



AX-B180

1. Bezpečnostní informace

Nedodržení níže uvedených pokynů může způsobit zasažení elektrickým proudem nebo úraz.

- Než začnete přístroj používat, přečtěte pozorně celý návod k obsluze.
- Z přístroje neodstraňujte žádná označení.
- Pracoviště musí být čisté a dobře osvětlené. Pracoviště s nepořádkem a nedostatečným osvětlením mohou zapříčinit nehody.
- Přístroj nepoužívejte v blízkosti snadno hořlavých/výbušných plynů.
- Přístroj nepoužívejte v blízkosti žíravých látek, které mohou způsobit poškození čoček a zhoršit kvalitu obrazu.
- Během používání přístroje se děti a okolostojící nesmějí zdržovat v blízkosti pracoviště.
- Dávejte pozor, přemýšlejte nad tím, co děláte, a řiďte se zdravým rozumem. Chvilka nepozornosti může způsobit vážné úrazy a poškození čoček.
- Po celou dobu udržujte stabilní a jistou polohu.
- Vždy noste ochranné brýle. V závislosti na aktuálních podmínkách používejte masku proti prachu, protiskluzovou ochrannou obuv, ochrannou přilbu nebo ochranu sluchu.
- Neumisťujte tento přístroj na vozíky nebo jiné kluzké, nakloněné povrchy. Přístroj může spadnout a způsobit poranění nebo poškození vlastního přístroje.
- Z důvodu bezpečnosti provádějte video inspekci mimo dosah veškerých kapalin. Kapaliny zvětšují riziko zasažení elektrickým proudem a poškození přístroje.
- Přístroj nepoužívejte pro vyšetření lidského těla nebo pro lékařské použití.
- Přístroj není odolný vůči otřesům. Neupusťte jej a nepoužívejte jako kladivo.
- V případě, že přístroj nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie, abyste předešli jejich vylití a poškození přístroje.
- Baterie po vyčerpání zlikvidujte patřičným způsobem. Vysoká teplota způsobí výbuch baterie. Baterie nevhazujte do ohně. Póly baterií zabezpečte izolační páskou, abyste předešli případnému styku baterií s jinými předměty. Dodržuje místní předpisy o nakládání s bateriemi.



2. Popis přístroje

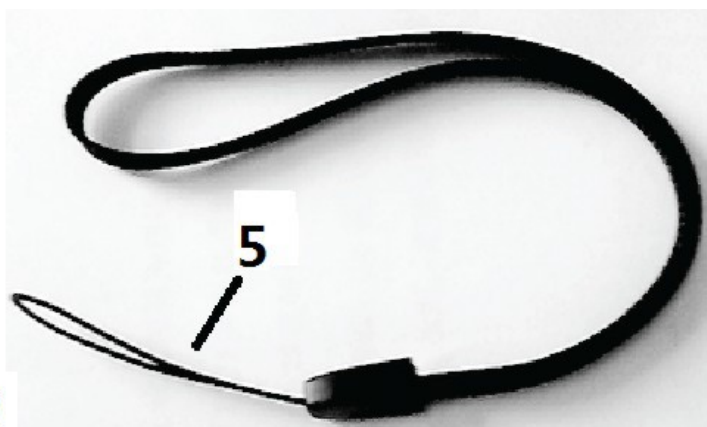
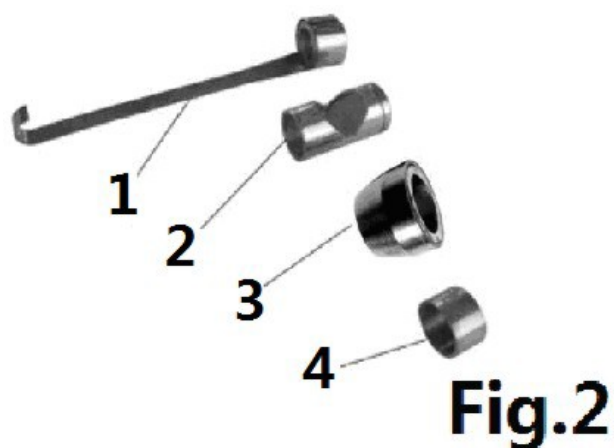


