текущую Серию (STO)

Кнопка STO сохраняет используемую текущую серию выстрелов. Новая серия выстрела будет автоматически создана и подготовлена для использования, отображая на экране “0000”. Когда Вы пожелаете начать "новую" серию (группу), просто нажмите кнопку STO, чтобы сохранить в памяти текущую серию скоростей и начать делать запись новой. Имеется место в памяти для того, чтобы сохранить до 1000 выстрелов. Однако серия выстрелов может содержать только до 500 выстрелов. Число серий выстрелов также ограничено 500. Это означает, что Вы можете иметь две серии выстрелов, каждая содержит 500 выстрелов, или у Вас могло быть 500 серий выстрелов, каждая содержит два выстрела. Когда ПАМЯТЬ будет заполнена, высветится на индикаторе Error, и цифры скорости изменятся на “FULL”. Пользователь должен будет выполнить или Очистить Всю Память, Очистить Текущий Серию или Сохранить функцию Текущей Серии прежде, чем взять больше выстрелов. Как только серия выстрелов была сохранена, нажимая кнопку STO или выключая единицу, эта серия выстрелов не может быть очищена - может быть только пропущена. Память может быть сделанной доступной снова, только выполнив функцию Очистить Всю Память.

Очистить Текущую Серию

Чтобы очистить (стереть) текущую серию из памяти, пользователь должен нажать кнопку CLR. Когда эта функция введена, экран запросит “CLr”. Пользователь тогда нажмет снова кнопку CLR, чтобы подтвердить.

Если подтверждение не будет получено в течение 3 секунд, то функция будет отменена. Однако если серия выстрелов была сохранена, или хронограф был выключен (такое действие автоматически сохраняет серию, если у него есть любые выстрелы в ней), серия больше не может быть очищена. Она может только быть "пропущена" или "отредактирована".

Очистить Всю Память

Если Вы желаете удалить все входящие (данные), хранившиеся в памяти хронографа, нажмите один раз кнопки BOTH Alt - CLR. Когда введено экран запросит “CLrA”. Пользователь нажмет кнопки Alt-CLRA снова, чтобы подтвердить. Если подтверждение не будет получено в течение 3 секунд, то функция будет отменена.

Выбор Определенной Серии (STR)

Кнопка STR используется, чтобы перейти непосредственно к определенной серии выстрела для просмотра, не проходя через все серии. Чтобы инициализировать эту функцию, пользователь нажмет кнопку STR, вводит желаемое число серии и затем нажимает клавишу “=”. Когда пользователь нажмет клавишу (RE) Просмотр, чтобы перейти через серии, позволяя этим значения быть отредактированным или пропущенным. Функции HI, LO, ES, AV, & SD могут быть все активизированы во время этого процесса. Если пользователь выберет серию, которая была пропущена, то дисплей будет показывать число серии и 4 черточки, которые останутся отображенными, пока новое число серии не будет введено.

Если кнопка STR будет нажата без дополнительного ввода, то хронограф перейдет назад, чтобы показать последний выстрел активной серии.

Выбор Определенной Серии (STR) (Продолжение …)

Когда пользователь делает просмотр серий, нет необходимости, чтобы повторно выбирать текущую серию перед записью больше скоростей (больше выстрелов в стрельбе). Когда будет обнаружен выстрел, то хронограф автоматически перейдет назад на текущую серию.

Пропустить Всю Серию Выстрелов (OM)

Кнопка OM используется, чтобы пропустить единственную скорость или всю серию. Чтобы инициализировать эту функцию пользователь должен нажать кнопку STR, ввести желаемое число серии и затем нажать клавишу “=”. Хронограф перейдет к этой серии. Тогда пользователь должен нажать клавишу OM, чтобы пропустить всю серию выстрела. Пользователю будет предоставлена подсказка “OS”, с быстрым подтверждением запроса. Нажать снова клавишу OM в течение 3 секунд, подтверждая действие. После того, как Выбор Серии был выполнен, если пользователь нажимает любую другую клавишу кроме OM, режим изменится, чтобы отвергнуть пропуск серии. Эти и указанные выше меры безопасности, чтобы избежать сериям выстрела случайно удаляться. Однако число используемой серии, оно не может быть многократно использовано, пока функция CLRA не будет выполнено. Пропущенная серия фактически находится в памяти. Она не может быть выбрана для просмотра, но она обнаружится в загрузке данных, как "пропущено".

Просмотр (RE)

В любое время после того, как один записанный параметр был получен и вплоть до того времени, когда память полна, любые / все записанные данные (полученные скорости) могут быть просмотрены, нажимая на кнопку RE. Когда нажата кнопка RE, то хронограф покажет первый входящий выстрел / скорость, которые были полученные во время текущей серии. Каждое нажатие кнопки RE позволит перейти к следующему сохраненному выстрелу / скорости. Вы можете просматривать в выбранной "серии" все записанные данные просто остановившись в любом пункте по ходу просмотра, до вплоть полученных последних. Если получен новый выстрел / скорость, хронограф автоматически сделает его запись в пункт, откуда он вышел в конце первоначальной "серии", но НЕ в место, где функция просмотра была прервана. (Значение этого, если было получено 10 выстрелов / скоростей, затем просматриваем записанные позже значения 6 выстрела / скорости при этом сопровождаемые новым выстрелом / полученной скоростью,

единица сохранит последние входящие данные в памяти как 11 выстрел / полученная скорость и добавит его новые данные в текущую серию).

