

ADA INSTRUMENTS



OPERATING MANUAL

TEMPRO VISION 256 PROFESSIONAL

Infrared thermometer

adainstruments.com

INTRODUCTION

ADA TemPro VISION 256 PROFESSIONAL is a portable temperature measurement infrared thermometer. It is equipped with laser, illumination and visible light, as well as PC connection interface and TF card support interface, meeting the requirements of using in various occasions.

SPECIFICATION

IR image & Optical

Detector type	256×192
Spectral	7.5~14μm
Frame Rate	25Hz/9Hz
Thermal Sensitivity / NETD	45 mk
Focal Length	3.2mm
Field of view(FOV)	56°×48°
Spatial Resolution(IFOV)	3.75mrad
Min focus distance	0.3m
D:S	266:1
Focus	fixed focus

Visible Camera

Visible Camera Resolution.....	2Mp
Flashlight.....	Yes

Image Display

Display	2.4 inches (IPS technology, TFT)
Display Resolution	240×320
Image Model	IR, Visible, Picture-in-Picture, MIF
Color Palettes	6:White Hot, Iron Red, Hot Iron, Arctic, Rainbow 1, Rainbow 2

Temperature Measurement

Temperature Range	-20°C-150°C, 100°C-550°C (Auto switching)
Accuracy	±2°C or ±2%, whichever is greater (target temp ≥0°C, ambient temp is 15°C ~ 30°C)
Measurement Area	Center spot
Measurement dots	3 (incl. max & min temp)
Auto Hot & Cold Spot Tracking	Yes
Alarm	Yes

Image Storage

Storage Media	TF card (up to 32G)
IR Image Format	IR/MIF/PIP imaging mode: jpg format with temperature data (256*192);
Visible light imaging mode	Format jpeg without temperature data (240*320)

Connections & Communications

USB	TYPE-C TF Card slot
Laser	Yes
Tripod interface	Yes

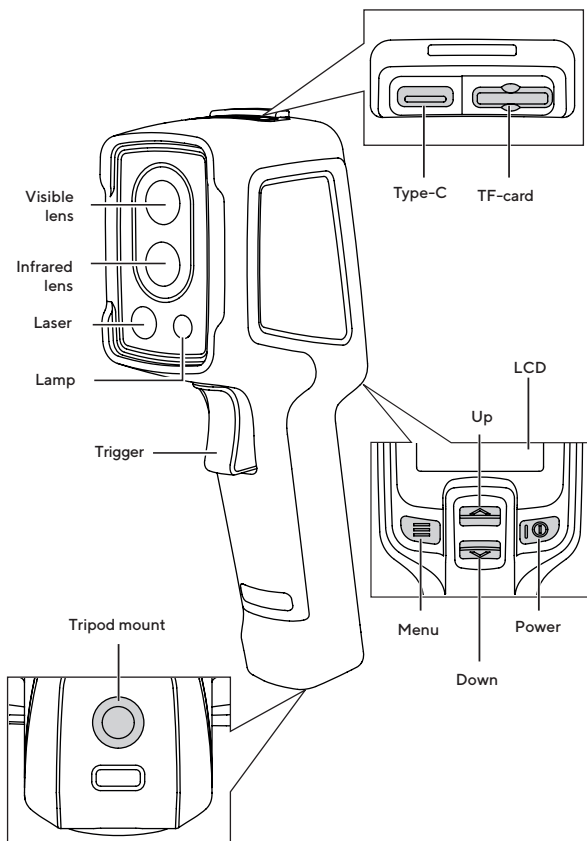
Power supply

Battery Type	Li ion battery
Battery Operating Time	≤16 hours
Charging Time	≤2.5 hours

Environmental Parameters

Operating Temperature.....	-15°C~50°C
Storage Temperature	-40°C~70°C
Protection	IP54
Weight.....	375g
Size	194mm×61.5mm×76mm

PRODUCT COMPONENT DESCRIPTION



OPERATION INSTRUCTIONS

Take photos and view

In the live surveillance interface, short press the "Trigger" button to take a photo, and then press the "☰" button to save the photo or the "🗑️" button to delete it according to the prompt on the interface.

