



Every part matters

EN

Instruction Manual

RS Pro Wireless Inspection Camera Kit

Codice RS:806-5875





CONTENTS

| | |
|--|----|
| WELCOME..... | 3 |
| UNPACKING..... | 3 |
| CONTENTS OF THE BOX..... | 3 |
| SYMBOLS..... | 3 |
| IMPORTANT USE AND SAFETY INSTRUCTIONS..... | 4 |
| SAFETY OF WORKING AREA..... | 4 |
| PERSONELL SAFETY | 4 |
| ELECTRIC SAFETY..... | 5 |
| EXCLUSIONS FOR USE..... | 5 |
| MAINTENANCE..... | 5 |
| PRECAUTIONS TO BE OBSERVED ON BATTERIES..... | 6 |
| RECHARGING THE DEVICES..... | 6 |
| INFORMATION TRANSMISSION SAFETY..... | 7 |
| FEATURES AND DESTINATION OF USE..... | 7 |
| HOW TO USE THE DEVICES..... | 7 |
| WIRELESS MULTIFUNCTION HANDGRIP..... | 7 |
| Battery installation and replacement..... | 8 |
| Flexible probe connection to handgrip..... | 8 |
| Probe extension installation..... | 8 |
| Monitor installation on handgrip..... | 8 |
| FLEXIBLE PROBES | 9 |
| 17mm / 9mm probe accessory installation..... | 9 |
| LCD 3.5" WIRELESS MONITOR | 9 |
| microSD Card insertion | 10 |
| How to connect the monitor to power supply | 10 |
| HOW TO USE THE 3.5" MONITOR..... | 10 |
| TECHNICAL SPECIFICATIONS..... | 11 |
| FLEXIBLE PROBES..... | 12 |
| DISPOSAL..... | 12 |
| WARRANTY..... | 13 |
| WARRANTY CONDITIONS | 13 |
| EXCEPTIONS..... | 13 |



All information contained in this manual were up to date at time of writing. We will not be liable for omissions or printing errors in this manual and its attachments. We will not be liable for damage (either direct, consequential, accidental, particular or moral or other) consequent to failure to respect the information contained in this manual. The information contained in this manual are subject to change without prior notice.

The supplier will not be liable for improper use of the kit or damage, accidents or injury caused by failure to respect the instructions contained in this instruction manual.

The supplier will not be liable in case of injury or illegal or improper use of the product deriving by failure to respect instructions, warnings, notices and indications for use published in this manual.

Failure to respect danger warnings and operative instructions may cause risk of electric shock, fire and/or severe accidents.

WELCOME

Congratulations on your purchase of the Wireless Inspection Camera With Colour LCD Monitor. Before use, please carefully read the instructions contained in this manual.

This product is suitable for inspecting areas which are difficult to access and allows real-time video acquisitions and recording of data on microSD card (according to the configuration).

UNPACKING

Handle the parts of the packaging (paper, cellophane, staples, adhesive tape, etc.) with care to avoid cuts and/or injuries. Remove packaging appropriately and do not leave with people who cannot handle it responsibly. The same applies to the tools used to open the packaging (scissors, knives, etc.). The first thing to do after having removed the packaging is to check the parts and elements of the kit and make sure that everything is present and in perfect conditions.

CONTENTS OF THE BOX



Plastic Case



Wireless Handgrip



Wireless Monitor 3,5" +
+ cables + μSD 8G



1mt extension



17mm Probe*



9mm Probe*

* an hooker, a mirror and a magnet are supplied together with the 17mm and 9mm probes

SYMBOLS

The symbols on the following pages can be found on various components of the E.A.SY. SKITE kit, the box, the outside packaging used for transport and in this manual.

SYMBOLS CONCERNING CONSERVATION, TRANSPORT AND ENVIRONMENT



Up



Keep dry



Indicates that the product at the end of its working life must be disposed separately from other waste. At the end of its working life, bring back the device to a Waste Electrical and Electronic Equipment collection centre or give it to the retailer when you buy a new device of equivalent type (you are entitled to one collection for each new device you purchase). Separate disposal and preparation for recycling, treating and disposal in eco-compatible manner contributes to preventing possible negative effects on the environment and health and helps the reuse and/or recycling of materials forming the device. Illegal disposal of the product by the user may lead to the enforcement of administrative sanctions in accordance with the law in force.



IMPORTANT USE AND SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING!

Carefully read all information contained in this manual. Failure to respect this information could cause electric shocks, fires, accidents and injuries.

Protect devices from electric and electrostatic discharges.

KEEP THESE INSTRUCTIONS

SAFETY OF WORKING AREA

- **Always keep the working area clean and well lit.** Untidiness and poor lighting may cause accidents.
- **Do not use the provided devices in environments with risk of explosion, in presence of flammable liquids, gases or dust.** Sparks could ignite dust or gases.
- **Keep children and other people away while the product is being used.** Distractions could cause loss of control of the product or of accessories contained in the kit.
- **Important!** Do not use the kit while driving in order to protect yourself and others from accidents.
- **Important!** If you are using the kit onboard while driving, only look at the LCD monitor of the system when the vehicle is at a standstill.
- **Important!** Always check that the monitor or camera bracket is well fixed in the correct position before use.
- **Important!** **Do not place the monitor or camera onboard** in the range of action of air bags.



WARNING!

Do not use cameras and probes on moving vehicles and/or machinery with moving parts.

PERSONELL SAFETY

- **Important!** Pay attention to what you are doing and be careful in handling any kind of kit devices while working.
- **Never use the kit when you are tired or under the influence of drugs, alcoholic beverages or pharmaceuticals. A small distraction while using the kit may cause severe accidents.**
- **Always wear personal protective clothing, protective eyewear and gloves when submerging probes in liquids.**
- Wearing personal protection clothing, such as non-slip safety footwear and chemical-resistant gloves, reduces the risk of accidents.
- **Avoid incorrect posture.**
- **Make sure you are in a safe position and well balanced in all situations,** so to be able to better control the endoscope in case of unexpected situations in this manner.
- **Wear appropriate clothing. Do not wear loose fitting clothes, bracelets or chains.**
- **Keep your hair, clothes and gloves away from moving parts.** Loose clothing, jewellery or long hair may get caught in moving parts.
- **Keep kit devices away from children when not in use. Do not let use the devices to people who are not adequately trained or who have not read these instructions.** Inspection operations may be dangerous if carried out by people who are not suitably experienced.
- **WARNING** Probes may become hot by contact with heat sources. Handle with gloves.
- The mirrors connected to the probes may gather residues of liquid after immersion. Always wear gloves to remove mirrors and beware of sprays.
- **Warning!** Always remove residual liquid and substances from the surface of the probe after each inspection. Chemical mixture resulting from consecutive immersion in different liquids may generate explosions, harmful gases or fire.



VEHICLES: Make sure that the vehicle is not moving during the inspection.

Metals and liquids may be boiling hot.

Do not put devices into direct contact with oil or petrol.



ELECTRIC SAFETY

- Do not handle the device with wet or damp hands.
- **Important!** Never open the casing of devices and kit components.
- **Important!** Do not expose kit components to powerful sources of heat or excessive cold. Components could be damaged and functionality could be compromised.
- **Avoid physical contact with surfaces ground connected such as tubes, heaters, electric cookers and refrigerators.** The risk of electric shock is higher when the body is connected to ground. Have an electrician carry out an inspection if you suspect a tube may be energized.
- **Important!** Devices (outside 17mm probe) are not watertight. **The 17mm probe is watertight but not to acid, oil, corrosive liquid and it is not fire resistant.**
- Do not submerge devices in water to avoid risks of electric shock or damage.
- Do not insert endoscope probes in zones subject to the risk of electric shock.
- In case of condensation, do not use the devices until evaporation process is completed.
- Important: do not use other different battery chargers to those provided with the kit.
- Do not use the supplied power supply units for powering other products than those included in the kit.
- **Do not use power supply cables for different purposes than those provided and in particular do not use them for transporting or hanging the product. Do not pull the power cord to unplug the device.**
- **Keep the power cords away from sources of heat, oil, sharp edges and moving machinery.**
- Damaged or jumbled wires increase the risk of electric shocks.