* Просматривая выстрелы / скорости в текущей или ранее сохраненных "STRING", каждая

функциональная клавиша работает, основываясь на данных, сохраненных в определенной графе "STRING" на Жидкокристаллическом дисплее.

Редактировать (ED)

Эта функция позволяет удалять любые нежелательные записанные данные. Кнопка Edit может быть немедленно нажата после получения нежелательного выстрела / скорости, удаляя это из вычислений, или позже во время использования функция просмотр. Когда в функции просмотр нежелательный выстрел/ скорость представлены на обозрение на Жидкокристаллический дисплее, то можно будет нажать один раз кнопку ED, которая таким образом удалит (отредактирует) эти записанные данные из всех вычислений. Отредактированные выстрелы / скорости остаются в памяти, но будут удалены из отчета и из других функций таких, как средние, высокие, низкие, экстремальный разброс или среднеквадратичное отклонение. Все выстрелы / скорости, которые отредактированы, появятся при загрузках в PC, но не будут включены в вычисления при формировании отчета.

Каждая такая запись будет обозначена меткой "-", чтобы выделить, что она была отредактирована.

Пропустить (OM)

Функция точно такая, как функция Edit с одним основным исключением. Все выстрелы / скорости, которые являются

пропущенными, полностью удаляются из ОБЩЕЙ ПАМЯТИ и не могут быть выбраны позже и не будут включены ни в одно вычисление при формировании отчета. Когда записанные данные будут пропущены во время просмотра "серии", они будут полностью удалены из памяти таким же самым образом!

8.

Среднеквадратичное отклонение

Основанное на универсальном математическом уравнении для однородности, эта функция использует все записанные данные в серии, чтобы вычислить Среднеквадратичное отклонение общих выстрелов /скоростей в этой серии. Больше число записанных данных в серии, более точным становится SD. CED M2 Хронограф требует, чтобы было получено минимум 5 выстрелов / скоростей, для вычисления SD. Однако, это должно быть отмечено, что чем больше записанных данных используется в вычислениях SD, тем более точным будет фактический SD. Статистика обычно рекомендует 20 выстрелов / скоростей для более точных результатов. Отредактированные или пропущенные записи не будут включены в вычисления SD.

Среднеквадратичное отклонение является очень запутанным для многих людей и поэтому, не часто используется. Однако, в действительности, оно – лучшее измерение по доступному учебнику скоростной однородности и когда используется должным образом совместно с другими загружаемыми данными, дает очень значимые результаты. Средняя скорость была стандартом в течение многих лет. Однако она не указывает, насколько измеряемые скорости изменились выше или ниже среднего значения. Среднеквадратичное отклонение показывает фактические измерения, насколько близко каждая скорость выстрела будет к "среднему значению". Чем более однообразные Вы сможете сделать боеприпасы, тем лучше возможности (никаких гарантий) и

это приведет к точным одинаковым результатам. Математическое уравнение для среднеквадратичного отклонения крайне сложно и до электронных вычислений (компьютеры) оно редко использовалось стрелками. Хотя что оно означает, то, что статистически, было доказано, что 68 % всех измеренных предметов будут между одним среднеквадратичным отклонением выше или ниже среднего значения. Дополнительно, 95.4 % будут между двумя среднеквадратичными отклонениями выше или ниже, и 99.7 % будут между тремя среднеквадратичными отклонениями выше или ниже среднего значения.

Пример =, Если у Вас есть среднеквадратичное отклонение 10 fps (3.05 м/сек) со средней скоростью 1000 fps (304.8 м/сек), тогда Вы может ожидать, что 68 % сделанных выстрелов будут находиться в пределах от 990 fps до 1010 fps (301.75 м/сек до 307.85 м/сек). Далее может быть определено то, что 95.4 % сделанных выстрелов будут между 980 fps и 1020 fps (298.7 м/сек и 310.9 м/сек) и что почти все сделанные выстрелы (99.7 %) будут между 970 fps и 1030 fps (295.66 м/сек и 313.94 м/сек).

Высокая Скорость (HI)

Когда нажата, появится самая высокая скорость, записанная в память (для определенной "серии" на дисплее). Если записанные данные были отредактированы или пропущены, они не будут приняты в вычисления этой функции. Общее число допустимых выстрелов / скоростей (записанных данных) в "серии" на дисплее от которых была вычислена скорость HI, появятся под столбцом SHOTS.

Низкая Скорость (LO)

Когда нажата, появится самая низкая скорость, записанная в память (для определенной "серии" на дисплее). Если записанные данные были отредактированы или пропущены, они не будут

приняты в вычисления этой функции. Общее число допустимых выстрелов / скоростей (записанных данных) в "серии" на дисплее от которых была вычислена скорость LO, появятся под столбцом SHOTS.

Экстремальный Разброс Скорости (ES)

Когда нажата, вычисляется экстремальный разброс скорости, как разность самых высоких записанных данных скорости минус самые низкие записанные данные скорости в текущей "серии" на дисплее. Если записанные данные были отредактированы или пропущены, они не будет приняты в вычисления этой функции. Общее число допустимых выстрелов / скоростей (записанных данных) в "серии" на дисплее от которых была вычислена скорость ES, появятся под столбцом SHOTS.

