

Axiomet AXB350

1. Bezpečnostní informace

Nebudete-li postupovat podle níže uvedených pokynů, můžete si způsobit zasažení elektrickým proudem nebo úraz.

- Než přistoupíte k používání tohoto přístroje, přečtěte si pozorně celý návod k obsluze.
- Neodstraňujte z přístroje jakékoliv nálepky nebo označení.
- Pracoviště udržujte čisté a dobře osvětlené. Neuklizené a nedostatečně osvětlené pracoviště může způsobit nehodu.
- Přístroj nepoužívejte v prostředí s lehce hořlavými nebo výbušnými plyny.
- Přístroj nepoužívejte v blízkosti žíravých chemických látek, které mohou zhoršit kvalitu obrazu.
- Při používání přístroje udržujte okolostojící osoby, děti a návštěvníky v dostatečné vzdálenosti od pracoviště.
- Buďte ostražití, dávejte pozor, co děláte a řiďte se zdravým rozumem. Chvilce nepozornosti může skončit vážným úrazem.
- Po celou dobu udržujte stabilní a pevnou polohu.
- Vždy používejte ochranné brýle. V závislosti na aktuálních podmínkách použijte masku proti prachu, neklouzavou ochrannou obuv, ochrannou přilbu nebo ochranu sluchu.
- Tento přístroj neumísťujte na vozíky nebo jiné, nakloněné povrchy. Přístroj může spadnout a způsobit vážné poranění nebo poškození vlastního přístroje.
- S ohledem na bezpečnost provádějte video prohlídku vždy mimo dosah veškerých kapalin. Kapaliny zvětšují riziko zasažení elektrickým proudem a poškození přístroje.
- Přístroj nepoužívejte pro osobní nebo lékařské aplikace.
- Přístroj není odolný vůči otřesům. Nebouchejte jím do jiných předmětů ani jej neupusťte na zem.
- Pokud zamýšlíte přístroj delší dobu nepoužívat, vyjměte z něj baterie, abyste předešli jejich vylití, což by mohlo způsobit poškození přístroje.
- Vyčerpané baterie zlikvidujete vhodným způsobem. Vysoká teplota způsobí výbuch baterií. Nevhazujte baterie do ohně. Zajistěte póly baterií pomocí izolační pásky, abyste předešli případnému styku baterií s jinými předměty. Dodržujte místní předpisy pro likvidaci baterií.

