

Axiomet AXB350

1. Instrucțiuni de siguranță

Nerespectarea instrucțiunilor de mai jos poate duce la electroșocuri și vătămare corporală.

- Vă rugăm să citiți acest manual cu atenție și în totalitate înainte de a utiliza produsul.
- Nu îndepărtați etichetele de pe instrument.
- Asigurați-vă că zona de lucru este curată și bine luminată, zonele dezordonate și întunecate pot favoriza producerea de accidente.
- Nu utilizați instrumentul în prezența combustibililor inflamabili/explozibili.
- Nu utilizați produsul lângă substanțe chimice corozive, care pot deteriora calitatea imaginii.
- Țineți spectatorii, copiii și vizitatorii la distanță în momentul utilizării instrumentului.
- Fiți vigilent, atent și concentrat pe ceea ce faceți. Un moment de neatenție poate cauza o vătămare corporală gravă.
- Păstrați în orice moment o bază și un echilibru corespunzătoare.
- Purtați întotdeauna ochelari de protecție. Masca antipraf, pantofii de protecție antiderapanți trebuie utilizate pentru condiții adecvate.
- Nu așezați produsul pe cărucioare sau alte suprafețe alunecoase. Produsul poate cădea și poate răni grav o persoană sau se poate deteriora.
- Din motive de siguranță, țineți camera video de inspecție departe de orice tip de lichid. Lichidele cresc riscul de electroșocuri și de deteriorare a produsului.
- Nu utilizați dispozitivul în scopuri personale sau medicale.
- Unitatea nu este rezistentă la șocuri. Nu o folosiți pe post de ciocat și nu o scăpați.
- Îndepărtați bateriile înainte de orice depozitare pe termen lung pentru a împiedica deteriorarea instrumentului din cauza scurgerilor din baterie.
- Aruncați bateria în mod corespunzător. O temperatură foarte ridicată poate cauza explozii, nu ardeți bateriile. Înfășurați o bandă adezivă în jurul lamelelor de încărcare a bateriei pentru a evita orice contacte nesigure cu alte obiecte. Respectați reglementările locale privind eliminarea bateriilor.



Transfer Multisort Elektronik s.r.l.

B-dul Regele Carol I, nr 36, Apartament 10 300180 Timișoara, ROMÂNIA
tel. +40 35 6467 401, fax +40 35 6467 400, tme@tme.ro, www.tme.ro

Cod unic de înregistrare: RO 25222010, nr. de ordine în registrul comerțului: J35/488/2009, capital social: 250 000 RON