Средняя Скорость или Среднее арифметическое значение скорости (AV)

Когда нажата, вычисляется средняя скорость, как сумма всех записанных скоростей в текущей "серии", на дисплее и деленная на общее число записей в данной серии. Если записанные данные были

отредактированы или пропущены, они не будут приняты в вычисления этой функции. Общее число допустимых выстрелов / скоростей (записанных данных) в "серии" на дисплее от которых была вычислена скорость AV, появятся под столбцом SHOTS.

Наибольшие Три Средних Скорости в пределах Серии (ALT - AV3)

Кнопка Alt-AV3 используется, чтобы составить в среднем самые наибольшие 3 скорости (значения) в текущей серии выстрела или рассматривать результат ниже серии выстрела на дисплее.

Функция Калькулятора (CALC)

Эта функция осуществит Умножение, Деление, Сложение, Вычитание (MDAS), калькулятор в хронографе. Для калькулятора будут использоваться цифры через откидную крышку экрана. Он позволяет отображать 5 цифр плюс одна десятичная цифра. Показанные числа будут округлены к самому близкому до 1/10-ой. Максимальное значение, которое может быть отображено с этой схемой 99999.9.

Если конечное расчетное значение будет меньше чем 10000, то оно будет передано скоростным цифрам хронографа (основное пространство дисплея), когда функция калькулятора закрыта. Это делает расчетные значения доступными к функции Коэффициента Мощности. К использованию расчетных значений для вычисления Коэффициента Мощности, функция Калькулятора Должна быть закрыта ПЕРЕД

продолжением действий с Коэффициентом Мощности. Чтобы вычислить новое значение, очистите запись,

нажав вместе ALT-CLRA, которые очистят значения калькулятора к нулю.

Функция Коэффициента Мощности (PF)

Кнопка PF вычисляет "коэффициент мощности", который используют во всех IPSC (Международная Конфедерация по Практической Стрельбе) и NRA соревнованиях по стрельбе. CED Тысячелетия делает эту функцию простой и удобной. PF вычисляется из записанных данных, которые показаны на большом цифровом жидкокристаллическом дисплее. Поэтому, PF может быть вычислен из текущего выстрела / записанной скорости, из любых просматриваемых записанных данных или из режимов HI, LO, AV и AV3 (Наибольшие Средние). Он может также использоваться из рассчитанных чисел полученных из функции Калькулятора после

того, как они были переданы на основное пространство дисплея. Когда нужная скорость появляется на жидкокристаллическом дисплее, один раз нажмите кнопку PF и введите вес пули (3 или 4 цифры) используя нумерацию чисел, которые находятся на клавиатуре. Наконец, нажмите кнопку “=”, чтобы показать результат. Коэффициент мощности теперь появится на жидкокристаллическом дисплее. Чтобы ввести новый PF, просто поднимите новую скорость, которая будет вычислена на дисплее и повторите процедуру с PF еще раз. Система разработана, чтобы ввести четырехразрядный вес пули, обеспечивая более правильную точность до уровня десятой грана. Если пользователь введет только три цифры, то система автоматически вычислит четвертую, как нуль. Если пользователь хочет ввести четвертую цифру, то десятичная точка должна быть введена тем же самым способом как на калькуляторе. Поэтому, если фактический вес пули - 130.6 грана, введите 130 и затем “.” & тогда цифру 6 и нажмите кнопку “=”. Если пользователь введет только 130, то система будет читать это как 130.0.

Введенный вес пули останется в памяти, пока пользователь не изменит его, или отключит хронограф.

Поэтому, если PF нужен для различных записанных данных, используя тот же самый вес пули, пользователь должен поднять новые записанные данные на жидкокристаллическом дисплее и затем нажать на кнопку PF, которая покажет ранее введенный вес пули на жидкокристаллическом дисплее. Нажмите кнопку “=”, и появиться вычисленный коэффициент мощности. Если нужен новый вес пули, после того, как кнопка PF нажата, просто введите новый вес. Чтобы очистить дисплей во время функции Power Factor, один раз нажмите кнопку CLR, и дисплей будет возвращен к значениям 0000, тогда разрешая пользователю ввести новую скорость в целях вычисления.

Помните, изменения в работе боеприпасов редко происходят из-за погрешности хронографов.

Скорее они вызваны погодными условиями - высотой, непосредственно изменениями температуры & температуры ствола, которые все имеют переменные воздействия на порох и работу ствола. Поэтому, это

наводит на мысль, что запас безопасности должен быть обязателен для важных матчей, чтобы предотвратить возможную неприятность при встрече с превышающим уровнем Коэффициента мощности.

10.

Функция Улучшенного Оповещения об Ошибках (ER)

CED M2 Хронограф включает систему "Функции Улучшенного Оповещения об Ошибках", которая обеспечивает предупреждение, что новые записанные данные за пределами приемлемой точности (+/-7 % от среднего значения серии). Когда она активизирована, на жидкокристаллическом дисплее высвечиваются слово "ERROR" & символ "or". Если Вы уверены, что запись подозрительная или неправильная, то просто нажмите кнопку "OM" (пропустить), чтобы стереть ее из памяти. Нажмите кнопку "ED" (редактировать), чтобы удалит запись из вычислений и данных серии, но запись будет сохранена в памяти для последующей распечатки. Дополнительно, Функция Оповещения о Ошибках обеспечивает детально если один из датчиков не регистрирует снаряд, в то время как другой работает. Значения скорости не будут показаны, если мигают последовательно любой E0 или E1 со словом ERROR.