2. Sestava přístroje

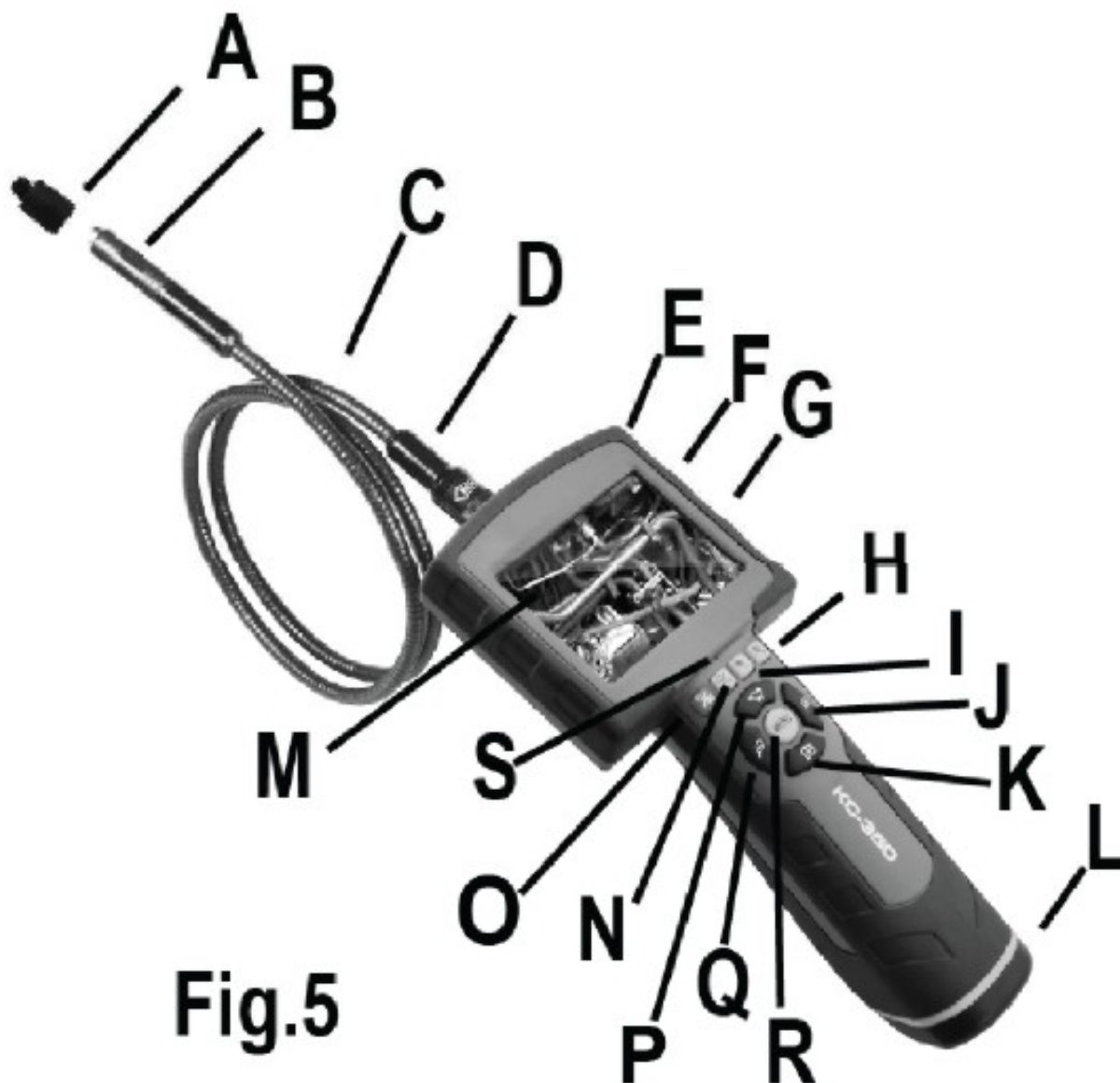


Fig.5

- A - Krytka kamery
- B - Hlavice kamery (čočka)
- C - Ohebná sonda
- D - Konektor sondy
- E - Výstupní konektor TV
- F - Slot micro SD
- G - Zásuvka USB

- H - Tlačítko zvýšení jasu podsvětlení LED
- I - Tlačítko snížení jasu podsvětlení LED
- J - Tlačítko "šipka vpravo" / tlačítko přiblížení
- K - Tlačítko "šipka dolů" / tlačítko kamery
- L - Víčko prostoru pro baterie
- M - Displej LCD
- N - Tlačítko otočení / zpět
- O - Tlačítko napájení / přehrávání
- P - Tlačítko "šipka nahoru" / tlačítka nahrávání videa
- Q - Tlačítko "šipka vlevo" / tlačítko oddálení
- R - Tlačítko menu
- S - Vestavěný mikrofon

3. Návod k použití přístroje

3.1. Instalace baterií

- Odšroubujte šroub nacházející se na konci rukojeti a odejměte víčko prostoru pro baterie.
- Vyjměte držák baterií z rukojeti, instaluje alkalické baterie typu AA nebo nabíjecí články, přitom dbejte na správnou polaritu vyznačenou na držáku.
- Zasuňte držák do rukojeti podle vyznačeného směru.
- Přiložte víčko prostoru pro baterie a zašroubujte upevňovací šroub.