EXCLUSIONS FOR USE

Always use kit components and accessories according to the instructions contained in this kit. Using the kit or its components for purposes other than those allowed may be dangerous.

WARNING! DO NOT USE TO INSPECT:



- MOVING PARTS
- INDUSTRIAL MACHINES AND TOOLS WITH MOVING PARTS
- AIRCRAFT ENGINES
- WEAPONS
- TANKS OR RESERVOIRS CONTAINING ACID, OIL, CORROSIVE LIQUID OR EXPLOSIVES
- ENERGIZED TUBES OR PARTS

- **DO NOT** use the kit for illegal activities or as a tool for **monitoring the activity of workers from a distance.** The supplier will not be liable in case of improper use of the device.
- **DO NOT** use endoscope probes for eliminating obstructions from pipes or cavities.
- **DO NOT** use endoscope probes on very narrow curves or in presence of sharp corners which could damage them in permanent manner.
- **DO NOT** use in explosive atmospheres.



**WARNING! THE KIT IS NOT A MEDICAL DEVICE.
DO NOT INSERT IN ORIFICES OF HUMANS AND ANIMALS.**

MAINTENANCE

Store the devices with care to prevent accidents causing damages or injuries. Unplug the kit before cleaning it. Always follow the precautions below:

- Maintenance must be made by qualified personnel only in order to prevent injuries.
- Use genuine spare parts of the same type for maintenance.
- Do not attempt to remove parts of devices unless the manual indicates that you can proceed in this way.
- Do not use acetone for cleaning the devices: use alcohol instead. Avoid rubbing the LCD or lenses too hard. After use, delicately clean with a dry cloth.
- After all maintenance operations, ask the personnel who carried out the intervention to check that the devices are safe and work properly.
- Do not use the devices if they emit smoke.



- Handle devices with care: they are not fully shockproof.
- Do not disassemble devices unless the manual says you can in order to avoid the decadence of the warranty.
- Follow the instructions for accessories replacement.
- If a device is fallen down or it has been subjected to shocks please check out is some parte has broken down.
- Do not use acetone, benzene, thinners, abrasive powers or other chemicals products to clean the devices of the kit because this could damage the surface.
- Use a cloth dipped in some ethyl alcohol to clean the probes.



WARNING!

Wear chemical and micro-organism protection gloves certified according to EN 374 cat. 3 for handling and/or cleaning probes after submersion in liquids or chemical reactants

PRECAUTIONS TO BE OBSERVED ON BATTERIES

This product uses batteries. Incorrect use of batteries may cause loss of liquid, breakage or other problems. Always follow the below precautions when using batteries:

- Never try to recharge non-rechargeable batteries. Batteries could break or loose liquid, causing explosions and damages.
- Check polarity (+/-) when installing batteries and install them correctly in the battery compartment as shown.
- Do not use different batteries from those specified.
- Do not use old and new batteries or different types of batteries at the same time.
- Do not put new batteries in contact with clips, coins, nails, screws or other small metal objects which could cause shorting on contacts. Short-circuit on contacts of the battery could cause burns or fire.
- If liquid leaks out from the battery, please properly clean the battery compartment before inserting new batteries.
- Protect your hands and eyes accurately during this operation.
- If battery liquid gets in contact with your eyes, rinse immediately with plenty of clean water without rubbing and call a doctor straight away.
- Battery liquid on body and clothes could cause skin injuries and burns. If this occurs, immediately rinse with plenty of clean water and call a doctor straight away.
- Remove batteries from the slot if you do not plan on using the unit for a long time.



WARNING!

Do not heat or disassemble the batteries. Do not throw them in fire or water. Batteries could break or loose liquid, causing explosions and damage.



WARNING!

LCD monitor and camera contain integrated rechargeable lithium batteries. Do not try to disassemble the devices to reach batteries.

RECHARGING THE DEVICES



WARNING!

Only use battery chargers provided with the kit to charge the Monitor batteries.

- Only use 4 AA batteries in the handgrip as explicitly instructed.
- Rechargeable batteries of the monitor are supplied partially charged. To guarantee their entire power, fully charge the rechargeable batteries in the charging device before first use.
- Batteries of devices could be completely flat if the device has not being used for a long time.

INFORMATION TRANSMISSION SAFETY



WARNING!

The transmitted video signal is not encrypted and may consequently be intercepted. The manufacturer is not liable for theft of data or information coming from use of the product in non-shielded or open-air environments.

Data and information herein are provided by way of example and are not specifications. The supplier cannot guarantee that all use of such data and/or information does not infringe upon the intellectual property of third parties or other proprietary rights and will not be liable in case of any infringement deriving from, connected to or related to the use of such data and/or information.

FEATURES AND DESTINATION OF USE

- Possibility of inspecting small areas which are difficult to reach.
- Storage of images and videos on 2 GB microSD card.
- 1 mt long probes, diameter 9 /17 mm (according to configuration).
- 1 mt extension tube
- Waterproof probe's lenses and LED lights (9mm probes IP65, 17mm probe IP67).
- 3.5" LCD with integrated rechargeable Lithium battery.
- The monitor can be separated from the handgrip to ensure good image visibility also when the camera must be oriented or used in small or uncomfortable spaces.
- Adjustable LED brightness on probe.
- Useful accessories: mirrors, magnet, hook (according to configuration).

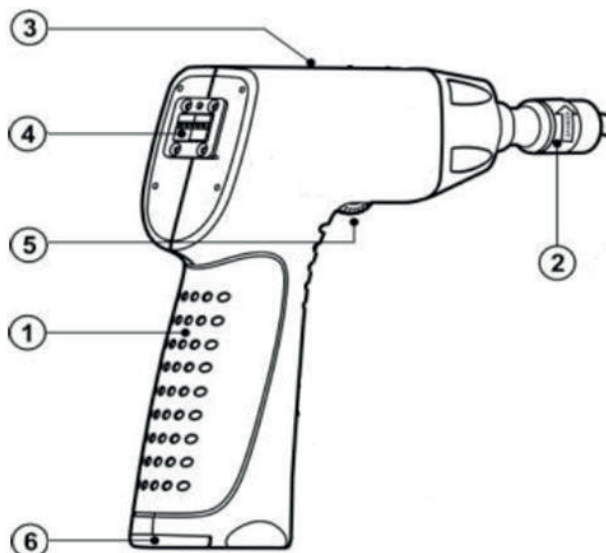
HOW TO USE THE DEVICES

WIRELESS MULTIFUNCTION HANDGRIP

The multifunction handgrip may be used in combination with the endoscope probes or the Dino- Lite microscope. The upper part is provided with a support for coupling the monitor to help the operator during use.

The multifunction handgrip transmits on the channel indicated on the box (channel 1 or channel 4) independently from the optical system connected to it (probes/microscope).

A roller is present in the lower part for adjusting the brightness of the lights of the connected probes.



1. Ergonomic grip
2. Connector for probes and microscope
3. Power indicator
4. Monitor attachment
5. On/off and lighting adjustment roller for probes
6. Battery housing

Battery (not included) installation and replacement

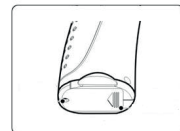


WARNING!

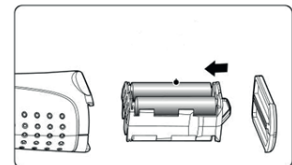
Make sure your hands are dry before installing and replacing batteries.

