

Axiomet AXB350

1. Biztonságra vonatkozó információk

Az alábbi szabályok be nem tartása áramütést vagy testi sérülést eredményezhet.

- A készülék használata előtt olvassa el a használati útmutató teljes szövegét!
- Ne távolítson el a készülékről semmilyen matricát vagy jelzést.
- Tartsa meg a munkahelyét tisztán és jól megvilágítva. Rendetlen és nem eléggé megvilágított munkahely balesetveszélyes!
- Ne használja a készüléket gyúlékony és robbanásveszélyes gázok közelében.
- Ne használja a terméket korrozív vegyszerek közelében, mivel azok ronthatnak a gép minőségén.
- Idegeneket, gyerekeket és megfigyelőket tartson távol attól a helytől, ahol a készülék segítségével végzi a munkát.
- Legyen figyelmes, ügyeljen arra, mit csinál. Cselekedjen ésszerűen. Egy figyelmetlen pillanat komoly testi sérüléseket eredményezhet.
- Tartson stabil és biztos pozíciót.
- Minding használjon védőszemüveget. Az uralkodó körülményektől függően használjon porvédő maszkot, csúszásmentes cipőt, védősisakot vagy fülvédelmet.
- Ne tegye a készüléket instabil kocsira vagy egyéb csúszós, lejtős felületre. A készülék leeshet és vagy testi sérüléseket okozhat, vagy saját maga is megsérülhet.
- Biztonsági okokból a végezze a vizsgálatot távol bármilyen folyadéktól. A folyadék növeli az áramütés és a készülék sérülésének a veszélyét.
- Ne használja a készüléket személyes vagy egészségügyi alkalmazásokhoz.
- A készülék nem rezgésálló. Ne üsse a készülékkel egyéb tárgyakat és ne ejtse le.
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az elemet, hogy ne folyják ki, és ne sérüljön meg a készülék.
- Az elhasznált elemeket megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Magas hőmérsékletben az elemek felrobannak. Ne dobja tűzbe az elemeket. Ragassza le az elempólusokat szigetelőszalaggal, hogy véletlenül sem érintkezzenek más tárgyakkal. Tartsa be az elemek ártalmatlanításáról szóló helyi előírásokat.

