

instruction

FRONT

**Professional stopwatch
Memory 500**

MAD WAVE www.madwave.eu

FEATURES:

- CHRONOGRAPH
- display of lap, split and running chronograph (b)
- measure up to 9 hours 59 minutes and 59.99 seconds.
- 500 lap & split memory with 1/100 sec.
- display of best (BES), slowest (SLO) and average (AVE) lap time for the laps traversed.
- TIMER
- dual timers which start one after another for use in training programs.
- be used as ordinary countdown timer if 2nd timer is not set.
- PACER
- presettable from 10 beeps/minute to 320 beeps/minute.
- display of pacer frequency, beep counter elapsed simultaneously.
- CLOCK
- hour, minute, second, month, date, day, year and alarm.
- auto calendar.
- 12/24 hour and month/date or date/month display user option.

INSTRUCTION:

• CHRONOGRAPH OPERATION

Depress **B** to select the operating mode. The chronograph indicator is shown. Depress **A** to start.

Depress **B** to read the 1st lap time. Lap is shown at the upper row, split is shown at the middle row and the running chrono is shown at the bottom row.

Depress **B** to display the 2nd lap time. The "2" digit in the top left corner is the lap counter.

Depress **B** to display the 3rd time.

Depress **A** to stop counting.

Depress **C** will display the average (AVE) lap time of the laps traversed. (Memory can be recalled anytime when the chronograph is either running or stopped).

Depress **C** will display the fastest or best(BES)lap time of the laps traversed.

Depress **C** again will display the slowest (SLO) lap time of the laps traversed.

Depress **B** to recall 1st lap data during the recall mode.

Depress **B** again to recall the 2nd lap data.

Depress **B** again to recall the 3rd lap data.

Depress **B** again to recall the last stopped time.

• REMARKS

- With each press of **B**, the stored data are recalled successively in the following order: lap/split **1->2->3->.....500->stop time**
- With each press of **A**, the stored data are recalled successively in the following order: lap/split **stop time->500->.....3->2->1**
- If either lap or split is more than 9 hours 59min 59.99sec, the power of the Computer will be exceeded and the AVE, the BES and the SLO information will be disabled and display as shown.

Another depression of **B** button will return the chrono to the stopped status. Depress **A** to restart counting or **B** to reset to "0".

Even if the stopwatch is reset to "0", the stored data will not be erased and can be recalled by following the above procedure unless a new measurement. In that case, the stop mark is not shown on the display.

• TIMER OPERATION

Depress **B** button the stopwatch goes to the TR mode. The top row is the display for the 1st timer and the middle row is the display for the 2nd timer.

Press and hold **B** button for 2 seconds to go into the set TR mode with the hour digit of the 1st timer blinking. Press **B** to go to the first digit in minutes.

And press **A** to set minutes. Similarly by using **B** and **A** buttons, the desired countdown time for the 1st and 2nd timer can be set.

Press **A** to start countdown with the "1" at the top right corner blinking and the timer setting counting down. When the 1st timer approaches zero, the timer gives 4 beeps and the 2nd timer starts Counting down immediately. When the 2nd timer approaches zero, it gives 2 beeps and the 4 digit counter at the lowest row advances by 1 automatically. At anytime during countdown, pressing **A** will stop counting.

★ ★ If only the 1st timer is set, the timer is used as an ordinary countdown time and will give automatically when the timer reaches zero.

• PACER OPERATION

Depress **B** to select the pacer mode. The display will be as shown with the last 2 digits at the lower row blinking. At this status depress **B** will sequence the pacer frequency as follows: 10, 20, 30, 40, 60, 80, 120, 160, 200, 220, 240, 320.

Depress **A** to start pacer. A beeping sound of 320 beeps/minute will sound. The beep counter is at the lower row. The beep counter has a range of 9999.

Depress **A** to stop pacer.

• REMARKS

Pacer will be reset if stopwatch is switched to another mode.

• CLOCK AND ALARM TIME ADJUST

Depress **B** to select clock mode. The alarm hour, alarm minutes, month, date, day, year, hour, minute and seconds are displayed as shown. Keep **B** pressed for 2 seconds to show the clock setting display. The alarm time hour digits start flashing. Time setting can be done by means of depressing **B** to select digits and **A** to advance digits.

Alarm is automatically armed if alarm hour or minute has been set. Alarm can also be armed or disarmed by depressing **C** at normal time mode. When alarm is armed **“(on/off)”** will be on the display and when not, **“(on/off)”** will be not on the display. When reach to alarm time it will sound for 60 seconds.