View and delete images

1. Short press the "☰" button to access the menu.
2. Select the photo column by pressing "⏪" "⏩" buttons.
3. Short press the "☰" button to display the photo file.
4. Shortly press the "☰" button to view the photos. Press buttons Up or Down (if necessary) to display another photo.
5. To delete a photo, press shortly the "🗑️" button in the photo preview interface.



File export

1. Open the USB cover on the top of the device.
2. Connect the USB-Type C cable to the computer.
3. Enter the disk folder of the computer, select the image to be exported, copy it to the computer, and view the image files through the analysis software.
4. After copy is completed, disconnect the USB cable from the computer.

Image mode

In the surveillance mode, select the image mode through "⏪" "⏩" of the remote control. The device supports four image modes: infrared mode, visible light mode, MIF mode and PIP mode.

Temperature measurement parameters

The temperature measurement parameters will affect the accuracy of the measured temperature. They need to be set before measurement.



1. Temperature measurement range: select the appropriate temperature measurement range according to the temperature of the measured target
2. Emissivity: The emissivity varies depending on the object being

measured. The user can select a commonly used emissivity preset in the device or customize it.




3. Reflected temperature: influence of ambient temperature to the currently observed object.
4. Target distance: adjust the distance parameters of the device according to the distance of the measured target to make the temperature measurement more accurate.

OTHERS

Resetting and formatting SD card

1. Access the Setup Menu-Reset and press the " " button to confirm the reset.
2. This function resets your device to its factory defaults. Please operate carefully.
3. Access the Setup Menu-Formatting SD Card, and press the " " button to confirm the formatting.
4. This function will delete all files from the SD card, please operate carefully.

HIGH AND LOW TEMPERATURE ALARM

1. Short press the " " button to enter the menu.
2. Select the «Alarm» function.
3. Select high or low temperature by pressing the   button. Then switch on the alarm function by adjusting the alarm threshold.

EMISSIVITIES OF COMMON OBJECTS

Material	Emissivity	Material	Emissivity
Wood	0.85	Rust	0.8
Black paper.....	0.86	Copper plate	0.06
Water	0.96	Gypsum	0.75
Polycarbonate	0.8	Dark aluminum	0.95
Brick	0.75	Paint	0.9
Concrete	0.97	Human skin	0.98
Stainless steel	0.14	Rubber	0.95
Copper oxide	0.78	Asphalt	0.96
Adhesive tape	0.96	Soil	0.93
Cast iron	0.81	PVC plastics	0.93
Aluminum plate	0.09		

FAQS

Fault	Cause	Measures
Start failure	Low battery	Start the device after charging for 10 minutes
	The plug of the external power supply is not plugged in place	Unplug, reconnect and push it into place
	Battery life has expired	Replace the battery with a new one
Infrared image is not clear	The lens is covered with water vapor or contaminated	Clean the lens with dedicated device
Visible light image is not clear	The environment is too dark	Take proper lighting measures
	Water vapor or contamination in the front end of visible light	Clean the visible light front end with dedicated device
Inaccurate temperature measurement	The parameters related to temperature measurement are not set correctly	Change the parameter settings or restore the default parameter values directly
	Measure temperature immediately after startup	To ensure the accuracy of temperature measurement, we recommend to start temperature measurement after 5 ~ 10 minutes when the device is turned on

IMPORTANT

This manual is a general manual covering multiple thermographic cameras in a product line, which means that some functions and instructions are not applicable to certain model of thermographic camera.

NOTES

Please strictly observe the following rules at all times:

1. Keep the device as stable as possible to prevent shaking.
2. Do not use the device under unacceptable operating temperatures. Store the device in compliance with the storage temperature range.
3. Do not place the device with strong thermal emitters, such as the sun, lasers and spot welders.
4. Do not expose the device to dust or moisture. Avoid splashing water on the device when using it in a humid environment. Cover the lens when not in use.
5. Place the device and all its accessories into a special packing box when not using it.
6. Do not block any hole on the device.
7. To prevent damages do not hit, throw or vibrate the device or its accessories.
8. Do not disassemble the device to prevent damage and loss of warranty.
9. Do not use the CD card for other purposes.
10. Do not use the device in an environment exceeding its operating temperature so as to prevent possible damages.
11. Do not apply dissolvable or similar liquid to the device and cables so as to prevent possible damages.