E0 - Пропущен Датчик Старт

Это означает, что пуля пролетела над датчиком Стоп, но не

прошла над датчиком Старт.

E1 - Пропущен Датчик Стоп

Пуля пролетела над датчиком Старт, но не прошла над датчиком Стоп.

Функция Громкоговорителя (SP)

SP (динамик), клавиша должна быть нажата, когда пользователь желает услышать записанные данные в дополнение к их просмотру. Через расширенную голосовую технологию чипа CED M2 Хронографа предоставляет пользователю возможность прослушивать каждые зарегистрированные записанные данные (выстрел / скорость). Когда включен Динамик (SP), обеспечивается, если записанная скорость на первичном жидкокристаллическом дисплее и позволяет быть услышанной так же хорошо, как увиденной. Аудио

имеет встроенные 1.5 секунды задержки, которые позволяют во время шума дульной волны избежать искажений, чтобы дать возможность пользователю услышать результаты. Функция SP работает в режимах HI, LO, ES, AV, & SD и ОБЗОР.

Индикатор Разряда Батареи

Он появляется в мигающем режиме, в центре верхней части жидкокристаллического дисплея, когда батарея достигает определенного низкого заряженного состояния. Система дает предупреждение заранее, чтобы дать достаточное количество времени для замены батареи. Дополнительно у CED M2 Хронографа есть запасной отсек батареи, что позволяет пользователю сохранить дополнительную батарею под рукой. Он расположен рядом с отсеком батареи и может быть открыт, удаляя панель, которая отделяет эти два отсека, вставив запасную батарею и затем установив панель. Батарейный отсек сделан так, чтобы

предотвратить ошибку, и позволяет батарее быть вставленной только в одном направлении. Этот встроенный отсек подает сигнал без дополнительных подключений, необходимых на выводы батареи.

Дисплей

CED M2 Хронограф был разработан с наибольшим заказным жидкокристаллическим дисплеем среди аналогов. Он предоставляет всю необходимую информацию при одном взгляде. Этот полно функциональный дисплей показывает: текущее значение скорости и используемую функцию; общее число записанных выстрелов / скоростей; установленное расстояние экранов, измеренное в метрах или футах. Дополнительно, жидкокристаллический дисплей имеет встроенные заказные индикаторы (10X, разряд батареи, & оповещение об ошибках), которые позволяют пользователю с готовностью знать, когда используется функция 10X или батарея нуждается в замене, или когда система обнаруживает возможную ошибку.

Поскольку Вы становитесь комфортабельным и непринужденным с Вашим новым CED M2 Хронографом, потратьте время, чтобы прочитать следующее, которое объясняет более подробно большие возможности этого профессионального продукта.

Датчики / Рассеиватели Экраны

Под заказ разработанные с двойными линзами для обеспечения возможности более точной записи, точного размещения и простой установки. Встроенная прижимная пластина не предусматривает винтов или гаек, которые могут быть потерянными! Датчики одеваются на заказной 2 футов (60.96 см) монтажный кронштейн в точно предназначенное место. Просто поверните на четверть оборота заказную кнопку накладку, и они будут закреплены и

готовы к использованию. 20 футов (609.6 см) экранированного защищенного кабеля идет с каждым датчиком. Прочные и долговечные рассеиватели с верхней накладкой шириной 5” дюймов (12.7 см) и длинной 12.25" дюйма (31.12 см), обеспечивают превосходное рассеивание солнечного света, делая искусственное облако выше снаряда, позволяя датчикам функционировать лучше. Датчикам экрана необходимо видеть темный снаряд на фоне светлого. Поскольку пуля является более темной, чем выше небо, датчики экранов обнаруживают небольшое падение освещенности, так как пуля пролетает над ними и позволяет хронографу сделать запись скорости. Когда недостаточна освещенность рассеивателя или пуля слишком блестящая, то возможны проблемы. Дополнительно, когда на земле есть снег или вода, которые отражаются на нижней части основания пули, они могут препятствовать тому, чтобы датчики видели пулю, которые приводят к ошибочным показаниям (названным "Блики"). При таких условиях, это лучше всего положить на землю темного цвета брезент под треногу, изменить местоположение или ожидать лучших условий на другой день. CED Тысячелетия Хронограф разработан так, чтобы устранить большинство рассмотренных выше проблем, но он не может предотвратить их во всех ситуациях. Никакой хронограф не может!

Стрельба в Помещении

Для использования CED M2 Хронографа в помещении, должен использоваться искусственный дневной свет. Флуоресцентные лампы НЕ БУДУТ работать, поскольку они не имитируют естественный свет. Требуются лампы накаливания, светящие вниз на верхние части рассеивателей или на каждый датчик. Обычно доступные отражатели с лампами на 100 ватт будут прекрасно работать, если они расположены достаточно высоко, чтобы обеспечить равномерное освещение рассеивателей. Специально разработанный от CED доступный комплект Освещения, который обеспечивает, вышеупомянутое, простой установкой и

использованием. Лампы имеют размеры 11.75” (29.85 см) длину, обеспечивая полное окно стрельбы.