To install and replace batteries correctly:

- a) Turn the handgrip upside down to expose the battery slot.
- b) Unscrew the screw of the battery slot
- c) Remove the battery compartment slot



- d) Remove the battery slot and insert the 4 new AA batteries in the box.
- e) The correct orientation of the batteries is shown in the battery compartment.
- f) Refit the battery compartment slot and screw it again



NOTE:

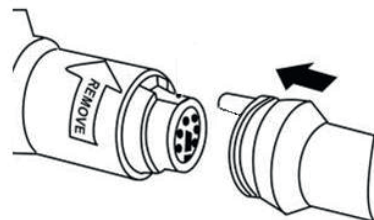
Replace batteries following the instructions when the power battery warning lights starts blinking continuously.

Flexible probe connection to handgrip

The bayonet connector of the probe must be aligned with the handgrip engagement slot to connect the 5.5 or 17 mm probe and microscope to the handgrip. Join them by inserting the connector and then tighten the ring on the handgrip coupling to ensure correct closing.

1. Align bayonet connectors.
2. Insert connector.
3. Tighten the ring.

Warning: Make sure you are tightening or losing the ring only.



After having connected the handgrip and turned it on, turn the on/off roller to adjust the probe LED brightness. In order to avoid a sudden break down of connections, make sure that the rings are firmly fixed. By fixing them do not make pressure on the cable and on the probe tube near the ring.

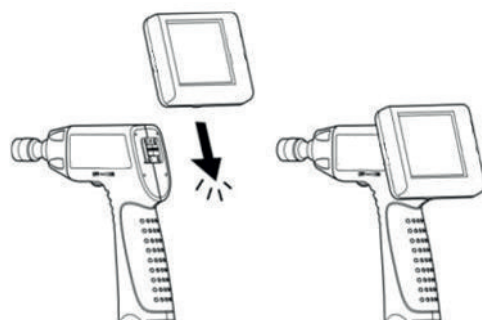
Probe extension installation

First align the bayonet connector with the engagement slot on the handgrip to connect the extension tube. Insert the connector by pressing it lightly and then screw the ring of the handgrip to close it correctly. Repeat this procedure with the other end of the extension to attach it to the probe.

Monitor installation on handgrip

The monitor may be fitted on the handgrip or used separately to ensure good image visibility also when the camera needs to be oriented or used in small spaces. For correctly installing the monitor on the handgrip:

1. align the connection areas and slide the monitor downwards to fix it to the instrument.



FLEXIBLE PROBES

17mm / 9mm probe accessory installation

Accessories provided with the 17mm or 9mm probe:



Attach the accessories to the end of the probe as shown below.

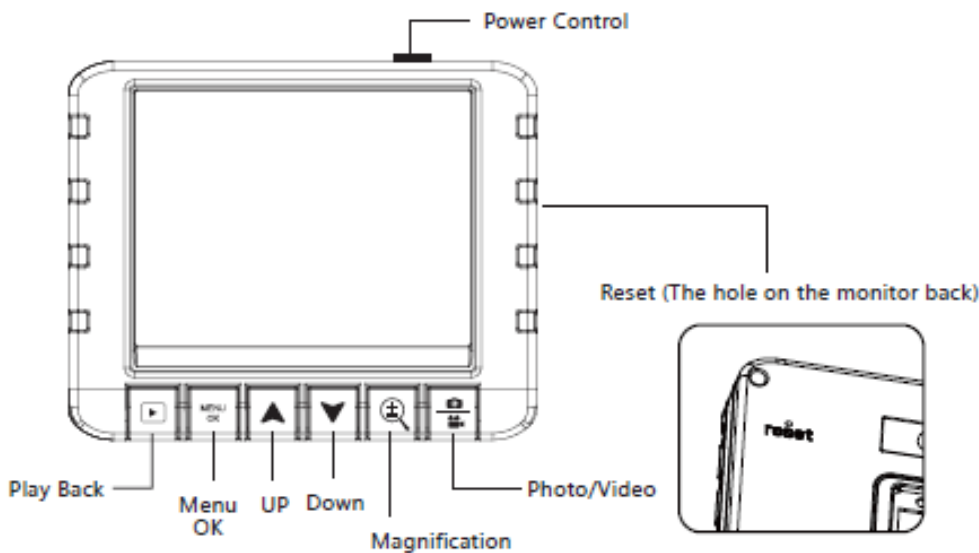
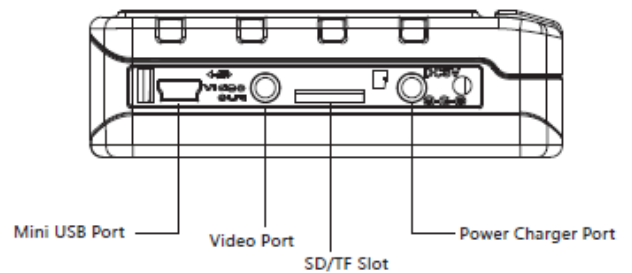


LCD 3.5" WIRELESS MONITOR

The provided monitor is a 3.5" LCD screen with integrated rechargeable Lithium battery.

The integrated wireless receiver is able to receive the signal from several devices; the monitor is provided with a magnetic bracket and a silicon shell case to prevent it from shocks.

The main aim of the monitor is to display images taken by the devices connected to the handgrip (probes and microscope) and by the infrared camera.



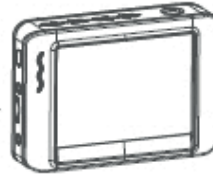


microSD Card insertion (included - Min. 8Gb / Max 32GB)

The following icon will appear when the SD Card is inserted in the slot:



A barred circle icon will appear if the SD Card is missing or not correctly inserted:



How to connect the monitor to power supply

Connect the monitor to an electric power source using the power supply unit (100-240 V 50/60Hz).

WARNING: Do not insert the power jack on the video output connector by mistake.

Furthermore, to avoid overheating while recharging:


- Keep the monitor away from sources of heat.
- Do not expose the monitor to direct sunlight.




The LED power indicator will turn red and the battery recharging symbol will appear on the LCD screen. The red indicator will disappear when the monitor is fully charged.

Once charged, please insert again the monitor in the protective silicon shell case.

HOW TO USE THE 3.5" MONITOR


Turn on the endoscope and monitor, press the Menu/OK button  to enter the Settings menu. Use the UP/DOWN buttons  to move around the Menu and confirm the choice with the Play/Confirm button . Then press Menu/OK button  to exit the Menu and go back to operation mode.


Press the Zoom button  to enlarge the image on the screen (4 different enlargements).

Press and hold the Photo/Video button  for 2 seconds to switch between Take photos in Video mode and vice versa. Press the Photo/Video button  to proceed with the acquisition of the image or start recording the video (for stop recording press Photo/Video button again )

Press the Play/Confirm button  to enter playback mode.

Press the UP/DOWN buttons  to select the image or video to play.

To play the videos press the Play/Confirm button .

Press the Menu/OK button  to edit or delete the selected photo or video.

Press and hold the Play/Confirm button  for 2 seconds to return to operation



TECHNICAL SPECIFICATIONS

HANDGRIP

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| TRANSMISSION FREQUENCIES | 2414MHz - 2468MHz |
| MODULATION TYPE | FM |
| BANDWIDTH | 18MHz |
| POWER | 4 batteries typeAA |
| TRANSMISSION DISTANCE | 10m |
| DIMENSIONS (W*D*H) | 186*145*41 mm3 (Without probes) |
| WORKING TEMPERATURE RANGE | -10°C - 50°C/14°F - 122°F |
| MAXIMUM HUMIDITY | 14-85%RH |



WARNING: The wireless transmission range may variate according to time, place and interferences caused by the presence of buildings.
All specifications may be subject to minor changes without prior notice.