The device is powered by a lithium-ion battery so users should strictly observe the following precautions:

- Never try to open or dismantle the battery.

- Do not place the battery in a high temperature environment or nearby a high temperature object.
- Do not short-circuit the battery.
- Do not put the battery in a moist environment or in the water.
- If battery fluid comes into contact with your eyes, immediately rinse your eyes with clean water and seek medical attention.
- Please charge the battery as directed in the manual and follow charging instructions and precautions. Wrong charging may heat or damage the battery or even cause injuries.
- Take out the battery if the device will not be used for a long time.

Please observe the following rules when wiping the device:

- Non-optical surface: if necessary, wipe the non-optical surface of the thermographic camera with a clean and soft cloth.
- Optical surface: when using the thermographic camera, please avoid soiling the optical surface of the lens, especially avoid touching the lens with your hands, because the optical coating on the glass surface may be corroded due to sweat on the hands. When the optical lens surface is contaminated, use special lens cloth to carefully clean it.

Battery precautions:

1. The battery can be charged repeatedly. However, the battery is a vulnerable part. If the device's standby time is significantly reduced, replace the battery with a new one.
2. If the device is operated for a long time, especially at high temperatures, its surface will become hot. When it warms up, stop using it and put it in the shade. Do not touch hot surfaces for a long time.
3. When charging the device, it is recommended to use original batteries and charging cables.
4. The battery charging time depends on the temperature and its wear and tear.
5. When the battery level is low, the device will display low battery message.

6. When the battery level is too low, the device will automatically turn off.
7. If the device does not turn on when you press the power button, means the battery is dead and the device can be started only after charging with the charger for more than 10 minutes.

WARRANTY

This product is warranted by the manufacturer to the original purchaser to be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of two (2) years from the date of purchase. During the warranty period, and upon proof of purchase, the product will be repaired or replaced (with the same or similar model at manufactures option), without charge for either parts of labour.

In case of a defect please contact the dealer where you originally purchased this product. The warranty will not apply to this product if it has been misused, abused or altered. Without limiting the foregoing, leakage of the battery, bending or dropping the unit are presumed to be defects resulting from misuse or abuse.

EXCEPTIONS FROM RESPONSIBILITY

The user of this product is expected to follow the instructions given in operators' manual. Although all instruments left our warehouse in perfect condition and adjustment the user is expected to carry out periodic checks of the product's accuracy and general performance.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility of results of a faulty or intentional usage or misuse including any direct, indirect, consequential damage, and loss of profits.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for consequential damage, and loss of profits by any disaster (earthquake, storm, flood ...), fire, accident, or an act of a third party and/or a usage in

other than usual condition.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits due to a change of data, loss of data and interruption of business etc., caused by using the product or an unusable product.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for any damage, and loss of profits caused by usage other than explained in the users' manual.

The manufacturer, or its representatives, assumes no responsibility for damage caused by wrong movement or action due to connecting with other products.

WARRANTY DOESN'T EXTEND TO FOLLOWING CASES:

1. If the standard or serial product number will be changed, erased, removed or will be unreadable.
2. Periodic maintenance, repair or changing parts as a result of their normal runout.
3. All adaptations and modifications with the purpose of improvement and expansion of normal sphere of product application, mentioned in the service instruction, without tentative written agreement of the expert provider.
4. Service by anyone other than an authorized service center.
5. Damage to products or parts caused by misuse, including, without limitation, misapplication or negligence of the terms of service instruction.
6. Power supply units, chargers, accessories, wearing parts.

7. Products, damaged from mishandling, faulty adjustment, maintenance with low-quality and non-standard materials, presence of any liquids and foreign objects inside the product.
8. Acts of God and/or actions of third persons.
9. In case of unwarranted repair till the end of warranty period because of damages during the operation of the product, it's transportation and storing, warranty doesn't resume.

WARRANTY CARD

Name and model of the product _____

Serial number _____ Date of sale _____

Name of commercial organization _____

stamp of commercial organization

Warranty period for the instrument exploitation is 24 months after the date of original retail purchase.

During this warranty period the owner of the product has the right for free repair of his instrument in case of manufacturing defects.

Warranty is valid only with original warranty card, fully and clear filled (stamp or mark of the seller is obligatory).