Дополнительно доступен модернизированный Инфракрасный набор, который позволяет использование CED M2 Хронографа при любых условия освещения и даже в полной темноте. Дополнительная Перезаряжаемая Аккумуляторная батарея NiMH обеспечивает до 8 часов полевого использования для Инфракрасного Набора Экранов.

Дробовик / Лук

CED M2 Хронограф может использоваться для замера скорости дроби и стрел. Система измеряет скорость передней дробинки в снопе выстрела. Расстояние от ближнего экрана на треноге до дула дробовика должно использоваться от 3 до 4 футов (91.44 до 121.92 см). Это означает, что ПЕРВЫЙ датчик Экрана не должен быть дальше чем 4 фута (121.92 см) от торца дробовика. При стрельбе из лука убедитесь, что датчики Экрана расположены достаточно далеко, чтобы стреле позволить сойти с тетивы лука до того момента, когда ее наконечник пройдет над первым датчиком. Притупленный наконечник стрелы (закругленный или более плоский нос) работает лучше всего! Помните, что датчикам необходимо видеть изменение освещения для того, чтобы определить скорость стрелы.

Установка Загрузки PC

CD-ROM, содержащий программу “CED M2 Data Collector,” в настоящее время поставляется с каждым

CED M2 Хронографом. Системные требования & инсталляционные процессы описаны на следующей странице.

Инсталляционный Процесс

Windows XP

Инсталляция Программы

1. Вставьте диск CED USB Data Collector CD в компакт-диска. Ожидайте программу инсталлятора, чтобы запустить. Если инсталляция не начинается автоматически, откройте рабочую папку на компакт-диске и вручную запустите программу USBCED.exe. (Если файл Autorun.inf находится на компакт-диске, инсталляция может начаться автоматически).

2. Следуйте за подсказками инсталлятора, чтобы установить программу.

Инсталляция USB

Когда инсталляция программы закончена, пришло время подключить разъемы кабеля USB в хронограф и

компьютер. В отличие от большинства устройств USB нет никаких определенных драйверов USB, которые должны быть установлены.

1. Включите хронограф.

2. Соедините разъемы кабеля USB между хронографом и компьютером Windows.

3. Если это - первый раз, когда хронограф был подключен с компьютером, выйдет окно текста подсказки, сообщая пользователю, что было найдено новое устройство. После нескольких секунд окно подсказки

изменится, чтобы сообщить пользователю, что новое устройство было установлено и готово к работе.

Это должно быть всей инсталляцией USB. Если Вы хотите проверить, что Windows правильно установил ссылки USB для хронографа, есть несколько вещей, которые могут быть проверены.

1. Откройте Менеджер Устройств (Мой Компьютер | Свойства | Аппаратные средства | Менеджер Устройства) и прокрутить вниз для входа в Устройства Интерфейса пользователя. Должно быть, по крайней мере, два элемента, которые должны высвечиваться ниже.

Инсталляция USB (Продолжение ...)

Может быть много других устройств, которые уже установлены. Много Устройств Интерфейса пользователя (СКРЫТЫЕ Устройства), имеют те же самые заголовки для входа. Чтобы найти устройство хронографа, Вы должны найти вход в Устройства Интерфейса пользователя USB.

Найдите первый вход в Устройства Интерфейса пользователя USB. Двойной щелчок на вход и окно свойств откроется. Окно свойств, которое для хронографа будет похоже на это. (Добавлено Выделенное)

Как только Вы нашли это окно свойств и проверили его содержание, нажимают на положение вкладки Details. Окно изменится на этот вид: (Добавлено Выделенное)

Если эти экраны свойств показывают правильно заполненную информацию, тогда Windows правильно установил USB хронографа.

14.

Windows 98 и Windows ME

Инсталляция Программы

Инсталляция программы будет по существу неизменна от инсталляции под Windows XP. Различие

в том, что пользователю придется перезагрузить компьютер в конце инсталляции.

Инсталляция USB

Процедура инсталляции USB для Windows 98 по существу та же самая, что и для Windows XP. Самое большое отличие это, в том, что пользователя попросят вставить компакт-диск Windows 98.

Другое отличие имеет отношение к проверке инсталляции USB. Windows 98 не имеют как

много подробностей в экранах свойств. Так, что это означает – это то, что Вы не можете открыть экран свойств и увидеть, что Хронограф CED установлен.

Единственное, что Вы можете сделать - это нужно будет открыть Менеджер Устройств, а затем подключить разъем кабеля USB и посмотреть, появится ли другой вход под Устройствами Интерфейса пользователя. Тот вход должен уйти, когда разъем USB кабеля отключен.

Деинсталляционный Процесс

CED USB Data Collector деинсталлируется, при использовании утилит Добавление или Удаление Программы на Панели управления Windows.

Когда Вы желаете Добавить или Удалить Программу, необходимо войти в CED USB Data Collector прокрутив утилиты вниз. Выберите и нажмите кнопку Change/Remove. Подтвердите свой выбор в окне, которое выйдет, нажимая кнопку OK. CED USB Data Collector будет удален из компьютера.

