

Inspekční kamera AX-B150

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. Obsah soupravy



- 1 - Sonda kamery
- 2 - Displej LCD a rukojeť kamery
- 3 - Magnetická koncovka
- 4 - Koncovka v podobě háčku
- 5 - Koncovka se zrcátkem
- 6 - Kabel TV



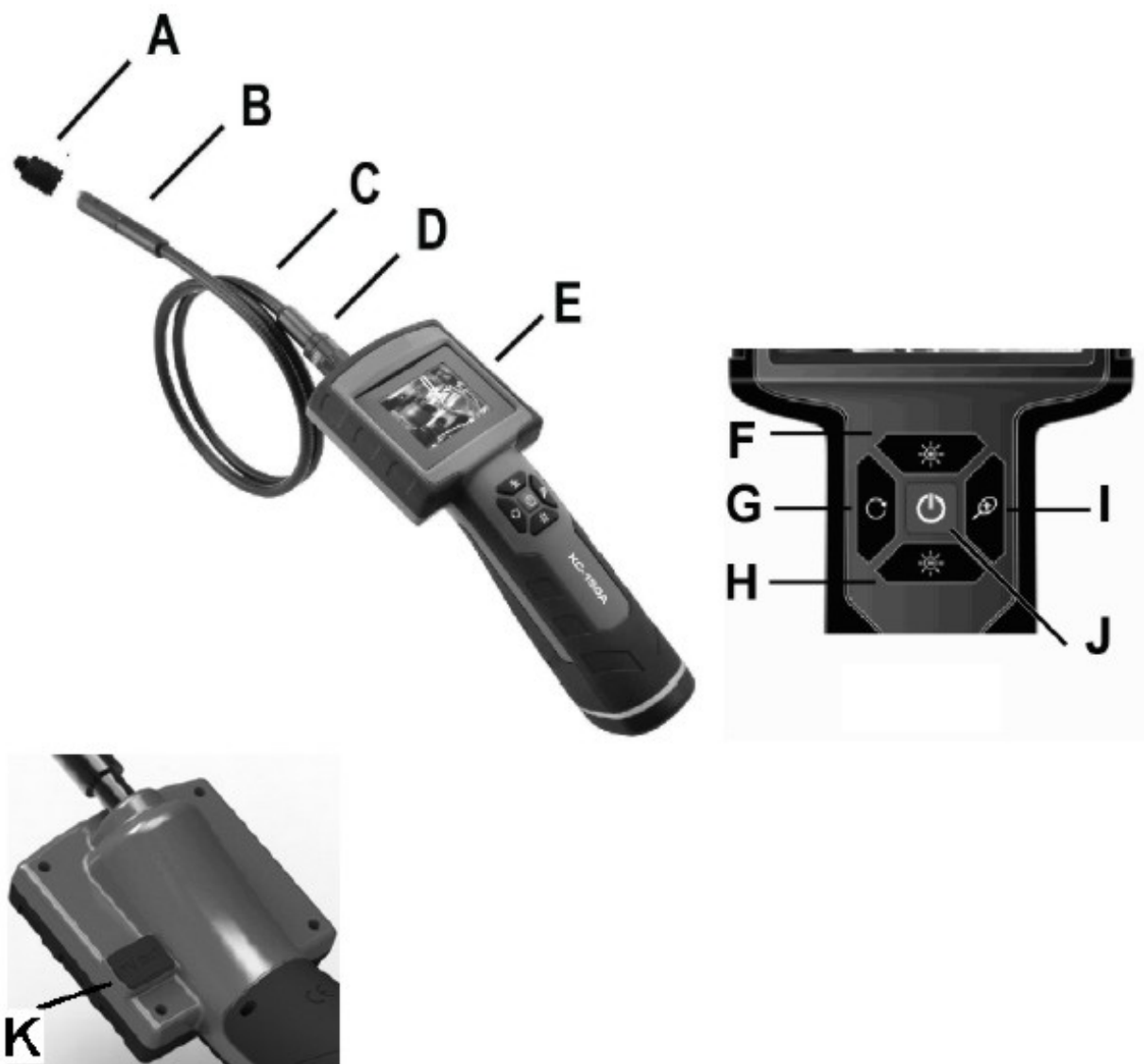
TME Czech Republic, s.r.o.

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

3. Popis přístroje



- A - Krytka čočky
- B - Čočka
- C - Ohebná sonda
- D - Konektor sondy
- E - Displej LCD
- F - Tlačítko pro zvětšení jasu podsvětlení LED
- G - Tlačítko pro otočení obrazu
- H - Tlačítko pro snížení jasu podsvětlení LED
- I - Zvětšení obrazu
- J - Tlačítko napájení (zap./vyp.)

	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
---	--

4. Návod k použití přístroje

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. Montáž příslušenství

- Instalace standardního příslušenství

Sonda 12 mm

V případě následujících tří příslušenství - magnetické koncovky, koncovky s háčkem a koncovky se zrcátkem vezměte hlavici kamery a zasuňte půlkulatou koncovku příslušenství do vedení nacházejícího se na hlavici kamery. Následně příslušenstvím pootočte o 90°, abyste je zajistili.

- 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.