Technical examination of instruments for fault identification which is under the warranty, is made only in the authorized service center.

In no event shall manufacturer be liable before the client for direct or consequential damages, loss of profit or any other damage which occur in the result of the instrument outage.

The product is received in the state of operability, without any visible damages, in full completeness. It is tested in my presence. I have no complaints to the product quality. I am familiar with the conditions of warranty service and I agree.

purchaser signature _____

Before operating you should read service instruction!

If you have any questions about the warranty service and technical support contact seller of this product

ВВЕДЕНИЕ

ADA TemPro VISION 256 PROFESSIONAL представляет собой портативный инфракрасный тепловизор для измерения температуры, оснащенный лазером, подсветкой и видимым светом, а также интерфейсом для подключения к ПК и интерфейсом поддержки TF-карты, удовлетворяет требованиям к использованию в различных случаях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инфракрасное изображение

Инфракрасное разрешение	256x192
Спектральный диапазон	7.5~14 мкм
Частота обновления кадра	25Гц / 9Гц
Температурная чувствительность	45 mk
Фокусное расстояние	3.2 мм
Поле зрения (FOV)	50°x38°
Пространственное разрешение (IFOV)	3.75 mrad
Оптическое разрешение	266:1
Минимальное фокусное расстояние	0.3 м
Фокус	Фиксированный фокус

Визуальная камера

Разрешение	2Mp
Подсветка	да

Характеристики дисплея

Дисплей	2.4 дюйма (IPS technology, TFT)
Разрешение дисплея	240x320
Вид изображения	IR, Visible, Picture-in-Picture, MIF
Цветовая палитра	6:White Hot, Iron Red, Hot Iron, Arctic, Rainbow 1, Rainbow 2

Измерения

Диапазон измерения	-20°C-150°C, 100°C-550°C (Автоматическое переключение)
--------------------------	--

Точность	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ или $\pm 2\%$, в зависимости от того, что больше (измеряемая температура $\geq 0^{\circ}\text{C}$, температура окружающей среды $15^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$)
Место измерения	Центр
Точки измерения	3 (включая максимальную и минимальную температуру)
Автоматическое отслеживание горячих и холодных точек	да
Сигнал предупреждения	да

Тип хранения

Носитель информации	TF карта (до 32G)
ИК изображение формат	режим изображения IR / MIF / PIP: формат jpg с данными о температуре (256x192)
Режим изображения в видимом свете.....	формат jpg без данных о температуре (240x320)

Соединения и коммуникации

USB	TYPE-C TF Card slot
Лазерный указатель	да
Резьба для штатива	да

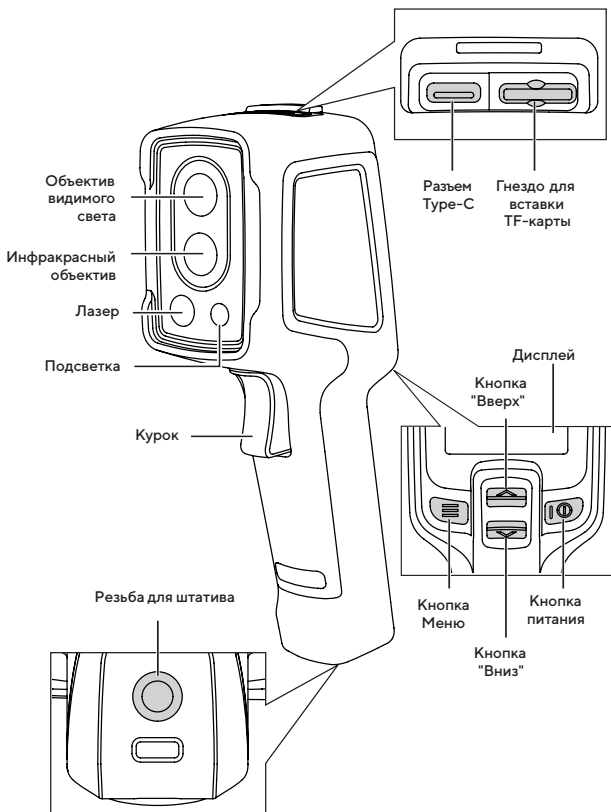
Питание

Тип батареи	Li ion аккумулятор
Время работы (примерно)	до 16 часов
Время заряда (примерно)	до 2,5 часов

Параметры окружающей среды

Рабочая температура	$-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
Степень защиты	IP54
Вес	375г
Размер	194x61.5x76 мм

ОПИСАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРОДУКЦИИ



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Съемка

В интерфейсе наблюдения в реальном времени коротко нажмите кнопку “курок”, чтобы сделать снимок, а затем нажмите клавишу “☰”, чтобы сохранить фотографию, или клавишу “Ⓞ”, чтобы удалить ее в соответствии с подсказкой на интерфейсе.