ВСЕ НОВЫЕ ВЫПУСКИ программ CED M2 Data Collector, также доступна для

БЕСПЛАТНОЙ ЗАКАЧКИ на Вебсайтах от http://www.shootingsoftware.com или http://www. CEDhk.com.

Проверяйте их периодически для последних выпусков. Загружая это новое программное обеспечение, компьютер пользователя автоматически устанавливает их, для простой и удобной передачи данных от CED M2 Хронографа.

Спецификации:

Считывание скорости - от 50 футов. / секунду. до 7000 футов. / секунду (от 15.24 м/сек до 2133.6 м/сек).

Диапазон рабочих температур:

0˚до 50 ˚C

32 ˚до 122 ˚ Фаренгейта.

Система сохраняет работоспособность вплоть до 0 ˚ F или -18 ˚ C.

Батарея - Рекомендуется девяти вольт щелочная батарея NEDA1604.

СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Вещи, которые необходимо проверить –

a. Отсоедините разъемы "start" & "stop" и подсоедините их еще раз, убедитесь, что они полностью

вставлены и плотно прилегают.

b. Проверьте, установлены ли до упора датчики на монтажном кронштейне. Кронштейн изготовлен таким образом, чтобы они точно прилегали к задней стенке пазов датчика. Если датчики установлены правильно,

расстояние между ними будет точно. Если они установлены неправильно, то это приведет к неточно записанным скоростям. Если трудно полностью установить датчик на монтажный кронштейн, ослабьте

регулятор затяжки снизу датчика.

c. Выясните, чем стреляете через Хронограф. Если это - маленький снаряд, такой как ПП или шарик, или маленькие быстрые пули, такие как. 223 Rem., то установите точку прицеливания, позволяя пуле пройти ближе к датчику и не так высоко над ним. Дульная волна перед дозвуковыми пулями может вызвать неправильные показания. Отодвиньтесь дальше от переднего датчика и попробуйте снова.

d. Если снаряд слишком светлый или блестящий, или если сильное отражение от поверхности грунта, могут возникнуть "отблески". Отражение света на основании пули мешает чтению датчиков. Попробуйте использовать черный маркер, чтобы окрасить блестящую поверхность пули в черный цвет. Кроме того, убедитесь, что от поверхности грунта под хронографом не происходит отражения на хронограф. Условия, когда на грунте снег или вода могут вызвать такое отражение.

e. В некоторых случаях, когда солнечный свет отражается непосредственно от блестящей пули, могут произойти ошибочные записи. Попробуйте расположить солнцезащитный экран так, чтобы пуля, в то время, когда проходит над датчиками, находилась в немного затененной области.

f. Недостаточное Освещение или слишком много света могут вызвать проблемы. В случае слишком большого количества света, попробовать переместить хронограф в такое место, которое обеспечивает большее затенение от прямого солнечного света, но не создавайте слишком сильную тень непосредственно над датчиками. В случае недостаточного освещения, Вы должны использовать комплект освещения в помещении, или CED Millennium IR Экран, или подождать до лучшего дня!

g. Если жидкокристаллический дисплей не реагирует на сделанные выстрелы, то это означает, что датчик "start" не ловит снаряд и никакого сигнала не было получено. Это могло произойти из-за недостаточного освещения, или снаряд проходит над датчиками слишком близко к верху экрана или за его стороной.

h. Случайно записанные скорости, которые кажутся слишком высокими или записанные хронографом до того, как был

произведен выстрел, могут быть вызваны электромагнитными помехами или чрезмерным статическим электричеством (шум) в месте использования. Такие случаи могут быть результатом погодных условий, рядом линии электропередачи, электрические заграждения, радар, электромоторы, мобильные телефоны, или передатчики. Все фотоэлектрические датчики чувствительны к статическому электричеству или помехам так же, как радио AM, когда оно потрескивает. В случаях, когда это происходит, проверьте свое непосредственно место, чтобы определить причину, переместите хронограф в другое место, сдвиньте или расправьте кабели датчиков или ожидайте лучшего дня.

i. Недостаточное освещение через рассеиватели. В очень облачные дни, попытайтесь удалить верхние рассеиватели с экранов и использовать боковые опоры для правильного прицеливания и размещения. В яркие солнечные дни всегда используйте верхние экраны расссеиватели, чтобы обеспечить достаточное рассеивание прямого солнечного света.

j. Проверьте, что Ваши датчики установлены так, чтобы передний датчик и экран не могли колебаться вертикально. Шарнирная часть монтажного кронштейна должна быть расположена между головкой треноги и самым дальним датчиком. Боковые опоры датчиков экрана могут перемещаться из-за дульной волны, но для лучших результатов датчики не должны перемещаться.

k. Если Ваш Тысячелетие оборудован IR набором и погода очень влажная или туман, то влажный воздух может рассеивать инфракрасную подсветку излучаемую IR настолько, что недостаточно света поступит к датчикам. Единственное решение состоит в том, чтобы подождать, когда тумана или влажность "испарятся"

или лучшего дня.

l. Возможности IR набора не требуются для нормальной работы в яркие солнечные дни. Однако, если

возможности IR набора используются в очень яркий солнечный день, то обеспечивается слишком много света на датчики. Размещение оберточной бумаги или другого непрозрачного материала сверху экранов рассеивателей уменьшит количество естественного солнечного света, который может создавать помехи IR излучателям и датчикам. Если, используется IR набор в закрытом помещении при флуоресцентном освещении, применяются те же самые меры. Флуоресцентный свет будет создавать помехи всем хронографам, производя неправильные / неточные показания.

m. Все хронографы требуют, чтобы пуля пролетала почти параллельно держателю датчиков. Стрельба

сверху в низ, или снизу вверх через экраны может вызвать ошибки. Если несколько человек различного роста при стрельбе стоя используют хронограф, Они должны отрегулировать треногу так, чтобы кронштейн и датчики были параллельны оси канала огнестрельного оружия стрелка.