3.2. Připojení sondy kamery k přístroji

Než přistoupíte k práci, připojte sondu kamery k přístroji. Za tím účelem se ujistěte, že jsou oba konce vůči sobě srovnané a následně řádně sondu po jejím připojení upevněte.

3.3. Montáž příslušenství

- Instalace volitelného příslušenství

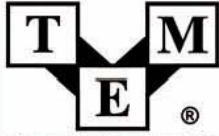
Sondy 9 mm a 5,5 mm

Volitelné příslušenství se upevňuje k hlavici kamery pomocí závitu. Pokud doplňkové příslušenství nepoužíváte, doporučujeme instalovat chránič závitu. Před montáží příslušenství chránič závitu sejměte.

3.4. Základy obsluhy přístroje

3.4.1. Práce v režimu náhledu

- Po spuštění přístroje je standardně zvolena vnitřní paměť, uživatel může rovněž zvolit vnější paměť (kartu micro SD). Poté, co přístroj kartu detekuje, bude zapisovat soubory do vnější paměti.
- Stiskem tlačítka (O) spustíte režim náhledu, ve kterém může uživatel prohlížet snímky.
- Stiskem tlačítka (H) zvýšíte jas podsvětlení LED.
- Stiskem tlačítka (I) snížíte jas podsvětlení LED.
- Stiskem tlačítka (K) sejmete ručně snímek. Soubory se snímky se budou automaticky zapisovat do vnitřní paměti nebo na kartu SD. (Pozor: Je-li funkce automatického snímání snímků vypnutá, stis-

	TME Czech Republic, s.r.o. Slévárenská 406/17, CZ - 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, Česká republika tel. +420 596 633 105, fax +420 596 633 104, tme@tme.cz, www.tme.cz IČ: 27789021, DIČ: CZ27789021, Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 51844 Základní kapitál: 1 000 000,- Kč
---	--

kem tlačítka (K) sejmete snímek, je-li funkce automatického snímání snímků zapnutá, přístroj bude detekovat změny obrazu a snímky automaticky snímat a zapisovat do paměti).

- Stiskem tlačítka (P) spustíte záznam videa, ikonka nahrávání se zobrazí na displeji a video se bude zapisovat na vnitřní kartu nebo na kartu SD.
- Stiskem tlačítka (N) otočíte obraz o 180 stupňů.
- Stiskem tlačítka (J) přiblížíte obraz 1x až 4,0x. Zvolený stupeň zvětšení se zobrazí na LCD obrazovce.
- Stiskem tlačítka (Q) oddálíte obraz. Zvolený stupeň zvětšení se zobrazí na LCD obrazovce. Po zvolení zvětšení 1x zmizí ikonka stupně zvětšení z displeje.
- Stiskem tlačítka MENU (R) vstoupíte do konfigurace menu voleb.
- Stiskem tlačítka (O) spustíte režim přehrávání (na obrazovce se objeví hlášení, pokud se žádné soubory k přehrávání nenajdou).
- Stisknete a podržte na 3 sekundy tlačítko (O), napájení přístroje se vypne.

Tipy

- a. Pokud není sonda připojená a není přijímán žádný signál, přístroj se automaticky po 3 minutách vypne.
- b. Ve vnitřní paměti nebo paměťové kartě se automaticky vytvoří složka nazvaná "YCKC", ve které se budou automaticky vytvářet podsložky s názvem dle aktuálního data. Všechny filmy a snímky vytvořené v daný den se zapíší do této složky.

Výstraha: Nikdy NEVYNDÁVEJTE SD kartu z přístroje za chodu (zvláště během nahrávání nebo kopírování souborů do počítače), jelikož může dojít k poškození souborů, které se nacházejí na paměťové kartě, resp. samotné paměťové karty SD.