MONITOR

| | |
|-----------------------|---|
| Screen | 3.5" TFT LCD QVGA 320 x 240 16.7M color |
| Signal Transmission | 2.4G Wireless Video Transmission,Wired Video Transmission |
| Record and Photograph | Photo format:JPG \BMP Video Format:AVI Memory card:capacity of 32G mini SD/TF card |
| Supply Voltage | AC 110-220V/0.5A DC 5V/2A |
| Working Voltage | 5V |
| Working Current | 600MA/H |
| Screen Battery | Built-in Li-battery 1200MAH 3.7V |
| Handle Battery | Li-ion Battery 18500 1600mAh 3.7V |



FLEXIBLE PROBES

| | | |
|---------------------------|---------------------------|---------|
| PROBEDIAMETER | 17 mm | 9 mm |
| PROBE SENSOR | CMOS | |
| RESOLUTION | 704x576 | 704x576 |
| HORIZONTAL VIEWING ANGLE | 50° | 55° |
| MINIMUM LIGHTING | 0 lux | |
| DEGREE OF PROTECTION | IP67 | IP65 |
| APPROXIMATE WEIGHT | 360 g | 280g |
| WORKING TEMPERATURE RANGE | -10°C - 50°C/14°F - 122°F | |

DISPOSAL



WEEE INFORMATIVE NOTE - DISPOSAL

This kit was designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

WARNING! Do not throw the kit and its accessories away together with other domestic waste.

The crossed out bin symbol on the devices indicates that the product must be collected and disposed separately from other rubbish at the end of its working life.

For this purpose, the European Union has required the creation of a specific collection and recycling system for which manufacturers are responsible.

Separate disposal and preparation for recycling, treatment and disposal in eco-compatible manner contributes to preventing possible negative effects on the environment and helps reuse and/or recycling of materials forming the device.

Warning! Batteries contained in waste electric and electronic equipment must be removed before disposal.

Illegal disposal of the product by the user may lead to the enforcement of administrative sanctions.



INFORMATION ON DISPOSAL OF BATTERIES AND ACCUMULATORS

Collecting and recycling batteries contributes to minimising the potential negative impact on the environment and human health of the substances used in these components.

WARNING! Used batteries are special waste. Do not throw them away together with domestic waste.

Consumers must hand them over to a sales or collection point.

All sales and collection points are obliged to collect used batteries free of charge without requiring the purchase of new batteries.

The symbol shown on batteries and accumulators indicates that they must be disposed of separately from domestic waste. Illegal disposal of the product by the user may lead to the enforcement of administrative sanctions.



Every part matters

EN

WARRANTY

WARRANTY CONDITIONS

- This product is guaranteed free from faults caused by material or workmanship for 12 months from original date of original shipment.
- In case of need, send a copy of the invoice proving date of purchase or other document indicating date of dispatch of goods.
- Faulty material return will be governed by the applicable Goods Return form.
- Replacement or repairs during the warranty period will not extend the duration of the warranty itself.
- The supplier will repair or replace the components not complying with defined features, damaged and/or not usable as a whole within 30 days during the warranty period.
- The product will be repaired or replaced according to the supplier's sole discretion.

EXCEPTIONS

The warranty excludes damage caused by lack of care or use not in accordance with the instructions contained in this manual. Damage caused by use by non professional users is also excluded. No compensation may be requested for the period in which the device could not be used. With the exception of the right to return malfunctioning parts during the first seven days after purchase, this warranty does not apply to the following components: Cables, Power supply units, Batteries, Plastic Case, Mirrors.

Warranty lapses in the following cases:

- The product was tampered with or the label showing the serial number was removed, damaged or made illegible.
- The product was damaged or used in improper manner.
- The product was opened or repaired by unauthorised personnel.
- The product was damaged due to failure to respect the instructions contained in this manual.



Every part matters

EN

FOR MORE INFORMATION VISIT THIS SITE

<http://www.rs-components.com/index.html>

<http://www.rs-components.com/index.html>

PER MAGGIORI INFORMAZIONI VISITA IL SITO



Every part matters

IT



Every part matters

IT

GARANZIA

CONDIZIONI DI GARANZIA

- Questo prodotto è garantito contro eventuali difetti dovuti a materiali o lavorazioni per la durata di 12 mesi dalla data di originale spedizione.
- In caso di necessità di intervento spedire insieme al prodotto anche una copia della fattura comprovante la data di acquisto.
- Il rientro di materiale difettoso verrà regolamentato attraverso la compilazione del modulo di Reso. Merci previste.
- La sostituzione o riparazione effettuata durante il periodo della garanzia non prolungano la durata della garanzia stessa.
- Il fornitore si impegna, all'interno del periodo di garanzia, a riparare o sostituire entro 30 giorni i componenti che risultino non conformi alle caratteristiche definite, danneggiati e/o nel loro complesso non utilizzabili.
- Il prodotto verrà riparato o sostituito a insindacabile giudizio del fornitore.

ESCLUSIONI

Dalla presente garanzia sono esclusi i danni dovuti all'incuria o da utilizzi non conformi a quanto indicato nel presente manuale. Sono inoltre esclusi i danni derivanti dall'utilizzo da parte di utilizzatori non professionali. Nessun risarcimento potrà essere richiesto per il fermo dell'apparecchiatura. Fatto salvo il diritto di sostituzione per malfunzionamento nei 7 giorni dall'acquisto la presente garanzia non si applica alle seguenti componenti Cavi ed Alimentatore, Valigetta, Specchi.

La garanzia decade nei seguenti casi:

- Il prodotto è stato manomesso o l'etichetta riportante il numero di serie è stata asportata, danneggiata o resa illeggibile.
- Il prodotto è stato danneggiato od è stato usato impropriamente.
- Il prodotto è stato aperto o riparato da personale non autorizzato.
- Il prodotto ha subito danni dovuti alla non osservanza delle istruzioni presenti nell'apposito libretto.



Every part matters

IT

FLEXIBLE PROBES

| | | |
|-------------------------------|---------------------------|---------|
| DIAMETRO DELLA SONDA | 17 mm | 9 mm |
| TIPO SENSORE IMMAGINE | CMOS | |
| RISOLUZIONE | 704x576 | 704x576 |
| ANGOLO DI VISIONE ORIZZONTALE | 50° | 55° |
| ILLUMINAZIONE MINIMA | 0 lux | |
| GRADO DI PROTEZIONE | IP67 | IP65 |
| PESO APPROSSIMATIVO | 360 g | 280g |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -10°C - 50°C/14°F - 122°F | |

SMALTIMENTO

INFORMATIVA RAEE - SMALTIMENTO

Questo KIT è stato progettato e fabbricato con materiali e componenti di alta qualità che possono essere riciclati e riutilizzati.