Изменяемые факторы, влияющие на результаты показаний Хронографа

Изменяемые факторы, влияющие на результаты следующие:

1. Имеют влияние на порох разная температура, высота

2. Непосредственно температура ствола и боеприпасов. Холодный ствол приведет к разным результатам в отличие от очень горячего. Это так же само с боеприпасами

3. Освещение - ДОЛЖНО быть равномерно на обоих датчиках. С изменением положением солнца, Вы должны поддерживать равномерные условия освещения на обоих датчиках. При ярком солнечном свете (используются верхние рассеиватели экранов) или в пасмурные дни (при которых верхние рассеиватели экранов необязательны), важно поддерживать равномерные условия освещения на обоих датчиках.

4. Дульная волна - Если дульная волна достигает первый датчик раньше снаряда, Ваши результаты будут искажены или не будут даже зарегистрированы. Если дульная волна заставляет Ваши экраны дрожать, показания могут быть искажены. Предложение, отодвиньтесь назад и, стреляя вперед с пистолета или винтовки, Вы найдете для использования свое самое близкое расположение.

5. Экран Infrared CED разработан для использования, когда природные явления, время суток и местоположение не обеспечивают достаточное освещение. Если они используются под ярким солнечным светом, солнечным свет будет их мощнее в любом случае. Очень важно для ВСЕХ хронографов поддерживать РАВНОМЕНЫЕ условия освещения на обоих датчиках.

6. Расположение. Убедитесь, что Ваши датчики правильно расположены и зажаты. Если они установлены с точностью до 1/16" (0.16 см), даже это вызовет неправильные показания.

7. Блики - Если есть вода, песок, снег или яркий бетон на основании ниже Вашей установки тренога / хронограф, солнечный свет отразится (возвратится) от яркой поверхности, на снаряде затрудняя датчикам обнаружить снижение света (затенение) и таким образом приведет к неточным результатам или не покажет значения.

8. В помещении - Флуоресцентное освещение - поцелуй смерти для любой системы хронографа. Их освещение не позволяет датчикам "видеть" пулю. Накройте сверху экраны, если этот тип освещения установлен рядом с Вами. Также убедитесь, что не проникает, дополнительное освещения на один из датчиков создавая неравномерного освещения на них. Некоторые разрабатывали, размещая на коротких расстояниях с маленькими базами, на что оказывала влияние звуковая и дульная волны. Они были известны создаваемыми трудностями на результаты системы хронографа. Последнее, используя Infrared CED, в помещении с аккумулятором, убедитесь, что сам аккумулятор – запитан от полных 110V. Если диапазон питания расположен больше мощности трансформатора это возможно, но если вывод - меньше чем 110V, это может мешать присущей производительности. В таких случаях лучше использовать NiMH батарею вместо Аккумулятора.

9. Другие изменяемые факторы - На работу хронографа & датчиков оказывает влияние, такое как передачи мобильного телефона, высокие поля напряжений или наэлектризованное ограждение. Даже высокий статический разряд летнего грома, в районе использования может оказать в результате проблемы.

Вопросы & Ответы по CED M2 Хронографу

Q. Я недавно использовал впервые свой CED M2 Хронограф. Но, я не записал ни один выстрел стреляя из моей винтовки калибра 30.06. Я установил его согласно инструкции по эксплуатации и стал в паре футов позади его. Ничего не произошло. Дисплей продолжал показывать “0000”. Вы можете помочь мне?

A. CED M2 Хронограф разработан так, чтобы предотвратить ошибочные показания, возникающие от дульной волны достигающей переднего датчика до прохождения пули. Когда это

происходит, дисплей не будет показывать значения! Поэтому он показывает только “0000”. В случае винтовок больших калибра Вы должны располагать дульный срез ствола на расстоянии минимум 7 - 10 футов (213.36 – 304.8 см) позади первого датчика. Это не позволит создать дульной волне никаких проблем. В случае стрельбы из винтовок больших калибров, Вы можете расположиться даже далее или разработать экран от дульной волны. ПОМНИТЕ, что всегда устанавливать первый датчик на том плече кронштейна, на котором расположено отверстие под винт треноги. Это исключит любую возможность "монтажного кронштейна" смещаться вверх от сильной дульной волны.

Q. Я люблю свой новый CED M2 Хронограф, но я повредил один из экранов боковой опоры в первый день использования его. Я могу получить замену?