2. Componente

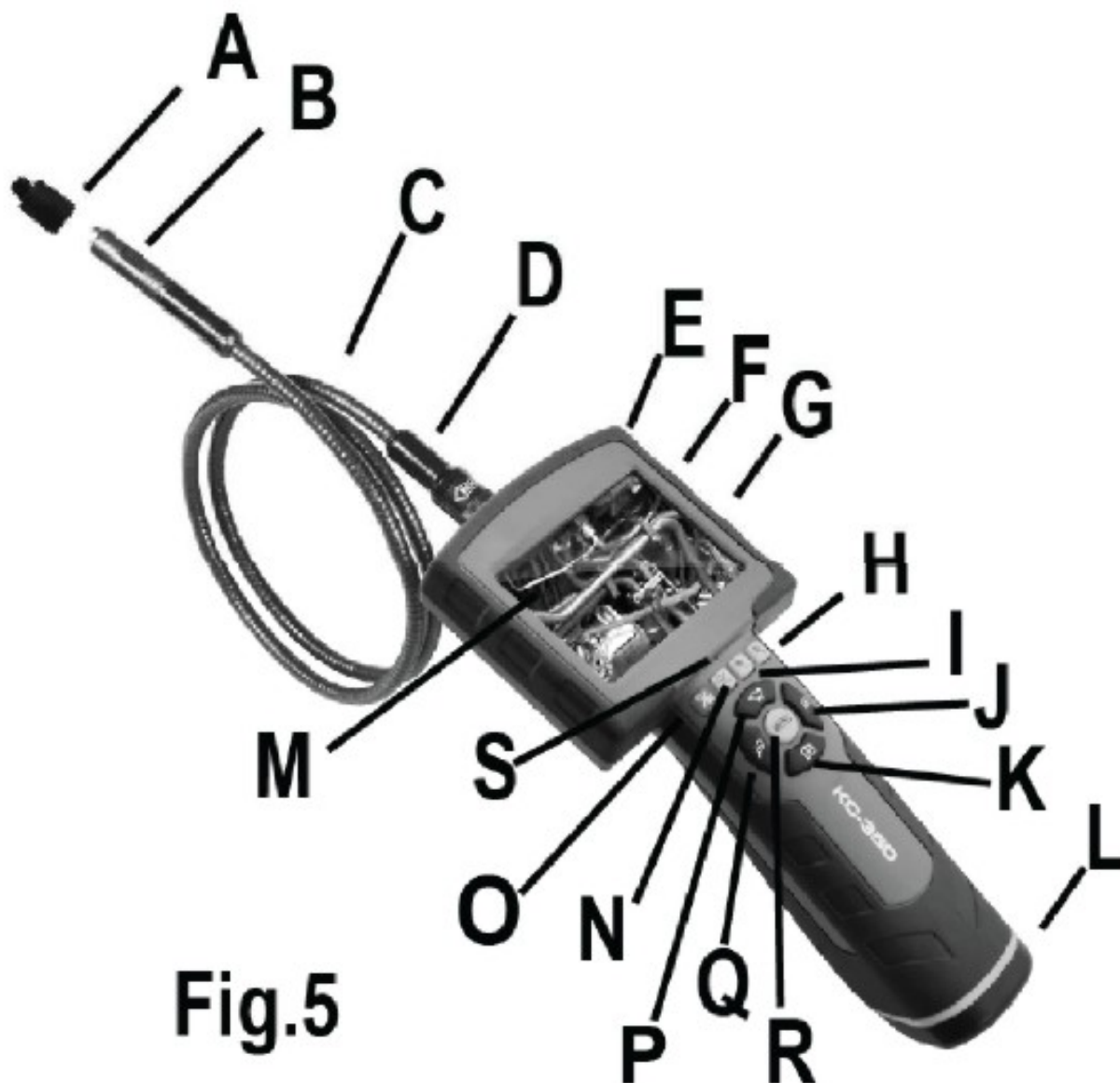


Fig.5

- A - Protecție lentile
- B - Lentile
- C - Sondă gât de lebădă
- D - Conector sondă
- E - Priză ieșire TV
- F - Priză micro SD
- G - Priză USB



Transfer Multisort Elektronik s.r.l.

B-dul Regele Carol I, nr 36, Apartament 10 300180 Timișoara, ROMÂNIA
tel. +40 35 6467 401, fax +40 35 6467 400, tme@tme.ro, www.tme.ro

Cod unic de înregistrare: RO 25222010, nr. de ordine în registrul comerțului: J35/488/2009, capital social: 250 000 RON

- H - Creșterea luminozității LED-urilor
- I - Diminuarea luminozității LED-urilor
- J - buton dreapta/mărire
- K - buton jos/buton cameră
- L - capac baterie
- M - ecran LCD
- N - rotire / revenire
- O - alimentare / redare
- P - buton sus / buton de înregistrare video
- Q - buton stânga / micșorare
- R - buton meniu
- S - microfon încorporat

3. Instrucțiuni de utilizare

3.1. Instalarea bateriei

- Deșurubați șurubul de la capătul mânerului și îndepărtați capacul bateriei.
- Scoateți suportul bateriei din mâner și instalați baterii alcaline AA sau acumulatori respectând semnele corecte de direcție indicate pe suport.
- Puneți înapoi suportul de baterii respectând direcția indicată.
- Puneți înapoi capacul bateriei și strângeți șurubul.

3.2. Conectați Unitatea cu o Sondă de cameră

Conectați unitatea de inspecție cu o sondă de cameră înainte de punerea în funcțiune. Pentru a conecta sonda la unitate, asigurați-vă că extremitățile reglabile sunt corect aliniată. Strângeți butonul atunci când sunt aliniată și conectate corect.

3.3. Instalarea accesoriilor

- Instalarea accesoriilor opționale

Sondă de 9 mm și 5,5 mm

Accesoriile și capul camerei sunt conectate cu ajutorul unui șurub cu filet. Se recomandă montarea protecției atunci când nu sunt instalate accesoriile. Îndepărtați protecția înaintea instalării altor accesoriile.

