

# Inšpekčná kamera USB Axiomet AX-B100

## 1. Bezpečnostné pokyny

Nedodržiavanie nižšie uvedených pokynov môže viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo k zraneniu.

- Pred zahájením práce si dôkladne prečítajte všetky pokyny.
- Zo zariadenia neodstraňujte žiadne nálepky ani označenia.
- Pracovný priestor udržiajte v čistote a dobre osvetlený. Neporiadok a zle osvetlené pracovisko môže byť príčinou nehôd.
- Zariadenie nepoužívajte v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov.
- Zariadenie nepoužívajte v blízkosti korozívnych chemikálií, ktoré môžu významne zhoršiť kvalitu obrazu.
- Nedovoľte, aby sa k zariadeniu pri jeho používaní dostávali okolostojace osoby, deti alebo iní pozorovatelia.
- Buďte pozorní, sledujte, čo robíte a používajte zdravý rozum. Chvíľková strata pozornosti môže byť príčinou vážneho úrazu.
- Nesnažte sa siahť príliš ďaleko. Po celú dobu udržiajte stabilnú a bezpečnú polohu.
- Vždy noste ochranné okuliare. V závislosti od aktuálnych podmienok používajte masku proti prachu, protišmykovú bezpečnostnú obuv, ochrannú prilbu alebo chrániče sluchu.
- Zariadenie neodkladajte na nestabilnom vozíku alebo inom povrchu. Výrobok by mohol spadnúť a spôsobiť vážne zranenie, prípadne by mohlo dôjsť k jeho zničeniu.
- Videoinšpeciu je nutné z bezpečnostných dôvodov vykonávať vždy zďaleka od akýchkoľvek kvapalín. Kvapaliny zvyšujú riziko úrazu elektrickým prúdom a riziko poškodenia zariadenia.
- Zariadenie nepoužívajte na osobné alebo medicínske účely.
- Zariadenie nie je odolné voči otrasom. Neudierajte ním preto o iné predmety a nedovoľte, aby spadlo.



**TME Slovakia, s.r.o.**

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, tme@tme.sk, www.tme.sk

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860

## 2. Zloženie súpravy



- 1 - Rukoväť inšpekčnej kamery
- 2 - Magnetická koncovka
- 3 - Koncovka s háčikom
- 4 - Koncovka so zrkadlom



**TME Slovakia, s.r.o.**

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, tme@tme.sk, www.tme.sk

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860

### 3. Všeobecný opis zariadenia



- A - Ochranný kryt kamery
- B - Hlava kamery
- C - Sonda
- D - Hlavný vypínač / regulátor osvetlenia
- E - USB kábel

### 4. Návod na použitie zariadenia

#### 4.1. Montáž príslušenstva

- Montáž príslušenstva hlavy kamery  
12 mm



**TME Slovakia, s.r.o.**

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, tme@tme.sk, www.tme.sk

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860

Podržte hlavu kamery. Polokrúhlu koncovku príslušenstva vložte do vodítka na hlave kamery. Následne príslušenstvo zablokujte otočením o 90°.

- Montáž príslušenstva hlavy kamery

9 mm

Na montáž príslušenstva použijete závit. Ak príslušenstvo nepoužívate, namontujte kryt závit. Ak chcete namontovať príslušenstvo, odstráňte kryt závit.

## 4.2. Obsluha zariadenia

### 4.3. Pokyny pre použitie zariadenia

- Pozorne si prečítajte všetky bezpečnostné pokyny, vyberte príslušné miesto práce bez rizikových faktorov.
- Sonda je ohybná, čo umožňuje prácu v ťažko dostupných miestach. Sondu nevtlačajte ani neohýbajte silou. Sondu v žiadnom mieste príliš silno neohýbajte. Aby nedošlo k trvalému poškodeniu sondy, polomer ohybu sondy by mal byť minimálne 5 cm.
- Sondu ani hlavu kamery nepoužívajte na presúvanie rôznych predmetov, razenie cesty alebo odblokovanie zapchatých miest. Sondu nepoužívajte ako udicu alebo pásku.
- Hlava kamery a kryt sú vodotesné, ale nie sú odolné voči kyselinám alebo ohňu. Kamerou sa nedotýkajte takých látok / predmetov, nakoľko to môže spôsobiť trvalé poškodenie hlavy kamery alebo plastového krytu. Hlavu kamery neponárajte v korozívnych alebo olejových chemikáliách a nepoužívajte na miestach s veľmi vysokou teplotou.
- Inšpekčnú kameru nepoužívajte na miestach, kde sa môžu nachádzať prvky pod napätím. Ak chcete zabrániť úrazom, prečítajte si nižšie uvedené pokyny.

V prípade stien: pri inšpekcii vnútorných stien sa pred zahájením práce presvedčte, či je hlavný vypínač napájania celého domu vypnutý.

V prípade rúr: ak predpokladáte, že kovové rúry môžu byť pod napätím, využite pomoc kvalifikovaného elektrikára, ktorý pred zahájením práce rúry skontroluje. Obvody nachádzajúce sa v pôde môžu byť v niektorých prípadoch pripojené k osadeným kovovým rúram, vďaka čomu môžu byť tieto rúry pod napätím.

V prípade vozidiel: Pred zahájením práce sa presvedčte, či je vozidlo vypnuté. Kovové prvky a kvapaliny pod maskou môžu byť horúce. Nedovoľte, aby došlo ku kontaktu zariadenia s ropou alebo plynom.