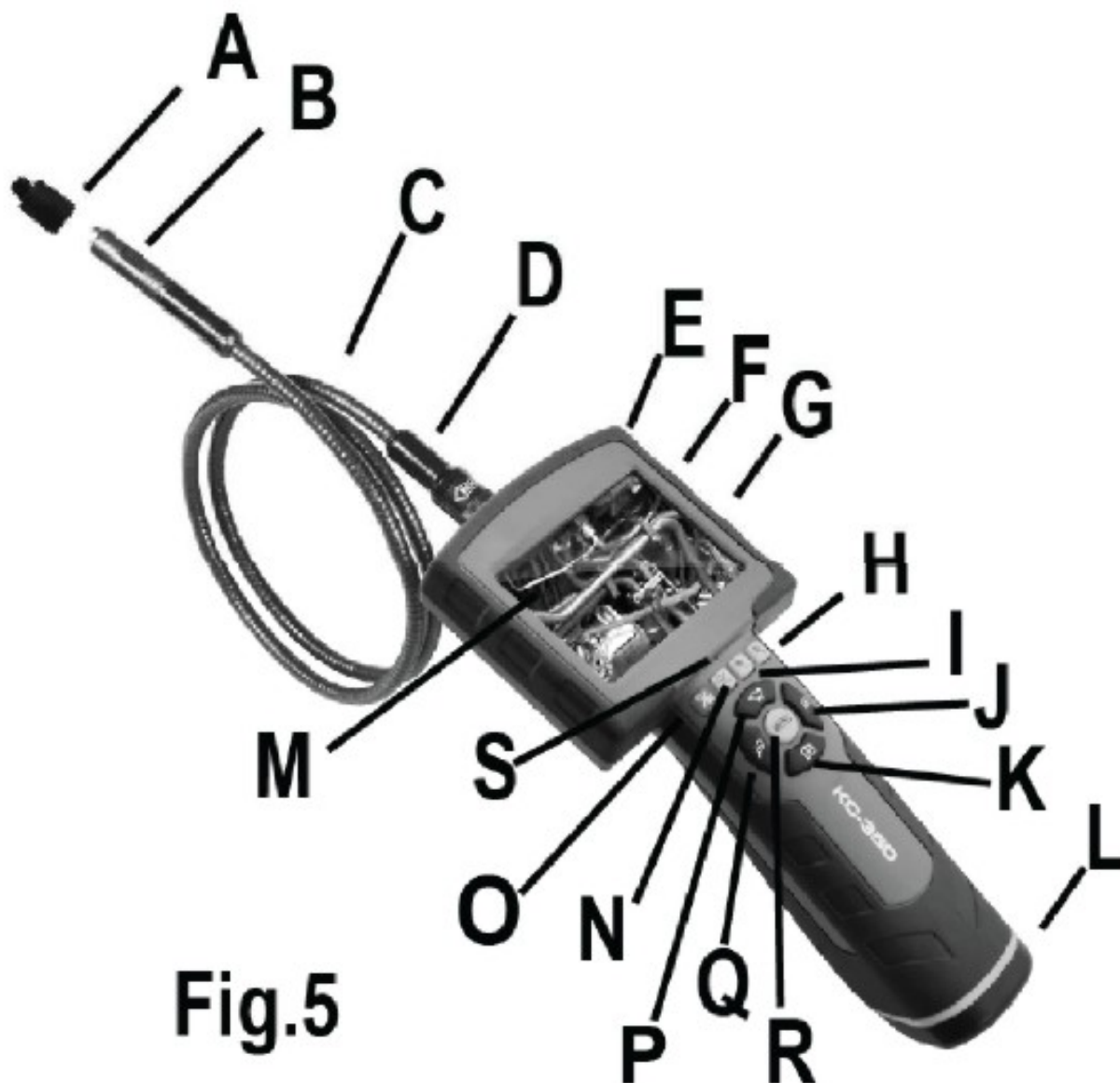


TME Hungary Kft.

Ilka utca 46. 1/1, 1143 Budapest, Magyarország
tel. +36 1 220 67 56, fax +36 1 273 03 28, tme@tme.hu, www.tme.hu

Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cg. 01-09-905445, adószám: 14474345-2-42

2. A készülék felépítése



- A - Vizsgálókamera védőtoldat
- B - Kamerafej (lencse)
- C - Rugalmas szonda
- D - Szonda csatlakozó
- E - TV kimeneti csatlakozó aljzat
- F - micro SD csatlakozó aljzat
- G - USD csatlakozó aljzat



TME Hungary Kft.

Ilka utca 46. 1/1, 1143 Budapest, Magyarország
tel. +36 1 220 67 56, fax +36 1 273 03 28, tme@tme.hu, www.tme.hu

Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cg. 01-09-905445, adószám: 14474345-2-42

- H - LED háttérvilágítás fényerő növelése
- I - LED háttérvilágítás fényerő csökkentése
- J - "jobbra" nyomógomb/ közelítés nyomógomb
- K - "lefelé" nyomógomb/ kamera nyomógomb
- L - elemtartófedél
- M - LCD kijelző
- N - forgatás nyomógomb/ vissza
- O - Ki-/bekapcsolás / lejátszás
- P - "felfelé" nyomógomb/ videofelvétel nyomógomb
- Q - "balra" nyomógomb/ távolítás
- R - menü nyomógomb
- S - beépített mikrofon

3. A készülék használati útmutatója

3.1. Az elemek behelyezése

- Csavarja ki a fogantyún található csavarokat, és vegye le az elemtartófedelelet.
- Vegye ki az elemtartót a fogantyúból, tegye be az AA típusú alkáli elemet vagy akkumulátort ügyelve az elemtartón jelzett, megfelelő polaritásra.
- Tegye vissza az elemtartót a fogantyúba a jelzett iránynak megfelelően.
- Tegye vissza az elemfedelelet és csavarja vissza a csavart.

3.2. A szonda csatlakoztatása a készülékhez

Csatlakoztassa a kameraszondát a készülékhez a munka megkezdése előtt. Győződjön meg arról, hogy a két vég megfelelően egyenlítő van, majd csatlakoztassa és rögzítse erősen a szondát.