ATTENZIONE! Non smaltire il Kit e i suoi accessori insieme agli altri rifiuti domestici. Il simbolo del cassonetto barrato riportato sulle apparecchiature indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto e smaltito separatamente dagli altri rifiuti. A questo scopo, l'Unione Europea ha istituito un sistema di raccolta e riciclaggio specifici la cui responsabilità è affidata ai produttori. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Attenzione! Le pile raccolte assieme ai rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche devono essere rimosse dai rifiuti delle apparecchiature. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

INFORMATIVA SULLO SMALTIMENTO DI PILE E/O ACCUMULATORI

La raccolta e il riciclaggio delle batterie contribuisce a ridurre al minimo il potenziale impatto sull'ambiente e sulla salute umana delle sostanze utilizzate in tali componenti. **ATTENZIONE! Le batterie esaurite sono considerate rifiuti speciali! Non gettarle nei rifiuti domestici.** I consumatori hanno l'obbligo di consegnarle ad un punto di vendita o di raccolta. L'obbligo di ritiro gratuito delle batterie esauste vale per tutti i punti vendita o raccolta e non è subordinato all'acquisto di nuove batterie. Il simbolo riportato sulle pile e gli accumulatori indica che le batterie devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

SPECIFICHE TECNICHE

PISTOLA MULTIFUNZIONE

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| FREQUENZE DI TRASMISSIONE | 2414MHZ - 2468MHZ |
| TIPO DI MODULAZIONE | FM |
| LARGHEZZA DI BANDA | 18MHZ |
| ALIMENTAZIONE | 4 batterie AA |
| DISTANZA TRASMISSIONE | 10m |
| DIMENSIONI (L*H) | 186*145*41 mm3 (Sonde escluse) |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO | -10°C - 50°C/14°F - 122°F |
| UMIDITA' MASSIMA SOPPORTATA | 14-85%RH |

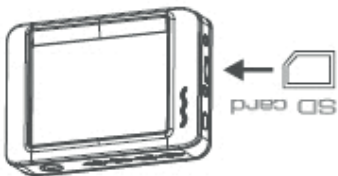


ATTENZIONE: la portata delle trasmissioni wireless potrebbe variare a seconda del tempo, luogo, interferenze causate dalla presenza di altri edifici.
Tutte le specifiche potrebbero subire piccole modifiche senza preavviso.

MONITOR

| | |
|-------------------------------|--|
| Schermo | 3.5" TFT LCD QVGA 320 x 240 16.7M a colori |
| Segnale di trasmissione | 2.4G Trasmissione Wireless / Trasmissione video con cavo |
| Acquisizione immagini / video | Formato immagini: JPG \BMP Formato Video: AVI Memory card: integrata 8Gb mini SD/TF card espandibile fino a 32 Gb |
| Tensione di alimentazione | AC 110-220V/0.5A DC 5V/2A |
| Tensione di lavoro | 5V |
| Corrente di lavoro | 600MA/H |
| Batteria integrata | Built-in Li-battery 1200MAH 3.7V |

Inserimento della microSD Card (inclusa - Min , Gb / Max 32Gb)



Se la microSD card è mancante o non inserita correttamente apparirà una icona con all'interno un cerchio barrato

Inserita la microSD Card nello slot, apparirà sullo schermo l'icona

Connessione del Monitor all'alimentatore
 Connetteste il monitor ad una sorgente elettrica tramite l'alimentatore (100-240 V ~ 50/60HZ).
ATTENZIONE: Non inserire erroneamente il jack di alimentazione nel connettore output video.
 Inoltre, per evitare surriscaldamenti, durante la carica:

• Evitare di esporre il monitor a fonti di calore

• Evitare di esporre il monitor ai raggi diretti del sole

Il segnalatore LED dell'indicatore di alimentazione si illuminerà di rosso e sullo schermo LCD apparirà il simbolo della batteria in carica. Quando l'indicatore rosso si spegnerà vorrà dire che il monitor è carico.
 Al termine della carica inserire di nuovo il monitor nel guscio protettivo.

Utilizzo del Monitor 3.5"

Accendere l'endoscopio e il monitor, premere il tasto Menu/OK per entrare nel menù delle impostazioni. Utilizzare i tasti SU/GIU per muoversi all'interno del Menu e confermare la scelta con il tasto Play/Conferma . Successivamente premere il tasto Menu/OK per uscire dal Menu e tornare alla modalità operativa.

Premere il tasto Ingrandimento per allargare l'immagine sullo schermo (4 diversi ingrandimenti).

Tenere premuto il tasto Foto/Video per 2 secondi per passare dalla modalità di scatto di fotografie alla modalità Video e viceversa. Premere il tasto Foto/Video per procedere all'acquisizione dell'immagine o iniziare la registrazione del video (per fermare la registrazione premere nuovamente il tasto Foto/Video)

Premere il tasto Play/Conferma per entrare nella modalità riproduzione. Premere i tasti SU/GIU per selezionare l'immagine o il video da riprodurre. Per far partire la riproduzione del video premere il tasto Play/Conferma . Premere il tasto Menu/OK per modificare o eliminare la foto o il video selezionato. Per tornare alla fase operativa tenere premuto per 2 secondi il tasto Play/Conferma

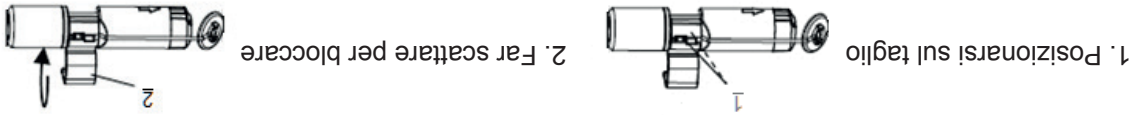
SONDE FLESSIBILI

Installazione accessori sonda da 9 e da 17 mm

Accessori inclusi con la sonda da 17 mm:

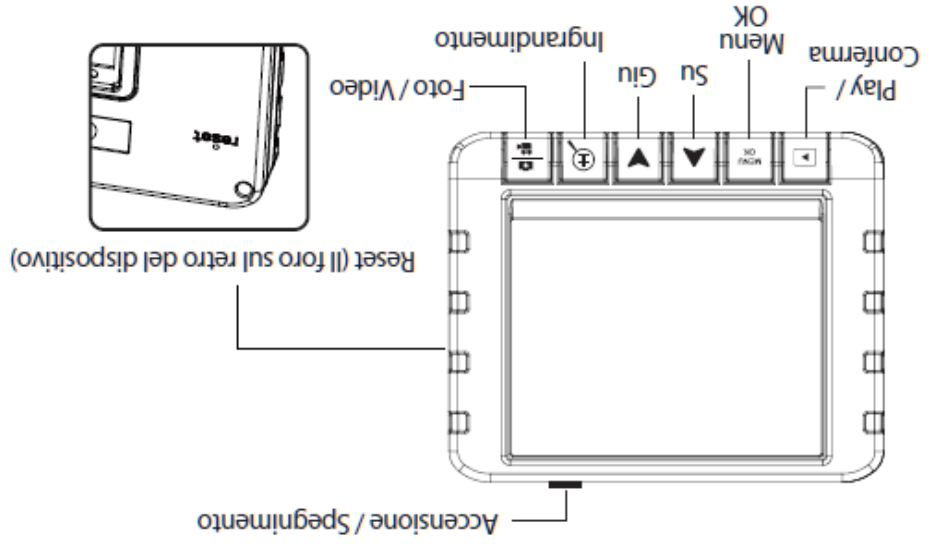
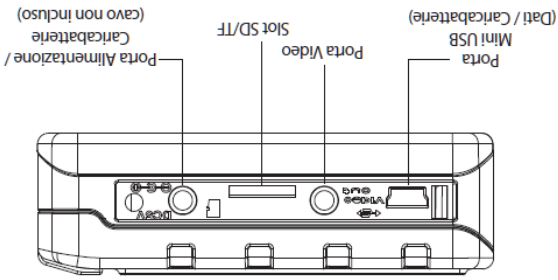


Gli accessori si montano sulla parte finale della sonda come da immagine sotto riportata.



MONITOR WIRELESS LCD 3.5"

Il monitor in dotazione è un monitor LCD con batteria ricaricabile al Litio. Il ricevitore Wireless integrato è in grado di ricevere il segnale dai diversi dispositivi. Il monitor consente di visualizzare le immagini riprese attraverso le sonde collegabili alla pistola.



Installazione e sostituzione batterie (non incluse)



ATTENZIONE!

Assicuratevi di avere le mani asciutte prima dell'installazione o della sostituzione delle batterie.