## 5. Pokyny pre použitie zariadenia

- Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte návod na obsluhu a všetky upozornenia.
- Medzi zapnutím a vypnutím zariadenia počkajte vždy minimálne 2 sekundy, vďaka čomu bude môcť prebehnúť správne a úplné zapnutie a vypnutie zariadenia. Ak sa na displeji nezobrazuje správny obraz, zariadenie vypnite a ešte raz zapnite.
- Pri odpájaní zariadenia od počítača najprv ukončíte aplikáciu, následne vypnite zariadenie a odpojte kábel od počítača. Až po vykonaní vyššie uvedených činností môžete vypnúť počítač, v opačnom prípade by ste mohli Váš počítač poškodiť.
- Aby sa zabránilo skratu alebo poškodeniu zariadenia, nedotýkajte sa signálových vodičov ostrými alebo kovovými predmetmi a nedovoľte, aby sa dostali do kontaktu s kvapalinami.
- Signálový kábel nestláčajte a nekladte ho na vlhkých miestach.



**TME Slovakia, s.r.o.**

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, tme@tme.sk, www.tme.sk

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860

- Aby nedošlo k poškodeniu signálového kábla, signálový kábel by sa nemal nachádzať v miestach, cez ktoré často chodia ľudia.
- Rukoväť inšpekčnej kamery neponárajte do vody. Môže to viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo k inému zraneniu.
- Hlava kamery je vodotesná, ale len za predpokladu, že bolo zariadenie správne zostavené. Rukoväť inšpekčnej kamery nie je vodotesná.
- Ak je vo vnútri hlavy kamery viditeľná biela rosa (vlhkosť), zariadenie nepoužívajte.
- Ak zariadenie po zapnutí napájania nefunguje správne, nemali by ste ho ďalej používať. Zariadenie musí skontrolovať kvalifikovaný servisný personál.
- Keď zariadenie nepoužívate, skladujte ho mieste neprístupnom pre deti a osoby, ktoré nie sú v oblasti jeho obsluhy vyškolené. Toto zariadenie môže byť nebezpečné, ak ho používajú osoby bez príslušného vyškolenia.
- So zariadením zaobchádzajte opatrne. Ak zariadenie spadne, skontrolujte, či nedošlo k poškodeniam, ktoré môžu negatívne ovplyvniť jeho funkcie. Ak je zariadenie poškodené, pred zahájením práce ho odovzdajte do servisu. Veľa nehôd je zapríčinených zariadeniami v zlom technickom stave.
- Používajte len príslušenstvo odporúčané výrobcom daného zariadenia. Aj keď je príslušenstvo kompatibilné s daným zariadením, jeho používanie môže byť nebezpečné.
- Pred zapnutím alebo vypnutím zariadenia si vysušte ruky.
- Zariadenie chráňte pred vysokými teplotami. Zariadenie sa nesmie nachádzať v blízkosti zdrojov tepla, napr. radiátorov, ohrievačov, pecí a iných zariadení (vrátane zosilňovačov), ktoré vytvárajú teplo. Zariadenie nepoužívajte v blízkosti pohybujúcich sa častí iných zariadení, ani na miestach, kde teplota presahuje 45°C.
- Ak kameru nepoužívate, chráňte ju pomocou ochranného krytu.
- Zariadenie prechovávajte na suchom a dobre vetranom mieste.

#### Upozornenia

- Nedovoľte, aby zariadenie spadlo a pri obsluhu nepoužívajte silu.
- Zariadenie nerozoberajte, aby nedošlo k jeho poškodeniu.
- Nedovoľte, aby sa zariadenie dostalo do kontaktu s korozívnymi plynmi alebo inými chemickými látkami.
- Zariadenie nevystavujte otrasom, ani pôsobeniu príliš vysokej alebo nízkej teploty.
- Zariadenie skladujte na bezpečnom mieste.
- Zariadenie neponárajte do vody, nakoľko to môže viesť k jeho poškodeniu.

## 6. Technická špecifikácia

Názov

Inšpekčná kamera USB

Model

AX-B100

Pokyny pre použitie zariadenia

Pre použitie v interiéri

Zorný uhol

60°

Ohnisková vzdialenosť

50mm



**TME Slovakia, s.r.o.**

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, tme@tme.sk, www.tme.sk

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860

Priemer hlavy kamery	Štandardná hlava kamery: 12 mm, Voliteľná hlava kamery: 9 mm
Prepojenia	Štandardné rozhranie USB
Počet pixelov	300.000 px
Rozlíšenie obrazu	640 x 480
Vodič v balení	1 m alebo personalizovaný (maximálna dĺžka do 3 m)
Dĺžka sondy	IP 67
Zdroj svetla	Vysokosvietivá LED dióda
Napájanie zariadenia	Cez USB kábel z počítača
Pracovná teplota	0°C - 45°C
Pracovná vlhkosť	Relatívna vlhkosť 5% - 95% (bez kondenzácie)
Teplota skladovania	-20°C + 60°C, ≤ 85%
Rozmery	266 mm x 73 mm x 80 mm
Hmotnosť	Približne 362 g (12 mm hlava kamery, kábel dĺžky 1 m)



**TME Slovakia, s.r.o.**

Martina Rázusa 23A/8336, 010 01 Žilina, Slovenská republika  
tel. +421 415 002 047, fax +421 415 643 420, tme@tme.sk, www.tme.sk

IČO: 45 241 791, DIČ: 2022913860, IČ DPH: SK2022913860