Просмотр и удаление фото



1. Коротко нажмите на клавишу “☰” для доступа к интерфейсу меню.
2. Выберите столбец с фотографиями, нажимая клавиши “^” и “v”.
3. Коротко нажмите на клавишу “☰” для отображения интерфейса файла фотографий.
4. Коротко нажмите клавишу “☰”, чтобы просмотреть фотографию. Чтобы отобразить другую фотографию, нажимайте клавишу Вверх или вниз (при необходимости).
5. При необходимости коротко нажмите клавишу “☰” в интерфейсе предварительного просмотра фотографий, чтобы удалить фотографию.

Экспорт файла

1. Откройте крышку USB в верхней части устройства.
2. Подключите USB-кабель к компьютеру.
3. Откройте папку на диске компьютера, выберите фотографию для экспорта, скопируйте ее на компьютер и просмотрите файл фото-

- графии с помощью программного обеспечения для просмотра.
4. После завершения копирования отсоедините USB-кабель от компьютера.

Режим изображения

В режиме наблюдения выберите режим изображения с помощью кнопок “   ” на кнопочной панели. Данный прибор поддерживает четыре режима изображения: инфракрасный режим, режим видимого света, режим MIF и режим PIP.



Установка параметров измерения температуры

Параметры измерения температуры будут влиять на точность измеряемой температуры, поэтому эти параметры должны быть установлены перед измерением.




1. Диапазон измерения температуры: выберите подходящий диапазон измерения температуры в соответствии с температурой измеряемого объекта.
2. Коэффициент излучения изменяется в зависимости от измеряемого объекта. Пользователь может выбрать обычно используемую предустановку коэффициента излучения в устройстве или настроить его.
3. Отраженная температура: влияние температуры окружающей среды на наблюдаемый в данный момент объект.
4. Расстояние до объекта: в соответствии с расстоянием до измеряемого объекта отрегулируйте соответствующие параметры расстояния прибора для обеспечения более высокой точности измерения температуры.

ПРОЧЕЕ

Сброс настроек и и форматирование карты SD

1. Откройте меню настройки-Сброс и нажмите клавишу "  " для подтверждения сброса.
2. Эта функция восстановит заводские настройки устройства по умолчанию. Пожалуйста, действуйте осторожно.
3. Откройте меню настройки - Форматирование SD-карты и нажмите клавишу "  ", чтобы подтвердить форматирование.
4. Эта функция сотрет все файлы на SD-карте, пожалуйста, действуйте осторожно.

Сигнализация о повышенной или пониженной температуре

1. Кратковременно нажмите кнопку «  », чтобы войти в интерфейс меню.
2. Выберите пункт «Сигнализации».
3. Выберите повышенную или пониженную температуру, нажав «   », а затем включите функцию сигнализации, отрегулировав порог срабатывания сигнализации.

КОЭФФИЦИЕНТ ИЗЛУЧЕНИЯ ЧАСТО ВСТРЕЧАЕМЫХ ПРЕДМЕТОВ

Материал Коэффициент излучения

Дерево.....	0.85
Черная бумага.....	0.86
Вода	0.96
Поликарбонат.....	0.8
Кирпич	0.75
Бетон	0.97
Нержавеющая сталь.....	0.14
Окись меди	0.78
Резиновая лента	0.96
Чугун.....	0.81
Листовой алюминий	0.09

Материал Коэффициент излучения

Ржавчина.....	0.8
Листовая медь.....	0.06
Гипс	0.75
Черный алюминий	0.95
Краска.....	0.9
Кожа человека	0.98
Резина.....	0.95
Битум	0.96
Почва	0.93
ПВХ-пластик	0.93