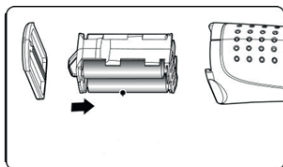
Per una corretta installazione e sostituzione delle batterie (non incluse):



a) Girare a testa in giù la pistola per esporre il coperchio del vano batterie

b) Svitare la vite che blocca il coperchio

c) Rimuovere il coperchio del vano batterie



d) Rimuovere lo slot batterie ed inserire 4 nuove batterie AA nell'allungamento.

L'orientamento corretto delle batterie è indicato nel vano batterie.

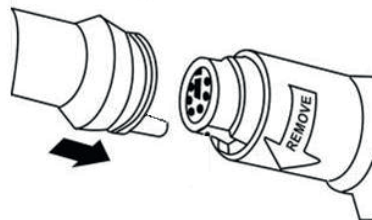
e) Riposizionare il coperchio del vano batterie.

f) Riavvitare la vite di blocco.

NOTA: Se la spia di alimentazione lampeggia continuamente, significa che è necessario sostituire le batterie seguendo le istruzioni.

Connessione delle sonde alla pistola

Per una corretta installazione della sonda alla pistola è importante controllare che l'innesto a baionetta della sonda sia allineato con lo slot di innesto della pistola. Unirli inserendo il connettore e poi avvitare la ghiera presente sull'innesto della pistola per assicurare la chiusura.



1. Allineare gli innesti a baionetta

2. Inserire il connettore

3. Avvitare la ghiera.

Attenzione: assicurarsi di stringere o allentare solo la ghiera.

Una volta collegata ed accesa la pistola regolare la luminosità dei LED della sonda utilizzando la rotella di accensione. Per evitare un rapido deterioramento delle connessioni accertarsi sempre di aver ben serrato le ghiere evitando di esercitare pressione sul tubo della sonda adiacente alle ghiere stesse.

Installazione prolunga sonda

Per connettere la prolunga prima allineare l'innesto a baionetta con lo slot di innesto presente sulla pistola. Inserire il connettore facendo una breve pressione e poi avvitare la ghiera della pistola per assicurare la chiusura. Ripetere questo procedimento con l'altra estremità della prolunga al fine di attaccarla con la sonda.

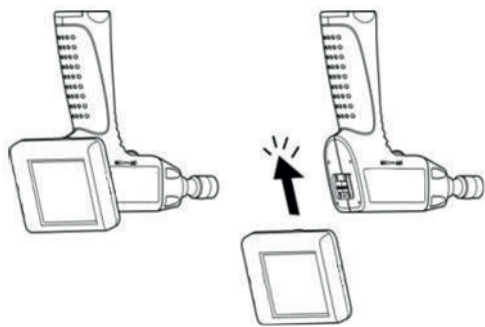
Installazione del monitor sulla pistola

Il monitor può essere montato sulla pistola o utilizzato in modo separato per garantire una buona visibilità delle immagini anche in situazioni in cui è necessario orientare o utilizzare la camera in spazi angusti. Per una corretta installazione del monitor sulla pistola:

1. allineare le aree di connessione

e far scorrere lo schermo verso il basso

in modo che il monitor sia ben fissato allo strumento.



SICUREZZA NELLA TRASMISSIONE DELLE INFORMAZIONI

ATTENZIONE!



Il segnale video trasmesso non è criptato, può pertanto essere intercettato. Il produttore non è responsabile per qualsiasi furto di dati o di informazioni derivanti dall'utilizzo del prodotto in ambienti non schermati o all'aperto.

Tutti i dati, inclusi, ma non limitati alle informazioni, descritti qui sono intesi solo all'illustrazione di tali dati e/o informazioni e non alle specifiche per tali dati e/o informazioni. Il fornitore declina la garanzia che qualsiasi uso di tali dati e/o informazioni saranno liberi da violazioni di qualsiasi diritto di proprietà intellettuale di terze parti o di altri diritti proprietari e, inoltre, non presuppone nessuna responsabilità di qualsiasi natura nell'eventualità di qualsiasi violazione, o derivante da, o connessa a, o relativa all'uso di tali dati e/o informazioni.

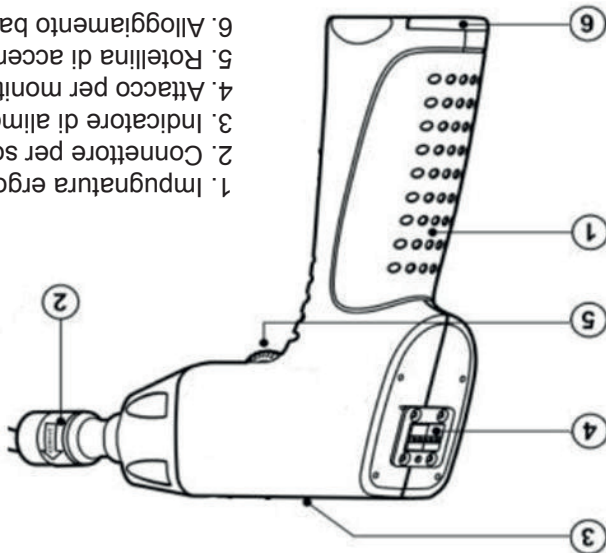
CARATTERISTICHE E DESTINAZIONE D'USO

- Possibilità di ispezione in aree piccole e difficilmente raggiungibili
- Capacità di registrare immagini e video su card microSD
- Sonde di lunghezza 1 mt e diametro 9 / 17 mm
- Tubo di prolunga di lunghezza 1 metro
- Impermeabilità lenti e illuminatori delle sonde (9mm IP65, sonda 17mm IP67)
- Monitor LCD 3.5" con batteria integrata ricaricabile al Litio
- Il monitor può essere separato dalla pistola per garantire una buona visibilità delle immagini anche laddove è necessario orientare o utilizzare la camera in spazi angusti
- Regolazione della luminosità del LED sulla sonda
- Utili accessori: specchi, magneti, ganci

USO DEI DISPOSITIVI

PISTOLA WIRELESS

La pistola trasmette sul canale 4 ed è utilizzata in abbinamento alle sonde endoscopiche. Nella parte superiore è dotata di un supporto tramite il quale è possibile agganciare il monitor per facilitare l'operatore durante l'utilizzo. Nella parte inferiore, è presente una rotella di accensione tramite la quale è possibile regolare l'intensità della luce delle sonde collegate.



1. Impugnatura ergonomica
2. Connettore per sonde
3. Indicatore di alimentazione
4. Attacco per monitor
5. Rotella di accensione e regolazione illuminazione sonde
6. Allargamento batterie

- Maneggate le apparecchiature con cura, non sono completamente resistenti agli urti
- Non smontate le apparecchiature se non indicato sul manuale, pena la perdita della garanzia
- Seguite le istruzioni per sostituire eventuali accessori.
- Se una apparecchiatura cade o subisce dei colpi, verificate la presenza di eventuali rotture o altro che possa pregiudicarne il funzionamento
- Non usare acetone, benzene, diluenti, polveri abrasive o altri agenti chimici per pulire i dispositivi del KIT, perché potrebbero danneggiare la superficie.
- Per pulire le sonde utilizzare un panno leggermente imbevuto di alcool etilico.

ATTENZIONE!



Per la manipolazione e/o la pulizia dopo l'immersione delle sonde in liquidi o reagenti chimici utilizzare guanti di protezione contro i prodotti chimici e contro i microbiologici certificati EN 374 di cat. 3.