• RESET DATA

Press button **A**, **B**, **C** and **D** at the same time to reset.

• CARE OF YOUR STOPWATCH

WATER RESISTANCE. The stopwatch is designed to withstand accidental contact with water such as splashes or rain, but it is not designed for use in water. Do not operate the buttons when the stopwatch is wet.

TEMPERATURE. Do not leave your stopwatch under direct sunlight or in very high temperature for a long time, the display may become black. Do not leave your stopwatch in very low temperature as this may cause a slight time loss or gain and the change of digits becomes slow. In both cases the above conditions will be corrected when the stopwatch return to normal temperature.

SHOCKS. Be careful not to drop your stopwatch or hit it against hard surface, as it may cause a mechanical damage.

STATIC ELECTRICITY. The integrated circuit in your stopwatch can be affected by static electricity. If the static electricity is very strong, a permanent damage can occur. Be careful of the screen of the tvset and the wearing of clothing made of synthetic material in dry weather; in such cases a very strong static electricity can be generated.

MAGNETISM. Not affected.

CHEMICALS. Do not expose your stopwatch to solvents such as gasoline and alcohol, spray of cosmetics, cleaners, paints etc as they may cause damage to the stopwatch.

BATTERY REPLACEMENT. When the display becomes dim or faded out, battery replacement is necessary.

- Unscrew and remove back cover.
- Unscrew the battery contact and take off the old battery.
- Replace with fresh lithium battery cr2032 or equivalent.
- Before putting in the new battery make sure that the triangular contact is in the triangular slot under the battery, and rescrew the battery contact.
- Rescrew the back cover.

WARRANTY. Warranty is 1 year.

CE **EAC**

BACK

Профессиональный секундомер **MAD WAVE** www.madwave.eu

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- ХРОНОГРАФ
- отображает количество этапов дистанции, время каждого отдельного этапа и общее время дистанции (b).
- измеряет до 9 ч 59 мин 59 сек.
- секундомер с памятью на 500 этапов с дискретом 1 / 100 сек.
- вычисление и показ минимального, максимального и среднего времени для всех этапов.
- просмотр сохраненных данных после сброса и во время работы секундомера.
- ТАЙМЕР
- два таймера, которые запускаются один за другим, используются в тренировочных процессах.
- используется в качестве обычного таймера обратного отсчета, если 2-ой таймер не установлен.
- ФУНКЦИЯ „ТЭМП”
- режим ритмических звуковых сигналов с частотой от 10 до 320 раз в минуту.
- одновременное отображение заданной частоты темпа, звукового сигнала и отсчета времени.
- ЧАСЫ
- часы, минуты, секунды, месяц, дата, день, год, будильник и календарь.
- 12/24 часовой формат времени, выбор отображения даты - месяц/дата или дата/месяц.

ИНСТРУКЦИЯ:

• УПРАВЛЕНИЕ ХРОНОГРАФОМ

Нажмите **B** чтобы выбрать рабочий режим. Нажмите **A**- запуск хронографа.

Нажмите **B** чтобы увидеть время первого этапа дистанции. Время этапа отображается на верхней строке, время с промежуточным результатом (сплит-функция) - на второй, общее время измерения дистанции в нижней части экрана.

Нажмите **B**, чтобы увидеть время второго этапа. "2" в левом верхнем углу - номер этапа.

Нажмите **B** - время третьего этапа.

Нажмите **A** - хронограф остановится.

Нажмите **C**, чтобы увидеть среднее время. (Вне зависимости работает хронограф или остановлен).

Нажмите **C**, чтобы увидеть лучшее время.

Нажмите **C**, еще раз, чтобы увидеть самое медленное время.

Нажмите **B**, чтобы вернуться ко времени 1-го этапа.

Нажмите **B** снова, чтобы вернуться ко времени 2-го этапа.

Нажмите **B**, еще раз, чтобы увидеть время 3-го этапа.

Нажмите **B** снова, чтобы вернуться к последнему остановленному времени.

• ПРИМЕЧАНИЕ

- С каждым нажатием **B**, отображаются сохраненные данные в следующем порядке: этап/сплит-функция **1->2->3->.....500->stop time**
- С каждым нажатием **A**, отображаются сохраненные данные в следующем порядке: этап/сплит-функция **stop time->500->.....3->2->1**
- Если время этапа или сплит-функция превысит 9 ч 59 мин 59.99 сек, память секундомера будет переполнена и данные о среднем, лучшем и медленном результатах исчезнут.