СПИСОК ТИПИЧНЫХ ВОПРОСОВ

Проблема	Причина	Меры устранения
Прибор не запускается	Низкий заряд аккумулятора	Запускать прибор через 10 минут зарядки
	Штекер внешнего блока питания не вставлен на место	Вытащить штекер из розетки, вставить его снова на место.
	Срок службы аккумулятора истек	Заменить на новый аккумулятор
Инфракрасное изображение нечеткое	Объектив запотел или загрязнен	Очистить объектив специальными средствами
Визуальное изображение нечеткое	Окружающая среда слишком темна	Принять соответствующие меры по освещению
	Объектив камеры запотел или загрязнен	Очистить объектив камеры специальными средствами
Измерение температуры неточное	Неправильно установлены параметры, связанные с измерением температуры.	Изменить настройку параметров или выполнить сброс настроек до заводских.
	Измерение температуры осуществляется сразу после запуска	С целью обеспечения точности измерения температуры, рекомендуем подождать 5–10 минут после запуска тепловизора, прежде чем начинать измерение температуры.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ, НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В КОНСТРУКЦИЮ, ВНЕШНИЙ ВИД И КОМПЛЕКТАЦИЮ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ

Всегда строго соблюдайте следующие меры предосторожности:

1. Держите устройство как можно устойчивее, чтобы предотвратить тряску.
2. Не используйте устройство при недопустимых рабочих температурах. Храните устройство с соблюдением режима температуры хранения.
3. Не устанавливайте устройство рядом с сильными тепловыми излучателями, такими как солнце, лазеры и точечная сварка.
4. Не подвергайте устройство воздействию пыли или влаги. Не допускайте попадания брызг воды на устройство при использовании его в влажной среде. Закрывайте объектив, когда не пользуетесь устройством.
5. По окончании использования поместите устройство и все его аксессуары в чехол.
6. Не закрывайте никакие отверстия на устройстве.
7. Не бейте, не бросайте и не трясите устройство или его аксессуары, чтобы предотвратить повреждения.
8. Не разбирайте устройство, чтобы предотвратить его повреждения и потерю гарантии.
9. Не используйте SD-карту для других целей.
10. Не используйте устройство в условиях, превышающих его рабочую температуру, чтобы предотвратить возможные повреждения.
11. Не наносите растворитель или подобную жидкость на устройство и кабели, чтобы предотвратить возможные повреждения.

Устройство питается от литий-ионной батареи, поэтому для

его безопасного использования пользователи должны строго соблюдать следующие меры предосторожности:

- Никогда не пытайтесь открыть или демонтировать аккумулятор.
- Не помещайте аккумулятор в среду с высокой температурой или рядом с высокотемпературными предметами.
- Не допускайте короткого замыкания аккумулятора.
- Не помещайте аккумулятор во влажную среду или в воду.
- При попадании вытекшей из батареи жидкости в глаза, немедленно промойте глаза чистой водой и обратитесь за медицинской помощью.
- Пожалуйста, зарядите аккумулятор, как указано в руководстве и следуйте инструкциям по зарядке и мерам предосторожности. Неправильная зарядка может привести к нагреву или повреждению аккумулятора или даже к травмам.
- Извлеките аккумулятор, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.

Ухаживайте за устройством, как описано ниже:

- Неоптические поверхности: при необходимости используйте чистую и мягкую ткань для протирания неоптических поверхностей устройства.
- Оптические поверхности: избегайте загрязнения оптической поверхности объектива при использовании устройства, особенно избегайте прикосновения к объективу руками, так как пот на руках может оставить следы на объективе и вызвать разрушение оптического покрытия на поверхности линзы. Если поверхность оптической линзы испачкана, протрите ее специальной салфеткой для протирки линз.