3.3. A kiegészítők rögzítése

- További kiegészítők rögzítése

9 mm-es és 5,5 mm-es szondák

Opcionális kiegészítőt menet segítségével kell rögzíteni a kamerafejhez. Ha nem alkalmazza a kiegészítőket, a menetvédő rögzítése ajánlott. Vegye le a menetvédőt, ha kiegészítőt szeretne használni.

3.4. A készülékkezelés alapjai

3.4.1. Előnézet üzemmód

- A készülék bekapcsolása után alapértelmezetten a belső memória van kiválasztva, a felhasználó kiválaszthatja a külső memóriát is (micro SD kártyát). A micro SD kártya észlelése után a készülék menti az adatot a külső memóriába.
- Nyomja meg az (O) nyomógombot ahhoz, hogy indítsa a képnéző üzemmódot..
- Nyomja meg a (H) nyomógombot ahhoz, hogy növelje a LED háttérvilágítás fényerejét.
- Nyomja meg az (I) nyomógombot ahhoz, hogy csökkentse a LED háttérvilágítás fényerejét.
- Nyomja meg a (K) nyomógombot ahhoz, hogy kézzel készítsen képet. A képfájlok automatikusan kerülnek mentésre a belső memóriába vagy az SD kártyára (Figyelem: amikor ki van kapcsolva az automa-



TME Hungary Kft.

Ilka utca 46. 1/1, 1143 Budapest, Magyarország
tel. +36 1 220 67 56, fax +36 1 273 03 28, tme@tme.hu, www.tme.hu

Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cg. 01-09-905445, adószám: 14474345-2-42

tikus képkészítés nyomja meg a (K) nyomógombot ahhoz, hogy készítsen képet, amikor az automatikus képkészítés be van kapcsolva, a készülék észleli a képváltozásokat és automatikusan készít képet, valamint ment a memóriában).

- Nyomja meg a (P) nyomógombot ahhoz, hogy vegyen fel videoképet. A felvétel szimbólum a kijelzőn jelenik meg, a videofilm a belső memóriába vagy az SD kártyára kerül mentésre.
- Nyomja meg az (N) nyomógombot ahhoz, hogy 180 fokkal forgassa a képet.
- Nyomja meg a (J) nyomógombot ahhoz, hogy nagyítsa a képet x1 -től x4.0-ig. A kiválasztott nagyítási érték megjelenítésre kerül az LCD kijelzőn.
- Nyomja meg a (Q) nyomógombot ahhoz, hogy kicsinyítse a képet. A kiválasztott kicsinyítési érték megjelenítésre kerül az LCD kijelzőn. Amikor kiválassza az x1-es értéket, a nagyítás szimbólum eltűnik a kijelzőről.
- Nyomja meg a MENU (R) nyomógombot ahhoz, hogy beállítsa a menüt.
- Nyomja meg az (O) nyomógombot ahhoz, hogy bekapcsolja a lejátszás üzemmódot (a kijelzőn megjelenik egy információ abban az esetben, ha nincs megjeleníthető fájl).
- Nyomja meg és tartsa lenyomva 3 másodpercig az (O) nyomógombot ahhoz, hogy kikapcsolja a készüléket.

Útmutatók

a. Amikor a szonda nincs csatlakoztatva és nem vesz jelet, a készülék 3 perc elteltével automatikusan kikapcsolódik.

b. A belső memóriában vagy a memóriakártyán automatikusan generálódik a "YCKC" nevű mappa, amelyben automatikusan keletkeznek további mappák a jelenlegi időpontról elnevezve. Minden film és kép, amely az adott napon készült, az időpontról elnevezett mappában kerül mentésre.

Figyelmeztetés: SOHA NE VEGYE KI az SD kártyát a készülékből üzemelés közben (főleg felvétel készítésekor, vagy a fájlok másolásakor a számítógépre), mivel a memóriakártyán található fájlok, és maga az SD kártya is megsérülhet.