PRECAUZIONI DA OSSERVARE SULLE BATTERIE

Questo prodotto utilizza batterie. L'uso non corretto delle batterie potrebbe causare perdite di liquido, rotture o altri problemi. Seguire sempre le seguenti precauzioni quando si usano batterie:

- Mai ricaricare batterie non ricaricabili. Le batterie potrebbero rompersi o perdere liquido, causando esplosioni e danni.
- Quando si installano le batterie, fare attenzione alla polarità (più/meno (+/-)) e installarle correttamente nel vano delle batterie come indicato.
- Non usare batterie diverse da quelle specificate.
- Non mettere assieme batterie vecchie e nuove o tipi differenti di batterie.
- Non avvicinare batterie non utilizzate a fermagli, monete, chiavi, chiodi, viti e neppure ad altri piccoli oggetti metallici che potrebbero provocare un cortocircuito tra i contatti. Un eventuale corto circuito tra i contatti dell'accumulatore potrà dare origine a bruciate o ad incendi.
- Se il liquido della pila fuoriesce, pulire bene il vano delle batterie prima di inserire quelle nuove. Svolgere questa operazione con opportune protezioni delle mani e degli occhi.
- Se il liquido della pila penetra negli occhi, sciacquare subito con abbondante acqua pulita senza strofinare l'occhio e consultare immediatamente un medico.
- Se il liquido della pila arriva sul corpo o sui vestiti, potrebbe causare lesioni alla pelle o bruciate. Se ciò dovesse accadere, sciacquare subito con abbondante acqua pulita e consultare immediatamente un medico.
- Rimuovere le batterie dalla pistola multifunzione se si pensa di non usare l'unità per un lungo periodo di tempo.

ATTENZIONE!



Non riscaldare o smontare le batterie. Non gettarle nel fuoco o nell'acqua. Le batterie potrebbero rompersi o perdere liquido, causando esplosioni e lesioni.

ATTENZIONE!



Il monitor lcd è dotato di batterie integrate al litio ricaricabili. Non tentare di smontare i dispositivi per accedere alle batterie.

RICARICA DEI DISPOSITIVI



ATTENZIONE! Caricare la batteria ricaricabile del monitor utilizzando solo ed esclusivamente i caricabatteria in dotazione.

- Avere cura d'impiegare nella pistola solo ed esclusivamente 4 batterie di tipo AA come esplicitamente previsto.
- La batteria ricaricabile del monitor viene fornita parzialmente carica. Per garantire l'intera potenza della batteria, prima del primo impiego ricaricare completamente con il caricabatteria in dotazione.
- In caso di inutilizzo prolungato del dispositivo la batteria potrebbe essere completamente scarica.



Every part matters

IT



Every part matters

IT

SICUREZZA ELETTRICA

- Non maneggiare il dispositivo con mani bagnate o umide.
- **Importante!** Non aprire in nessun caso l'involucro dei dispositivi e dei componenti del Kit.
- **Importante!** Non esponete i componenti del Kit a forti fonti di calore o freddo eccessivo. Ne potrebbe essere danneggiato o essere compromessa la sua funzionalità.
- **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra, come tubi, riscaldamenti, cucine elettriche e frigoriferi.** Sussiste un maggior rischio di scosse elettriche nel momento in cui il corpo è messo a massa. Se c'è il rischio che una tubatura possa trovarsi sotto tensione fate intervenire un elettricista prima dell'ispezione.
- **Importante!** Le apparecchiature (sonda 17mm esclusa) non sono stagne. **La sonda 17mm è stagna ma non a prova di acido, olio e liquido corrosivo, o di fuoco.**
- Per evitare il rischio di scariche elettriche o danneggiamenti non immergere le apparecchiature in acqua.
- Non inserite le sonde endoscopiche in zone soggette a scariche elettriche.
- In caso di fenomeni di condensa non utilizzate le apparecchiature fino a completa evaporazione.
- **Attenzione!** Non utilizzare caricatori diversi da quello in dotazione.
- Non utilizzare l'alimentatore in dotazione per alimentare prodotti diversi dal monitor.
- Non usare il cavo dell'alimentatore per scopi diversi da quelli previsti ed, in particolare, non usarli per trasportare o per appendere il prodotto. Non estrarre la spina dalla presa di corrente tirando il cavo di alimentazione.
- Non avvicinare il cavo di alimentazione a fonti di calore, olio, spigoli taglienti e neppure a parti di macchine in movimento.
- I cavi danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio d'insorgenza di scosse elettriche.

ESCLUSIONI D'UTILIZZO

- Utilizzare i componenti del kit ed i relativi accessori attenendosi sempre alle presenti istruzioni. L'impiego del Kit o dei suoi componenti per usi diversi da quelli consentiti potrà dar luogo a situazioni di pericolo.
- ATTENZIONE! NON UTILIZZARE PER ISPEZIONARE:**
- MEZZI IN MOVIMENTO
 - MACCHINE INDUSTRIALI ED UTENSILI CON ORGANI IN MOVIMENTO
 - MOTORI AVIONICI
 - ARMI
 - RECIPIENTI CONTENENTI ACIDO, OLIO, LIQUIDO CORROSIVO, ESPLOSIVI
 - PARTI IN TENSIONE
- **NON** usare il kit per attività illegali o come strumentazione per il controllo a distanza delle attività dei lavoratori. Il fornitore non si assume nessuna responsabilità derivante da un utilizzo improprio del dispositivo.
 - **NON** utilizzare le sonde endoscopiche per eliminare intasature da condotti o cavità
 - **NON** utilizzare le sonde endoscopiche su curve molto strette o in presenza di angoli taglienti che possono danneggiarle in maniera permanente
 - **NON** usare in atmosfere esplosive.



ATTENZIONE! IL KIT NON È UN DISPOSITIVO MEDICO. NON INSERIRE IN CAVITÀ E/O ORIFIZI DI ESSERI UMANI O ANIMALI.



- Per prevenire incidenti con danni a cose o persone conservate le apparecchiature con cura. Prima di eseguire la pulizia, scollegare il KIT dall'alimentazione. Seguire sempre le seguenti precauzioni:
- Ad evitare danni alle persone la manutenzione delle apparecchiature deve essere effettuata solo da personale qualificato
 - In caso di manutenzione, utilizzate solo ricambi originali dello stesso tipo
 - Non tentare di rimuovere parti delle apparecchiature se non indicato dal manuale
 - Non usare acetone per pulire le apparecchiature, usate invece alcool. Evitate di strofinare troppo energicamente lo schermo LCD o gli obiettivi. Dopo l'uso, pulite delicatamente con un panno asciutto
 - Dopo qualsiasi operazione di manutenzione chiedete al personale che ha effettuato l'intervento di verificare che le apparecchiature siano sicure e funzionino correttamente
 - Non usate le apparecchiature se emettono fumo

MANUTENZIONE



Every part matters

IT

IMPORTANTI NORME D'USO E SICUREZZA

ATTENZIONE!

Leggete attentamente tutte le informazioni riportate nel presente manuale. L'insosservanza delle stesse potrebbe creare shock elettrici, incendi o incidenti a cose e persone.

Proteggete le apparecchiature dalle scariche elettriche o elettrostatiche.

CONSERVATE QUESTE INFORMAZIONI!!

SICUREZZA DELLA POSTAZIONE DI LAVORO

• Tenere la postazione di lavoro sempre pulita e ben illuminata. Il disordine oppure zone della postazione di lavoro non illuminate possono essere causa di incidenti.

• Evitare d'impiegare i dispositivi in ambienti soggetti al rischio di esplosioni nei quali si abbia presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Eventuali scintille possono far infiammare la polvere o i gas.

• Tenere lontani i bambini ed altre persone durante l'impiego del prodotto. Eventuali distrazioni potranno comportare la perdita del controllo sul prodotto o sugli accessori del Kit

• **Importante!** Non utilizzare il Kit durante la guida per proteggere se stessi e gli altri da eventuali incidenti!