1. Displej LCD
2. Tlačítko zvětšení jasu "+" LED
3. Tlačítko otočení obrazu "C"
4. Tlačítko zapnutí/vypnutí napájení ON/OFF "⏻"
5. Tlačítko zvětšení obrazu "P"
6. Tlačítko zmenšení jasu "-" LED
7. Úchyt na opasek
8. Krytka kamery
9. Kamera



10. Sonda
11. Úchyt kamery
12. Upevnění zadního krytu
13. Víčko prostoru pro baterie

3. Příslušenství



1. Háček
2. Zrcátko
3. Magnet
4. Ochrana závitu
5. Poutko
6. Poutko

4. Návod k použití přístroje

4.1. Instalace baterií

Odšroubujte dva šrouby nacházející se dole na přístroji a sejměte víčko prostoru pro baterie M. Vložte 4 nové alkalické baterie nebo akumulátory typu AAA, přitom dejte pozor na správnou polaritu vyznačenou uvnitř prostoru pro baterie. Víčko prostoru pro baterie založte zpět a přišroubujte šrouby.

4.2. Vyjměte sondu kamery

Před zahájením práce vyjměte sondu kamery. Stiskněte dvě západky "L" označené bílými šipkami na obrázku 3. Současně nazvedněte zadní část krytu ve směru naznačeném černou šipkou. Tak získáte přístup k sondě kamery. Vyjměte sondu kamery z krytu a zasuňte koncovku sondy do patřičné zásuvky sondy "K". Opačným postupem uzavřete zadní část krytu, abyste mohli zahájit práci s přístrojem.



Fig.3



4.3. Montáž příslušenství

Příslušenství se ke kameře montuje pomocí závitů. Není-li instalováno žádné příslušenství, je doporučeno nasunout ochranu závitů. Při použití některého ze tří příslušenství uvedeného na obrázku 2 sejměte před jeho montáží ochranu závitů.

4.4. Základy obsluhy přístroje

- Sledujte displej LCD, stiskem a podržením tlačítka "⏻" na dobu 2 sekund zapnete přístroj (rozsvítí se displej LCD). Opětovným stiskem a podržením téhož tlačítka na 2 sekundy přístroj vypnete.
- Stiskem tlačítka "+" zvětšíte jas LED;
- Stiskem tlačítka "-" zmenšíte jas LED;
- Stiskem tlačítka "C" otočíte obraz o 180 stupňů (pokaždé).
- Stiskem tlačítka "P" zvětšíte obraz 1,0x až 1,5x, 2,0x, 3,0x, 3,5x, 4,0x.

4.5. Poznámky k používání

Před zahájením práce si pozorně přečtete celý návod k obsluze a vyberte vhodné pracoviště, abyste minimalizovali riziko nehody. Sonda je ohebná a umožňuje práci v obtížně dostupných místech. Sondu nezasunujte a neohýbejte s použitím síly. Neohýbejte sondu příliš v žádném místě. Abyste předešli trvalému poškození sondy, neohýbejte ji s poloměrem menším než 5 cm. Sondu nebo hlavici nepoužívejte k posouvání různých předmětů, vytváření cestičky nebo pročišťování ucpaných míst. Sondu nepoužívejte jako udici nebo pásky. Rukojeť kamery s displejem LCD není vodotěsná. Hlavice kamery a její krytka jsou vodotěsné, nejsou však odolné vůči působení kyselin nebo ohně. Nedotýkejte se kamerou takovýchto látek/předmětů, poněvadž to způsobí nevratné poškození hlavice kamery a plastové krytky. Neponořujte hlavici kamery do žíravých nebo olejnatých látek, případně ji neumísťujte do míst s velmi vysokou teplotou. Inspekční kameru neumísťujte do míst, ve kterých se mohou nacházet prvky pod napětím. Abyste předešli poranění, přečtete si níže uvedené pokyny.