3.4.2. Menübeállítás

- Nyomja meg a MENU (R) nyomógombot a megtekintés üzemmódban ahhoz, hogy belépjen a menü beállítás üzemmódba.
- Válassza ki a módosítandó opciót a négy iránygomb segítségével.
- Nyomja meg a MENU (R) nyomógombot ahhoz, hogy megerősítse választását.
- Nyomja meg az (N) nyomógombot ahhoz, hogy visszatérjen a főmenübe, és majd az előnézet üzemmódba.

3.4.3. Fájlkezelés az előnézet üzemmódban

- Nyomja meg az (N) nyomógombot ahhoz, hogy megtekintse a fájlokat előnézetben, nyomja meg ismételtén az (N) nyomógombot ahhoz, hogy nézegesse a mappákat.
- Nyomja meg a MENU (R) nyomógombot a fájlok vagy a mappák megjelenítéséhez.
- Nyomja meg a (Q) vagy a (J) nyomógombot az utolsó vagy a következő kép megjelenítéséhez.
- Ha kiválasztotta a videofájlt nyomja meg a (P) nyomógombot a fájl lejátszásához. A (P) nyomógomb következő lenyomására a lejátszás szünetel, a (K) nyomógommbal a lejátszás leáll.
- Nyomja meg a MENU (R) nyomógombot a fájlkezelés bekapcsolásához. Az iránygombok segítségével kitörölhet egy fájlt vagy az összes fájlt, formatozhatja a memóriát, stb.
- Nyomja meg az (N) nyomógombot a főmenübe és majd az előnézet üzemmódba való visszatéréshez.
- Nyomja meg az (O) nyomógombot az előnézet üzemmódba való visszatéréshez.

Útmutatók: Fájlejtáskor nyomja meg a (P) nyomógombot lejátszáshoz vagy a lejátszás megállításához. A (K) nyomógomb hatására a lejátszás megáll. A lejátszás megállítása után a felhasználó egyéb műveletet végezhet.



TME Hungary Kft.

Ilka utca 46. 1/1, 1143 Budapest, Magyarország
tel. +36 1 220 67 56, fax +36 1 273 03 28, tme@tme.hu, www.tme.hu

Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cg. 01-09-905445, adószám: 14474345-2-42

3.4.4. Rendeltetés

A készülékkel az ellenőrzés nagy távolságra is végrehajtható. A készülék megszokott használata a HVAC rendszerek, járművek, áramkörök, hajók és légi járművek ellenőrzése. Munka közben a készülék hatótávolsága egyszerűen növelhető. Némelyik esetben használható kiegészítő tartozék, amely segítségével felemelhető kis tárgy, mint pl. anya vagy csavar.

3.5. A használatra vonatkozó figyelmeztetések

- Figyelmesen olvassa el a biztonságra vonatkozó összes információt, válasszon ki megfelelő helyet munkavégzésnek, ahol nem lép fel veszélyes körülmény.
- A szonda rugalmassága lehetővé teszi a munkát nehezen hozzáférhető helyeken is. Ne nyomja vagy hajlítsa erősen a szondát Ne hajlítsa erősen a szondát semmilyen helyen. Ahhoz, hogy elkerülje a szonda sérülését a hajlítás sugara legalább 5 cm kell, hogy legyen.
- Ne használja a szondát vagy a kamerafejet különféle tárgyak áthelyezéséhez, vizsgálati rész kibővítéséhez vagy az eltömődött helyek kitisztításához. Ne használja a szondát horgászbotként vagy szalagként.
- A kamerafej és a fejtvédő vízálló, de nem saválló, sem tűzálló. Ne érintsen a kamerával ilyen tárgyakat, mivel visszafordíthatatlan sérüléseket okozhatnak a kamerafejen és a műanyag fejtvédőben. Ne merítse a kamerafejet maró vagy olajos anyagokba, ne tegye olyan helyeken, ahol rendkívül magas a hőmérséklet.
- Ne tegye a vizsgálókamerát olyan helyen, ahol áram alatt levő elemek lehetnek. Olvassa el az alábbi útmutatókat ahhoz, hogy elkerülje a sérülést.