• **Importante!** Se utilizzate il Kit a bordo di veicoli e siete il conducente guardate il monitor LCD del sistema solo a veicolo fermo!

• **Importante!** Controllate sempre prima dell'utilizzo che il supporto del monitor sia ben fissato ed in posizione corretta.

• **Importante!** In caso di montaggio a bordo di veicoli non fissate il supporto del monitor o della telecamera nel raggio d'azione degli airbag.

ATTENZIONE!

Non utilizzare telecamere e sonde su mezzi in movimento e/o macchinari con organi in movimento.

SICUREZZA DELLE PERSONE

• È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e maneggiare con giudizio tutti i dispositivi del Kit durante le operazioni di lavoro.

• Non utilizzare mai il Kit in caso di stanchezza oppure quando ci si trovi sotto l'effetto di droghe, bevande alcoliche e medicinali. Un attimo di distrazione durante l'uso del Kit può essere causa di gravi incidenti.

• Indossare sempre equipaggiamento protettivo individuale nonché guanti ed occhiali protettivi nel caso di immersione delle sonde in ambiente liquido.

• Indossando abbigliamento di protezione personale come scarpe di sicurezza che non scivolino, guanti con resistenza agli agenti chimici, si riduce il rischio di incidenti.

• Evitare una posizione anomala del corpo.

• Avere cura di mettersi in posizione sicura e di mantenere l'equilibrio in ogni situazione. In questo modo è possibile controllare meglio l'endoscopio e i suoi accessori in caso di situazioni inaspettate.

• Indossare vestiti adeguati. Non indossare vestiti larghi, né portare bracciali e catenine.

• Tenere i capelli, i vestiti ed i guanti lontani da pezzi in movimento. Vestiti lenti, gioielli o capelli lunghi potranno impigliarsi in pezzi in movimento.

• Quando i dispositivi del Kit non vengono utilizzati, conservarli al di fuori del raggio di accesso di bambini. Non fare usare le apparecchiature a persone che non siano state adeguatamente formate ad usarlo o che non abbiano letto le presenti istruzioni. Le operazioni di ispezione possono risultare pericolose quando vengono effettuate da persone non dotate di sufficiente esperienza.

• **ATTENZIONE!** le sonde possono scaldarsi per contatto con fonti di calore, manipolarle con guanti.

• Dopo l'immersione gli specchietti collegati alle sonde possono raccogliere alcuni residui di liquido. Utilizzare sempre guanti per rimuovere gli specchietti prestando attenzione ad eventuali schizzi.

• **Attenzione!** Dopo ogni ispezione rimuovere sempre eventuale liquido residuo o sostanza dalla superficie della sonda. Il mix chimico derivante dall'immersione consecutiva in due liquidi differenti può generare esplosioni, produzione di gas nocivi o incendi.



VEICOLI: assicuratevi che il veicolo non sia in moto durante l'ispezione.
Metalli e liquidi possono essere bollenti.
Non metete le apparecchiature a contatto diretto con olio o benzina

Le informazioni riportate nel seguito sono aggiornate al momento della redazione del manuale. Si declina ogni responsabilità per eventuali omissioni o errori tipografici contenuti in questo manuale e nei suoi eventuali allegati. Si declina ogni responsabilità per danni diretti, consequenziali, accidentali, particolari, morali o di altro tipo collegati alla mancata osservanza delle informazioni presenti in questo manuale. Le informazioni contenute in questo manuale sono soggette a modifiche senza preavviso.

Il Fornitore non potrà essere ritenuto responsabile per l'uso improprio del Kit o per danni, incidenti, infortuni derivanti dall'inosservanza delle istruzioni presenti nel manuale di istruzioni.

Il fornitore non si assume alcuna responsabilità in caso di lesioni o di utilizzo illegale ed improprio del prodotto derivanti da una mancata osservanza delle istruzioni, avvertenze, avvisi o indicazioni per l'uso pubblicati nel presente manuale.

In caso di mancato rispetto delle avvertenze di pericolo e delle istruzioni operative si potrà creare il pericolo di scosse elettriche, incendi e/o incidenti gravi.

BENVENUTI

Congratulazioni per aver acquistato il nostro Endoscopio Industriale Wireless con Monitor Colore LCD. Prima dell'utilizzo vi invitiamo a leggere attentamente le istruzioni riportate nel presente manuale.

Il prodotto è adatto per l'ispezione di aree di difficile accesso e permette l'acquisizione video in tempo reale e in alcune configurazioni la registrazione dei dati su card microSD.

DISMILLO

Gli elementi dell'imballaggio (carta, cellophane, punti metallici, nastro adesivo, ecc..) possono tagliare e/o ferire se non maneggiati con cura. Essi vanno rimossi con opportuni mezzi e non lasciati in balla di persone non responsabili; lo stesso dicasi per gli attrezzi utilizzati per la rimozione degli imballaggi (forbici, coltelli, ecc...). La prima operazione da fare una volta aperti gli imballaggi, è un controllo generale dei pezzi e delle parti che compongono il prodotto; verificare che siano presenti ed in perfette condizioni tutti i componenti previsti.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

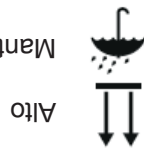


le sonde da 17mm e 9mm sono corredate da specchio, gancio e magneti

SIMBOLI

I simboli mostrati nelle seguenti pagine possono essere presenti sui singoli componenti del kit, sulla confezione, sul contenitore di trasporto o nel presente manuale.

SIMBOLI PER LA CONSERVAZIONE, IL TRASPORTO, L'AMBIENTE



Mantenere asciutto



Indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

CONTENUTO

| | |
|----|--|
| 3 | BENVENUTI..... |
| 3 | DISIMBALLO..... |
| 3 | CONTENUTO DELLA CONFEZIONE..... |
| 3 | SIMBOLI..... |
| 4 | IMPORTANTI NORME D'USO E SICUREZZA..... |
| 4 | SICUREZZA DELLA POSTAZIONE DI LAVORO..... |
| 4 | SICUREZZA DELLE PERSONE..... |
| 5 | SICUREZZA ELETTRICA..... |
| 5 | ESCLUSIONI D'UTILIZZO..... |
| 5 | MANUTENZIONE..... |
| 6 | PRECAUZIONI DA OSSERVARE SULLE BATTERIE..... |
| 6 | RICARICA DEI DISPOSITIVI..... |
| 7 | SICUREZZA NELLA TRASMISSIONE DELLE INFORMAZIONI..... |
| 7 | CARATTERISTICHE E DESTINAZIONE D'USO..... |
| 7 | USO DEI DISPOSITIVI..... |
| 7 | PISTOLA WIRELESS..... |
| 8 | Installazione e sostituzione batterie..... |
| 8 | Connessione delle sonde alla pistola..... |
| 8 | Installazione prolunga sonda..... |
| 8 | Installazione del monitor sulla pistola..... |
| 9 | SONDE FLESSIBILI..... |
| 9 | Installazione accessori sonda da 9 e da 17 mm..... |
| 9 | MONITOR WIRELESS LCD 3.5"..... |
| 10 | Inserimento della microSD Card..... |
| 10 | Connessione del Monitor all'alimentatore..... |
| 10 | Utilizzo del Monitor 3.5"..... |
| 11 | SPECIFICHE TECNICHE..... |
| 12 | SONDE FLESSIBILI..... |
| 12 | SMALTIMENTO..... |
| 13 | GARANZIA..... |
| 13 | CONDIZIONI DI GARANZIA..... |
| 13 | ESCLUSIONI..... |



Every part matters

IT



Manuale di Istruzioni!

RS Pro Kit Endoscopio Industriale Wireless con Monitor LCD

Codice RS:806-5875



Every part matters

IT