4.4. Výstup videosignálu pro TV

Pro zobrazení obrazu na obrazovce televizoru zapojte přiložený kabel do zásuvky VIDEO OUT, která se nachází na kameře, a do zásuvky VIDEO IN na televizoru. Po propojení se obraz v reálném čase zobrazí jak na obrazovce kamery, tak i na obrazovce televizoru.

4.5. Základy obsluhy přístroje

- Při pohledu na LCD displej kamery stiskněte a přidržte na 3 sekundy tlačítko (J), přístroj se zapne (rozsvítí se displej LCD). Opakovaným stiskem tlačítka přístroj vypnete.
- Stiskem tlačítka (F) zvýšíte jas podsvětlení LED.
- Stiskem tlačítka (H) snížíte jas podsvětlení LED.
- Stiskem tlačítka (G) otočíte obraz o 180 stupňů.
- Stiskem tlačítka (I) zvětšíte obraz 1,0x až 2,0x

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. V některých případech lze použít doplňkové příslušenství, umožňující zvedat malé předměty, např. matice nebo šrouby.

4.6. 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.

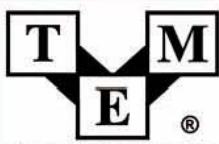
V případě stěn: Při prohlížení vnitřku stěn se ujistěte, že napájení celého domu bylo před zahájením prací vypnuto.

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.

5. Poznámky k používání

- Než začnete přístroj používat, přečtete si návod a patřičně se proškolte.
- Přístroj častokrát za sebou rychle nezapínejte a nevypínejte. Mezi zapnutím a vypnutím přístroje po každé minimálně 2 sekundy počkejte, abyste umožnili správné a úplné zapnutí nebo vypnutí přístroje. V případě, že obraz není správný, přístroj vypněte a opětovně jej zapněte.
- Rukojeť inspekční kamery 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 viditelné orosení (zavlnutí).
- Nepracuje-li přístroj po zapnutí napájení správně, vyjměte z něj baterie a přerušete práci. Přístroj může být nebezpečný, předejte jej do servisu ke kontrole a/nebo opravě.
- Přístroj přechovávejte v místě, které není přístupné dětem a osobám neproškolených v jeho obsluze. Přístroj může být nebezpečný, pokud jej používají neproškolené osoby.
- S přístrojem zacházejte opatrně. Pokud vám přístroj upadne, zkontrolujte, zda nedošlo k jeho poškození, které může negativně ovlivnit jeho funkci. Pokud došlo k poškození přístroje, předejte jej před zahájením práce k opravě do servisu. Mnoho nehod je způsobeno přístrojem ve špatném technickém stavu.
- Používejte pouze příslušenství doporučená výrobcem pro daný přístroj. I když se zařízení hodí k jinému přístroji, může být jeho používání nebezpečné.
- Před zapnutím nebo vypnutím přístroje a před přistoupením k výměně baterií si osušte ruce.

	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
---	--

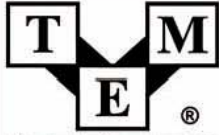
- Chraňte přístroj před vysokými teplotami. Přístroj mějte daleko od zdrojů tepla, jakými jsou radiátory, topidla, pece a jiná zařízení (včetně zesilovačů), které generují teplo.
- Přístroj nepoužívejte v blízkosti pohybujících se částí jiných zařízení nebo v místech, ve kterých teplota překračuje 45 °C.
- Po ukončení práce zajistěte hlavicí kamery pomocí krytky.
- Přístroj přechovávejte na suchém a dobře větraném místě.

Výstrahy

- Nenechte přístroj upadnout a obsluhovat jej s použitím síly.
- Přístroj nerozebírejte, abyste jej nepoškodili.
- Zabraňte 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.

6. Technická specifikace

Název	System video inspekce
Model	AX-B150
Doporučení k používání	Pro použití ve vnitřních prostorech
Zorný úhel	60°
Ohnisková vzdálenost	12 mm - 50 mm a 50 cm volitelně/ 9 mm - 50 mm / 5,5 mm - 10 mm
Vnější průměry hlavičky kamery	Standardní hlavička: 12 mm / Volitelná hlavička: 9 mm, 5,5 mm
Délka sondy	Hlavička 12 mm - 1 m, 2 m, 3 m (max. 5 m) / hlavička 9 mm - 1 m, 2 m, 3 m (max. 5 m) / hlavička 5,5 mm - 1 m, 2 m, 3 m (max. 15 m)
Dostupné možnosti prodloužení	1 m, 2 m, 3 m
Displej	2,4" TFT/LCD
Rozlišení obrazu	640 x 480
Rozlišení LCD	320 x 240
Otočení obrazu	180°
Zvětšení obrazu	1,0 - 2,0x

	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

Formát výstupu TV	NTSC
Stupeň krytí	Sonda a kamera - IP67/ Hlavní pouzdro - IP54
Zdroj světla	Supersvítivá dioda LED
Příslušenství	Kabel TV
Napájení přístroje	4 alkalické baterie AA
Doba nepřetržitého provozu na baterie	>3 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	266 mm x 95 mm x 66 mm
Hmotnost	Cca 360 g (bez baterie a sondy)