Нажмите **B**, чтобы вернуться к хронографу и остановленному статусу. Нажмите **A**, чтобы перезапустить отсчет, либо **B**, чтобы сбросить до "0".

Даже если секундомер перезагружен до "0", информация не будет стерта и может быть вызвана из памяти описанной выше процедуры, если только не начат новый отсчет.

• УПРАВЛЕНИЕ ТАЙМЕРОМ

Нажмите **B**, чтобы перейти в настройки таймера. Верхняя строка показывает первый таймер, средняя-второй.

Нажмите и удерживайте **B** 2 секунды, изображение начнет мигать, нажмите **A** для изменения значений. Пользуйтесь кнопками **B** и **A** пропустите первый и второй таймеры.

Нажмите **A**, чтобы запустить первый таймер, при этом правом верхнем углу будет мигать "1". Когда первый Таймер приближается к нулю, он издает 4-е звуковых Сигналов и сразу запускается второй таймер.

Когда второй таймер приближается к нулю, он издает 2 сигнала и в самой нижней строке появляется 1. Таймер можно остановить в любое время, нажав **A**.

★ ★ Используется в качестве обычного таймера. Обратного отсчета, если 2-ой таймер не установлен.

• ФУНКЦИЯ „ТЭМП”

Нажмите **B**, чтобы выбрать функцию "Тэмп". На экране в нижнем ряду будут Мигать две цифры. Нажмите **B**, чтобы Задать темп следующим образом: 10, 20, 30, 40, 60, 80, 120, 160, 200, 220, 240, 320.

Нажмите **A**, чтобы запустить темп. Звуковой сигнал будет звучать с установленным темпом от 10 до 320 Сигналов в минуту. Счетчик звукового сигнала может быть до 9999.

Нажмите **A**, чтобы остановить темп.

• ПРИМЕЧАНИЕ

Функция "тэмп" перезагрузится, если перейти на другой режим.

• ЧАСЫ И БУДИЛЬНИК

Нажмите **B** чтобы выбрать часы. Будильник, месяц, дата, день, год, час, минута и секунда будут показаны на экране. Нажмите **B** и удерживайте 2 секунды, изображение часов начнет мигать, нажмите **A** для изменения значений. Чтобы перейти к следующему параметру, снова нажмите **B**. Будильник автоматически включен, если сигнальный час или минута были установлены. Будильник можно выключить, нажав **C**. Если будильник включен, на экране появится иконка **"(on/off)"**, если выключен, то иконка **"(on/off)"** не будет на экране. Сигнал будильника звучит 60 секунд.

• СБРОС ДАННЫХ

Для перезагрузки секундомера нажмите одновременно кнопки **A**, **B**, **C** и **D**.

• УХОД ЗА СЕКУНДОМЕРОМ

ЗАЩИТА ОТ ВОДЫ. Секундомер устойчив к случайным попаданиям воды, таких как брызги или дождь, но не рассчитан для использования в воде. Не пользуйтесь секундомером, когда он мокрый.

ВОЗДЕЙСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ. Не оставляйте секундомер под прямыми солнечными лучами и при высокой температуре, это может привести к потемнению экрана. Так же не храните секундомер при низкой температуре, это приведет к потере точности. В обоих этих случаях работа секундомера становится в условия с нормальной температурой.

УДАРОСТОЙКОСТЬ. Будьте осторожны, не роняйте и не бросайте секундомер на твердые поверхности, это может привести к механическим повреждениям прибора.

СТАТИЧЕСКОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО. Интегральная схема в вашем секундомере может быть накрахена статическим электричеством. Сильное статическое электричество может вызвать постоянный дефект.

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНЫХ ПОЛЯЙ. Не влияет.

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА. Не подвергайте секундомер воздействию растворителей (бензин, спирт), аэрозолей из распылителей, kleящих веществ, краски и т. п. Химические реакции, вызываемые этими веществами, приводят к повреждению секундомера.

ЗАМЕНА БАТАРЕЙ. При потускнении экрана необходимо заменить батарею.

- Отвинтите и удалите заднюю крышку.
- Отвинтите контакт батареи и снимите старую, батарею.
- Вставьте новую литиевую батарею CR2032.
- Перед тем как вставить новую батарею убедитесь, что пружина под батареей находится в своем слоте.
- Завинтите заднюю крышку.

ГАРАНТИЯ. Гарантия 1 год.

CE **EAC**

fold line

fold line

520 mm

fold line

fold line

fold line

90 mm