Меры предосторожности при использовании аккумулятора:

1. Аккумулятор можно заряжать повторно. Однако батарея является уязвимой частью. Если время работы устройства в режиме ожидания значительно сократилось, замените аккумулятор на новый.
2. Если устройство работает в течение длительного времени, особенно при высоких температурах, его поверхность будет нагреваться. Когда он нагреется, прекратите использовать его и уберите в тень. Не прикасайтесь к горячим поверхностям в течение длительного времени.
3. При зарядке устройства рекомендуется использовать оригинальные аккумуляторы и зарядные кабели.
4. Время зарядки аккумулятора зависит от температуры и его изношенности.
5. При низком уровне заряда аккумулятора устройство выдаст сообщение о низком уровне заряда батареи.
6. Когда уровень заряда батареи будет слишком низким, устройство автоматически выключится.
7. Если устройство не включается при нажатии кнопки питания, значит, аккумулятор разрядился, и устройство можно запустить только после зарядки зарядным устройством в течение более 10 минут.

ГАРАНТИЯ

Производитель предоставляет гарантию на продукцию покупателю в случае дефектов материала или качества его изготовления во время использования оборудования с соблюдением инструкции пользователя на срок 2 года со дня покупки.

Во время гарантийного срока, при предъявлении доказательства покупки, прибор будет починен или заменен на такую же или аналогичную модель бесплатно.

Гарантийные обязательства также распространяются и на запасные части.

В случае дефекта, пожалуйста, свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели прибор. Гарантия не распространяется на продукт, если повреждения возникли в результате деформации, неправильного использования или ненадлежащего обращения.

Все вышеизложенные безо всяких ограничений причины, а также утечка батареи, деформация прибора являются дефектами, которые возникли в результате неправильного использования или плохого обращения.

ОСВОБОЖДЕНИЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Пользователю данного продукта необходимо следовать инструкциям, которые приведены в руководстве по эксплуатации. Даже, несмотря на то, что все приборы проверены производителем, пользователь должен проверять точность прибора и его работу.

Производитель или его представители не несут ответственности за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникший в результате неправильного обращения с прибором.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате катастроф (землетрясение, шторм, наводнение и т.д.), пожара, несчастных случаев, действия третьих лиц и/или использование прибора в необычных условиях.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате изменения данных, потери данных временной приостановки бизнеса и т.д., вызванных применением прибора.

Производитель или его представители не несут ответственности за косвенные убытки, упущенную выгоду, возникшие в результате использования прибора не по инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА СЛЕДУЮЩИЕ СЛУЧАИ:

1. Если будет изменен, стерт, удален или будет неразборчив типовой или серийный номер на изделии;
2. Периодическое обслуживание и ремонт или замену запчастей в связи с их нормальным износом;
3. Любые адаптации и изменения с целью усовершенствования и расширения обычной сферы применения изделия, указанной в инструкции по эксплуатации, без предварительного письменного соглашения специалиста поставщика;
4. Ремонт или разборка, произведенная самостоятельно или не уполномоченным на то сервисным центром;
5. Ущерб в результате неправильной эксплуатации, включая, но не ограничиваясь этим, следующее: использование изделия не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации на прибор;
6. На элементы питания, зарядные устройства, комплектующие, быстроснашиваемые и запасные части;
7. Изделия, поврежденные в результате небрежного отношения, неправильной регулировки, ненадлежащего технического обслуживания с применением некачественных и нестандартных расходных материалов, попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь.
8. Воздействие факторов непреодолимой силы и/или действие третьих лиц;
9. В случае негарантийного ремонта прибора до окончания гарантийного срока, произошедшего по причине полученных повреждений в ходе эксплуатации, транспортировки или хранения, и не возобновляется.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Наименование торговой организации _____

Штамп торговой организации мп.

Гарантийный срок эксплуатации приборов составляет 24 месяца со дня продажи.

В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

Гарантийные обязательства действительны только по предъявлении оригинального талона, заполненного полностью и четко (наличие печати и штампа с наименованием и формой собственности продавца обязательно).

Техническое освидетельствование приборов (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованной мастерской.

Производитель не несет ответственности перед клиентом за прямые или косвенные убытки, упущенную выгоду или иной ущерб, возникшие в результате выхода из строя приобретенного оборудования.

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный закон РФ "О защите прав потребителя" и Гражданский кодекс РФ ч.II ст. 454-491. Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись получателя _____

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации!

По вопросам гарантийного обслуживания и технической поддержки обращаться к продавцу данного товара

ADA INSTRUMENTS

ADA International Group Ltd., No.6 Building, Hanjiang West Road #128,
Changzhou New District, Jiangsu, China

Made In China

adainstruments.com

