

ALGE-TIMING



Инструкция по эксплуатации Дальномер DMD-Arc5

Важная информация

Общая

Перед использованием устройства ALGE-TIMING внимательно прочтите полное руководство. Оно является частью устройства и содержит важную информацию об установке, безопасности и предполагаемом использовании. Данное руководство не может охватывать все мыслимые приложения. Для получения дополнительной информации или в случае проблем, о которых не упоминалось совсем или недостаточно подробно, обратитесь к представителю ALGE-TIMING. Вы можете найти контактную информацию на нашей домашней странице: www.alge-timing.com

Безопасность

Помимо информации, содержащейся в этом руководстве, необходимо учитывать все общие правила безопасности и правила предупреждения несчастных случаев. Устройство должно использоваться только обученными людьми. Настройка и установка должны выполняться только в соответствии с инструкциями производителя.

Использование

Устройство должно использоваться только для рекомендованных действий. Технические изменения и любое неправильное использование запрещены из-за рисков! ALGE-TIMING не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием или неправильной работой.

Питание

Указанное на шильде напряжение, должно соответствовать напряжению источника питания. Перед использованием проверьте все соединения и разъемы. Поврежденные соединительные провода должны быть немедленно заменены квалифицированным электриком. Устройство должно быть подключено только к электросети, которая была установлена квалифицированным электриком в соответствии с IEC 60364-1. Никогда не прикасайтесь к сетевой вилке мокрыми руками! Никогда не касайтесь деталей, находящихся под напряжением!

Чистка

Пожалуйста, чистите внешнюю поверхность устройства только гладкой тканью. Моющие средства могут вызвать повреждение. Никогда не погружайте в воду, никогда не открывайте и не чистите влажной тканью. Чистка не должна выполняться с помощью шланга или высокого давления (опасность короткого замыкания или другого повреждения).

Ограничение ответственности

Вся техническая информация, данные для установки и эксплуатации, соответствуют последним стандартам перед печатью данного руководства, и сделаны с использованием всего нашего опыта и знаний. Информация, фотографии и описание не дают оснований для каких-либо претензий. Изготовитель не несет ответственности за ущерб из-за несоблюдения данного руководства, неправильного использования, неправильного ремонта, технических изменений, использования неоригинальных запасных частей. Мы не несем ответственности за ошибки перевода, даже если перевод был сделан нами или по нашему поручению.

Утилизация

Если на устройстве этикетка с перекрещенной мусорной корзиной на колесах (см. Рисунок), для этого устройства применяется европейская директива 2002/96 / EG. Пожалуйста, ознакомьтесь с правилами утилизации электрических и электронных отходов в вашей стране и не утилизируйте старые устройства в качестве бытовых отходов. Правильная утилизация старого оборудования защищает окружающую среду и людей от негативных последствий!



Авторские права принадлежат ALGE-TIMING GmbH

Все права защищены. Любое копирование, полностью или частично, требует предварительного письменного согласия владельца авторских прав.

Оглавление

1	Общие установки.....	4
1.1	Меню.....	4
1.1.1	Программы.....	4
1.1.2	Настройки.....	4
1.1.3	Настройки EDM.....	5
1.1.4	Управление файлами.....	5
1.1.5	Настройки.....	5
1.1.6	Настройки COM.....	5
1.1.7	Передача данных.....	5
1.1.8	Системная информация.....	5
2	Работа.....	6

1 Общие установки

Когда вы включаете DMD-Arc5, он автоматически показывает диалог для выравнивания инструмента. После выравнивания прибора вы должны выполнить следующие настройки, чтобы устройство работало с нашим программным обеспечением для измерения расстояния на вашем компьютере.

1.1 Меню

Откройте настройки дальномера, нажав кнопку «Меню». Для использования дальномера с вашим приложением для легкой атлетики вам необходимо отрегулировать некоторые настройки. В зависимости от пункта меню отображается несколько страниц, которые можно прокручивать с помощью кнопки «page».

Доступное меню имеет две страницы:

- 1 Programs (программы)
- 2 Settings (настройки)
- 3 EDM settings (настройки EDM)
- 4 file management (управление файлами)

- 5 adjustments (регулировки)
- 6 comm parameters (параметры связи)
- 7 data transfer (передача данных)
- 8 system information (системная информация)

1.1.1 Программы

Настройка не требуется.

1.1.2 Настройки

Этот пункт меню имеет четыре страницы. Пожалуйста, установите параметры следующим образом:

Contrast:	11
TriggerKey:	Off
User Key:	Level
V-Setting:	Horizon
Tilt Crn.:	2-axis
Coll.Crn.:	On
Sector Beep:	Off
Beep:	On
Hz<=>:	Right Angle
Facel Def.:	VK-Left
DataOutput:	RS232
Auto-Off:	Off
AngleReading:	0.00001
AngleUnit	deg
DisReading	0.1
Dist.Unit:	Meter
Temp.Unit:	°C
PressUnit:	hPa
GSI 8/16:	GSI16
Mask1/2:	Mask2
Coord Mask:	Y/N X/E
NEH/ENH:	NEH

1.1.3 Настройки EDM

Этот пункт меню имеет одну страницу. Пожалуйста, установите параметры следующим образом:

EDM Mode: Fine [2]
Reflect: Prism
PrismConst: -30.0mm

1.1.4 Управление файлами

Настройка не требуется.

1.1.5 Настройки

Регулировка не требуется.

1.1.6 Настройки COM

Baudrate: 38400
Databits: 8
Parity: None
Endmark: CR/LF
Stopbits: 1

1.1.7 Передача данных

Настройка не требуется.

1.1.8 Системная информация

Настройка не требуется.

2 Работа

- Включите DMD-Arc5 и выровняйте его с помощью меню LEVEL.
Для получения дополнительной информации о выравнивании вашего устройства обратитесь к руководству по эксплуатации DMD-Arc5. Для оптимального выравнивания войдите в меню level, нажав кнопку USER, и точно отрегулируйте электронный уровень.
- Подключите дальномер к ПК.
- Выберите последовательный порт, где устройство подключается к компьютеру.
- Выберите используемую дисциплину, например, горизонтальный прыжок предназначен для прыжков в длину и тройного прыжка.
- Каждый раз, когда вы выбираете дисциплину, вы должны измерить точки референций, а затем контрольную точку. После этого система готова к измерениям.

The screenshot shows the software interface for 'Discus' measurement. It features a diagram of a discus throw with a foul line and measurement points. The interface includes controls for selecting a discipline, setting reference points, and a large display for the measured distance (0.0). Annotations point to various parts of the interface:

- Please choose the discipline here!**: Points to the 'Discus' dropdown menu.
- Measure reference point 1** and **Measure reference point 2**: Point to the 'Reference point 1' and 'Reference point 2' sections, each containing 'Distan' and 'Angle' buttons.
- Measure control point: This should have a distance of 0**: Points to the 'Control point' section, which also has 'Distan' and 'Angle' buttons, and a 'Distance: 0.0' display.
- Choose the serial port here**: Points to the 'COM1' dropdown menu.
- Measured distance and angle**: Points to the 'Distan' and 'Angle' buttons in the 'Measurement' section.
- Result of measurement**: Points to the large 'Distance: 0.0' display.

Возможны изменения
Copyright by

ALGE-TIMING GmbH
Rotkreuzstr. 39
6890 Lustenau / Austria
www.alge-timing.com

Представительство в России
и странах СНГ
ООО "АЛГЕ-ТАЙМИНГ РУССЛАНД"
www.alge-timing-rus.ru
E-mail: alge-timing@ya.ru
Тел.: +7 812 309 85 44