Falak: a belső falak vizsgálatakor győződjön meg arról, hogy az áramellátás főkapcsolóval lett kikapcsolva. Csövek: ha arra gyanakszik, hogy cső feszültség alatt lehet, hívja a szakképzett villanyszerelőt, aki megvizsgálja a csöveket a munka megkezdése előtt. A földben található áramkörök némelyik esetben csatlakoztatva lehet a beágyazott fém csövekhez, ami miatt a csövek feszültség alatt lehetnek.

Járművek: a Munka megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a jármű nincs beindítva. A motorháztető alatti fém elemek és folyadékok forrók lehetnek. Ne érintse a készüléket olajhoz vagy gázhoz.

4. A készülék használatára vonatkozó megjegyzések

4.1. Figyelmeztetések

- Ne dobja le a készüléket. A készülék használatakor ne használjon erőt.
- A készülék szétszerelése végett a készülék megsérülhet.
- Kerülje, hogy a készülék érintkezzen maró gázokkal vagy egyéb anyagokkal.
- Ne tegye ki a készüléket rezgésnek, valamint alacsony vagy magas hőmérséklet hatására.
- A készüléket biztonságos helyen kell tárolni.
- Ne merítse vízbe a készüléket, mivel a készülék megsérül.
- Rendszeresen nézze meg az elemeket ahhoz, hogy elkerülje, hogy kifolyjanak.
- Ha huzamosabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki belőle az elemet.

5. Műszaki specifikáció

Megnevezés

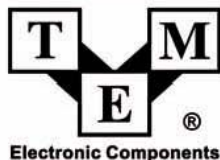


TME Hungary Kft.

Ilka utca 46. 1/1, 1143 Budapest, Magyarország
tel. +36 1 220 67 56, fax +36 1 273 03 28, tme@tme.hu, www.tme.hu

Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cg. 01-09-905445, adószám: 14474345-2-42

	Multifunkcionális vizsgálókamera
Modell	AX-B350
A készülék használatára vonatkozó javaslatok	Csak beltéri használatra
Video átalakító	CMOS típusu video átalakító
Látószög	60°
Kamerafej átmérő	Standard fej: 12mm / Opcionális fej: 9mm, 5.5mm
Gyújtótávolság	12mm - 50mm és 50cm / 9mm - 50mm / 5,5mm - 10mm
Szonda hossza	12mm - 1m,2m,3m (maximum 5m) / 9mm - 1m,2m,3m (maximum 5m) / 5,5mm - 1m,2m,3m (maximum 15m)
Hosszabbítási lehetőségek	1m, 2m, 3m
Kijelző	3,5" TFT/LCD
Képfelbontás	640 x 480
LCD felbontás	320 x 240
Képforgatás	180°
Képnagyítás	4-szer
TV kimenet	NTSC / PAL
Védettségi fokozat	Szonda és kamera - IP67 / Főburkolat - IP54
Fényforrás	Szupervilágos LED dióda
USB kimeneti üzemmód	Hordozható memória (USB merevlemez) / kimeneti kép üzemmód valódi időben (USB kamera)
Memóriaafajta	64MB belső memória/ micro SD kártya (max 16GB) - opcionális
Kiegészítők	TV kábel, USB vezeték, vezérlők CD lemezen
Tápellátás	4 db. AA típusú elem (alkáli vagy akkumulátor)
Elemek élettartama folyamatos munka esetén	>2 óra
Üzemi hőmérséklet	0°C-45°C
Üzemi nedvességtartalom	



TME Hungary Kft.

Ilka utca 46. 1/1, 1143 Budapest, Magyarország
tel. +36 1 220 67 56, fax +36 1 273 03 28, tme@tme.hu, www.tme.hu

Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cg. 01-09-905445, adószám: 14474345-2-42

Tárolási hőmérséklet

Relatív páratartalom 5% - 95% (kondenzáció nélkül)

Méretek

-20°C + 60°C, ≤85% (elem nélkül)

Súly

270mm x 75mm x 100mm (szonda nélkül)

Körülbelül 405 g (elem és szonda nélkül)



TME Hungary Kft.

Ilka utca 46. 1/1, 1143 Budapest, Magyarország
tel. +36 1 220 67 56, fax +36 1 273 03 28, tme@tme.hu, www.tme.hu

Fővárosi Törvényszék Cégbírósága, cg. 01-09-905445, adószám: 14474345-2-42