3.4.2. Konfigurace menu

- Stiskem tlačítka MENU (R) v režimu náhledu vstupte do režimu konfigurace menu.
- Zvolte nastavení, které chcete změnit, pomocí čtyř směrových tlačítek.
- Stiskem tlačítka MENU (R) potvrďte změněné nastavení.
- Stiskem tlačítka (N) se vrátíte do nadřazeného menu a nakonec do režimu náhledu.

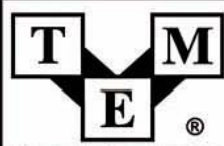
3.4.3. Operace se soubory v režimu náhledu

- Stiskem tlačítka (N) zobrazíte soubory v podobě mřížky, opětovným stiskem (N) zobrazíte složky.
- Stiskem tlačítka MENU (R) zobrazíte soubory nebo složky.
- Stiskem tlačítka (Q) nebo (J) zobrazíte poslední nebo následující snímek.
- Je-li aktuálně vybraný soubor video, stiskem tlačítka (P) spustíte jeho přehrávání. Dalším stiskem tlačítka (P) pozastavíte přehrávání videa, stiskem tlačítka (K) se přehrávání ukončí.
- Stiskem tlačítka MENU (R) zapnete operace se soubory, pomocí směrových tlačítek můžete vymazat jednotlivý soubor, vymazat všechny soubory, naformátovat paměť atd.
- Stiskem tlačítka (N) se vrátíte do nadřazeného menu a nakonec do režimu náhledu.
- Stiskem tlačítka (O) se vrátíte do režimu náhledu.

Tipy: Během přehrávání souboru video stiskem tlačítka (P) přehrávání spustíte nebo pozastavíte. Po zastavení přehrávání může uživatel provádět další operace.

3.4.4. Určení

Tento přístroj je konstruován k provádění inspekce na velké vzdálenosti a v obtížně dostupných místech. Mezi standardní aplikace patří inspekce systémů HVAC, automobilů, obvodů, lodí a letadel. Za chodu lze snadno zvětšit pracovní dosah přístroje. V některých případech je možné použít příslušenství, umožňující zvedání podložek nebo šroubů z podlahy.

	TME Czech Republic, s.r.o. Slévarenská 406/17, CZ - 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, Česká republika tel. +420 596 633 105, fax +420 596 633 104, tme@tme.cz, www.tme.cz IČ: 27789021, DIČ: CZ27789021, Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 51844 Základní kapitál: 1 000 000,- Kč
---	--

3.5. Poznámky k používání

- Před zahájením práce si pozorně přečtete celý návod k obsluze a zvolte vhodné pracoviště pro minimalizaci rizika nehody.
- Sonda je ohebná a dovoluje práci v obtížně přístupných místech. Sondu nezasunujte nebo neohýbejte s použitím síly. V žádném místě neohýbejte sondu příliš silně. Abyste předešli trvalému poškození sondy, musí být poloměr ohybu minimálně 5 cm.
- Sondu nebo hlavici kamery nepoužívejte k posouvání předmětů, čištění dráhy nebo uvolňování ucpaných míst. Sondu nepoužívejte jako udici nebo pásek.
- Rukojeť kamery s displejem LCD není vodotěsná. Hlavice kamery a krytka jsou vodotěsné, ale nejsou odolné vůči působení kyselin nebo ohně. Kamerou se nedotýkejte takovýchto látek/předmětů, jelikož může dojít k nevratnému poškození hlavice kamery nebo plastové krytky. Hlavici kamery neponořujte do žíravých nebo olejovitých substancí, případně ji neumísťujte v místech s velmi vysokou teplotou.
- Neumisťujte inspekční kameru do míst, kde se mohou nacházet prvky pod napětím. Přečtete si níže uvedené pokyny, abyste předešli poranění.

V případě stěn: Při prohlížení vnitřku stěn se ujistěte, že napájení celého domu bylo před zahájením prací vypnuto.

V případě trubek: Máte-li podezření, že kovové trubky mohou být pod napětím, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře, který trubky před zahájením prací zkontroluje. Obvody nacházející se v zemi mohou být v některých případech spojené s instalovanými kovovými trubkami, díky tomu mohou tyto trubky být pod napětím.