- V případě zdí: v průběhu inspekce vnitřku zdi se ujistěte, že před zahájením práce bylo vypnuto napájení celého domu.
- V případě trubek: pokud máte podezření, že kovové trubky mohou být pod napětím, vyhledejte pomoc kvalifikovaného elektrikáře, který trubky před zahájením práce zkontroluje. Obvody v zemi mohou být v některých případech propojeny s litinovými trubkami, přes které mohou být trubky pod napětím.
- V případě vozidel: před zahájením práce se ujistěte, že vozidlo je vypnuto. Kovové díly a kapaliny, které jsou pod kapotou, mohou být horké. Zabraňte, aby se přístroj dostal do styku s olejem nebo plynem.





5. Poznámky k používání

- Než začnete přístroj používat, přečtěte si návod a proveďte příslušné školení.
- Jsou-li baterie vyčerpány, objeví se na displeji ikonka "☹".
- Přístroj neponořujte do vody. Způsobí to zasažení elektrickým proudem a poškození přístroje.
- Hlavice kamery je vodotěsná za podmínky, že přístroj byl správně smontován. Rukojeť inspekční kamery není vodotěsná.
- Přístroj nepoužívejte, je-li uvnitř hlavice kamery viditelná vlhkost (zavlhnutí).
- Nepracuje-li přístroj po zapnutí napájení správně, vyjměte z něj baterie a ukončete práci. Přístroj může být nebezpečný, předejte jej servisu na kontrolu a/nebo opravu.
- Přístroj přechovávejte v místě nepřístupném dětem a osobám neproškoleným v jeho obsluze. Přístroj může být nebezpečný, užívají-li jej neproškolené osoby.
- S přístrojem zacházejte opatrně. Pokud přístroj upustíte, zkontrolujte, zda nedošlo k poškození, které by mohlo negativně ovlivnit jeho funkci. Došlo-li k poškození, nechte přístroj před zahájením práce opravit v servisu. Hodně nehod je způsobeno přístrojem ve špatném technickém stavu.
- Před zapnutím nebo vypnutím přístroje si osušte ruce.
- Přístroj chraňte před vysokými teplotami. Přístroj přechovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jako jsou radiátory, topidla, pece a další zařízení (včetně zesilovačů), které vyvíjejí teplo. Přístroj nepoužívejte v blízkosti pohyblivých částí jiných zařízení nebo v místech, ve kterých teplota přesahuje 45 °C.
- Po ukončení práce zajistěte hlavici kamery pomocí krytky.
- Přístroj přechovávejte na suchém a dobře větraném místě.

6. Specifikace

Název: Boroskop

Model: AX-B180

Doporučené použití: ve vnitřních prostorách

Zorný úhel: 60°

Ohnisková vzdálenost: 50 mm

Viditelná vzdálenost: 2,5 cm...30 cm

Průměr hlavice kamery: Ø9 mm

Displej: 2,7" TFT/LCD

Rozlišení displeje LCD: 320x240 pixelů

Otočení obrazu: 180°





Zvětšení obrazu: 1,0 ... 4,0 x

Stupeň krytí: sonda a kamera IP67

Zdroj světla: 4 ultrasvítivé diody LED

Příslušenství: zrcátko, háček, magnet, krytka závitů a poutko

Napájení: 4 ks baterií nebo akumulátorů AAA (LR03 nebo KR03), nejsou součástí;

Životnost baterií: >3 hodiny

Pracovní teplota: 0 °C...45 °C

Pracovní vlhkost: 5 %...95 % (nekondenzující)

Skladovací podmínky: -20 °C... +60 °C, ≤85 % relativní vlhkosti (bez baterií)

Rozměry základního přístroje: 136 mm (180 mm) x 73 mm x 38 mm

Hmotnost základního přístroje: asi 255 g (bez baterií)