A. Да! Доступный полный набор принадлежностей включая датчики и рассеиватели экранов, монтажный кронштейн, набор освещения в помещении, кабель USB, сумка для переноски, усовершенствованные инфракрасные экраны - доступны через дистрибьюторов CED или непосредственно от Competitive Edge Dynamics USA

18.

Вопросы & Ответы по CED M2 Хронографу (Продолжение ...)

Q. На какое максимальном расстоянии от основного блока Хронографа могут быть расположены инфракрасные экраны и датчики?

A. Датчики подключены к основному блоку кабелем длинной 20 футов (609.6 см). Поэтому, основной блок с дисплеем может быть расположен где угодно в пределах 20 футов (609.6 см) непосредственно от датчиков. Инфракрасные экраны требуют собственный источник питания, но он не должен быть подключен к

основному блоку. Таким образом, он может быть расположен непосредственно близко к экранам.

Q. Будет ли мой CED M2 Хронограф записывать выстрелы, если я размещу его далее чем указанные от 7 до 10 футов (от 213.36 до 304.8 см)?

A. Да, CED M2 Хронограф будет записывать скорости на любом расстоянии, на котором Вы сможете стрелять через него! Многие пользователи размещают блок на расстоянии 100 - 200 ярдов (91.44 – 182.88 метров). Так как дисплей наибольший среди подобных на рынке, он легко читается через винтовочный или спортивный оптический прицел без необходимости идти на дистанцию после каждого выстрела.

Q. Как долго работает NiMH Аккумуляторная батарея? Сколько раз она может быть перезаряжена?

A. Аккумуляторная батарея обеспечивает от 7 ½ до 8 часов непрерывного использования. Никель - металл гидридные батареи без эффекта памяти и могут быть перезаряжены минимум 500 раз, но могут обеспечить и до 1 000 перезарядок.

Q. Как я узнаю, функционируют ли инфракрасные экраны? Я не могу увидеть свет.

A. Инфракрасный свет не возможно увидеть невооруженным глазом. Однако, это не означает, что его нет.

Набор Инфракрасных Экранов CED был разработан с двумя светящимися индикаторами. Когда экраны

установлены правильно и подается питание, будет высвечиваться "зеленый" светодиодный индикатор. Если у используемой NiMH батареи заряд упал ниже минимального уровня, тогда будет

высвечиваться "красный" светодиодный индикатор. Если не высвечиваются ни один индикатор, проверьте, чтобы убедиться, что источник питания подключен правильно. Также убедитесь, что экраны были установлены с металлическими контактами на боковых опорах и верхние экраны в контакте с каждым.

Q. Могут влиять солнечный свет или освещение внутри помещения на инфракрасные экраны?

А. Очень яркий солнечный свет или сильное флуоресцентное освещение внутри помещения могут мешать инфракрасным экранам, чтобы обнаружить прерывание в инфракрасном луче. Если это происходит, просто переместите экраны в затененное (менее солнечное) место или положите кусок темного картона сверху каждого экрана. Если солнечный свет очень яркий, то можно выключите инфракрасное освещение и использовать экраны с естественным солнечным светом только как рассеиватели. Инфракрасные экраны работают с их собственным источником освещения, который позволяет их использовать под укрытием, в закрытом помещении, во время облачных или пасмурных дней или вечером, когда недостаточно солнечного света или нет солнечного света вообще.

ГАРАНТИЯ

** 30-ДНЕВНАЯ ГАРАНТИЯ С ВОЗВРАТОМ ДЕНЕГ **

Мы хотим, чтобы Вы были полностью удовлетворены нашим продуктом. Если Вы не удовлетворены, просто возвратите его в место покупки с оригинальной квитанцией покупки, в неповрежденном состоянии в течение 30 дней с полным возмещением затрат.

ГАРАНТИЯ

** ДВУХЛЕТНЯЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ **

Если CED M2 Хронограф сломался из-за дефектных частей, мы заменим его для Вас. Эта гарантия не относится к отказам связанным с неправильным, плохим обращением, отказы следующие по действиям инструкции, изменения в конструкции, или несчастный случай. Если Вы случайно сломаете Хронограф, то мы отремонтируем его для Вас за оплату. Если Вы повредите Экраны или Датчики, то наборы для замены доступны для покупки. Все требования должны сопровождаться оригинальной коммерческой квитанцией или написанным доказательством покупки, и будет возвращен правильно упакованный с предварительно оплаченной стоимостью доставки. Мы гордимся нашим продуктом, и мы хотим, чтобы Вы гордились также.

Возвращение или гарантийный сервис должны быть направлены к Competitive Edge Dynamics USA, для

Североамериканских пользователей и к Competitive Edge Dynamics Ltd., для международных пользователей. Если Вы сталкиваетесь с любыми проблемами или желаете написать по любому вопросу, пожалуйста, пишите на факс или электронную почту:

Competitive Edge Dynamics Ltd.
GPO Box 10590, Central, Hong Kong
Телефон (852) 2866-6802 Факс: (852) 2866-6505
Электронная почта: info@CEDhk.com

Посетите наш Вебсайт в: www. CEDhk.com

В США,
Competitive Edge Dynamics, USA
Телефон: (610) 366-9752 Факс: (610) 366-9680
Или Электронная почта: info@CEDhk.com
с подробными проблемами и возвращением
адрес будет предоставлен с целью отправления.

20.