V případě vozidel: Před zahájením prací se ujistěte, že vozidlo je vypnuté. Kovové části a kapaliny pod kapotou mohou být horké. Nedopusťte styk oleje nebo plynu s přístrojem.

4. Poznámky k používání

4.1. Výstrahy

- Nenechte přístroj upadnout a obsluhovat jej s použitím síly.
- Přístroj nerozebírejte, abyste jej nepoškodili.
- Zabráňte styku přístroje se žíravými plyny nebo jinými látkami
- Přístroj nevystavujte otřesům a působení vysoké a nízké teploty.
- Přístroj přechovávejte na bezpečném místě.
- Přístroj neponořujte do vody, protože to způsobí jeho poškození.
- Pravidelně kontrolujte stav baterií, abyste předešli jejich vytečení.
- Pokud zamýšlíte přístroj delší dobu nepoužívat, vyjměte z něj baterie.

5. Technická specifikace

Název

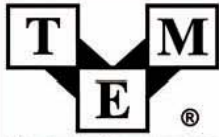
Multifunkční inspekční kamery

Model

AX-B350

Doporučení k používání

Pro použití ve vnitřních prostorech

	TME Czech Republic, s.r.o. Slévárenská 406/17, CZ - 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, Česká republika tel. +420 596 633 105, fax +420 596 633 104, tme@tme.cz, www.tme.cz IČ: 27789021, DIČ: CZ27789021, Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 51844 Základní kapitál: 1 000 000,- Kč
---	--

Obrazový sensor	Obrazový sensor typu CMOS
Zorný úhel	60°
Průměr hlavičky kamery	Standardní hlavička: 12 mm / Volitelná hlavička: 9 mm, 5,5 mm
Ohnisková vzdálenost	12 mm - 50 mm a 50 cm / 9 mm - 50 mm / 5,5 mm - 10 mm
Délka sondy	12 mm - 1 m, 2 m, 3 m (max. 5 m) / 9 mm - 1 m, 2 m, 3 m (max. 5 m) / 5,5 mm - 1 m, 2 m, 3 m (max. 15 m)
Dostupné možnosti prodloužení	1 m, 2 m, 3 m
Displej	3,5" TFT/LCD
Rozlišení obrazu	640 x 480
Rozlišení LCD	320 x 240
Otočení obrazu	180°
Zvětšení obrazu	4krát
Formát výstupu TV	NTSC / PAL
Stupeň krytí	Sonda a kamera - IP67/ Hlavní pouzdro - IP54
Zdroj světla	Supersvítivá dioda LED
USB výstupní režim	Režim přenosné paměti (Disk USB)/ Režim výstupního obrazu v reálném čase (Kamera USB)
Druhy paměti	64 MB vnitřní paměti / karta micro SD (maximálně 16 GB) volitelně
Príslušenství	Kabel TV, kabel USB, ovladače na CD
Napájení přístroje	4 baterie typu AA (alkalické nebo nabíjecí)
Doba nepřetržitého provozu na baterie	>2 hodiny
Pracovní teplota	0 °C - 45 °C
Pracovní vlhkost	Relativní vlhkost 5% - 95% (bez kondenzace)
Skladovací teplota	-20°C ...+ 60°C, ≤85% (bez baterií)
Rozměry	270 mm x 75 mm x 100 mm (bez sondy)
Hmotnost	

Cca 405 g (bez baterií a sondy)



TME Czech Republic, s.r.o.

Slévárenská 406/17, CZ - 709 00 Ostrava – Mariánské Hory, Česká republika
tel. +420 596 633 105, fax +420 596 633 104, tme@tme.cz, www.tme.cz

IČ: 27789021, DIČ: CZ27789021, Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 51844
Základní kapitál: 1 000 000,- Kč

Electronic Components