3.4. Operațiuni de bază

3.4.1. Operare în modul previzualizare

- Memoria implicită este memoria internă în momentul pornirii, utilizatorii pot folosi de asemenea un card Micro SD ca memorie externă. Când este detectat un card Micro SD, unitatea de inspecție va stoca fișierele în memoria externă.
- Apăsăți (O) pentru a intra în modul previzualizare în care utilizatorii pot previzualiza imaginile.
- Apăsăți (H) pentru a crește luminozitatea LED-urilor.
- Apăsăți (I) pentru a reduce luminozitatea LED-urilor.



Transfer Multisort Elektronik s.r.l.

B-dul Regele Carol I, nr 36, Apartament 10 300180 Timișoara, ROMÂNIA
tel. +40 35 6467 401, fax +40 35 6467 400, tme@tme.ro, www.tme.ro

Cod unic de înregistrare: RO 25222010, nr. de ordine în registrul comerțului: J35/488/2009, capital social: 250 000 RON

- Apăsăți (K) pentru a face fotografii manual, fișierele vor fi stocate în memoria internă sau pe cardul Micro SD automat. (Notă: dacă funcția Auto Capture este dezactivată, apăsați (K) pentru a face fotografii; dacă funcția Auto Capture este activată, unitatea va detecta modificările de imagini iar fotografiile vor fi făcute și salvate automat dacă sunt detectate modificări).
- Apăsăți (P) pentru a înregistra clipuri video, un indicator roșu va fi afișat pe ecran iar clipurile vor fi salvate pe memoria internă sau cardul SD.
- Apăsăți (N) pentru a roti imaginea la 180 grade.
- Apăsăți (J) pentru a mări imaginea de la x1 la x4.0 iar mărirea corespunzătoare va fi afișată pe ecran.
- Apăsăți (Q) pentru micșorarea imaginii, modificarea corespunzătoare va fi afișată pe ecran: nu va fi afișată nicio modificare dacă modificarea este x1.
- Apăsăți MENU (R) pentru a configura opțiunile din meniu.
- Apăsăți (O) pentru a intra în modul redare (se va afișa un mesaj dacă nu este identificat niciun fișier).
- Apăsăți (O) și mențineți apăsat timp de 3 secunde pentru oprire.

Recomandări

- a. dacă sonda nu este instalată și nu este primit niciun semnal, unitatea se va stinge în 3 minute.
- b. Un folder denumit „YCKC” va fi creat în memoria internă sau pe cardul TF în care produsul va crea un subfolder care va fi denumit după data curentă. Filmele și fotografiile capturate în ziua respectivă vor fi salvate în acest folder.

Avertisment: NU scoateți cardul SD cât timp sistemul este în funcțiune (în special atunci când sunt înregistrate și transferate fișiere din calculator); în caz contrar, fișierele stocate și cardul SD s-ar putea deteriora.

3.4.2. Configurare meniu

- Apăsăți butonul MENU (R) în modul previzualizare pentru a intra în configurări meniu.
- Selectați opțiunile ce urmează a fi modificate utilizând cele 4 butoane de direcție.
- Apăsăți MENU (R) pentru a confirma opțiunea modificată.
- Apăsăți (N) pentru a reveni la meniul principal, și înapoi la modul previzualizare.

3.4.3. Operațiuni cu fișiere în modul redare

- Apăsăți (N) pentru a naviga prin fișiere în vizualizare grilă, apăsați din nou pentru a ajunge la foldere.
- Apăsăți MENU (R) pentru a vizualiza fișierele sau folderele.
- Apăsăți (Q) sau (J) pentru a vizualiza ultima sau următoarea imagine.
- Dacă fișierul curent selectat este un clip video, apăsați (P) pentru a vizualiza filmul, apăsați din nou pentru a-l opri și apăsați (K) pentru a opri redarea.
- Apăsăți MENU (R) pentru a activa operațiunile cu fișiere, apăsați butoanele de direcție pentru a șterge un fișier, șterge toate fișierele și formata memoria, etc.
- Apăsăți (N) pentru a reveni la meniul principal și înapoi până la modul redare.
- Apăsăți (O) pentru a merge înapoi la modul previzualizare.

Recomandări: în timpul redării clipurilor video, apăsați (P) pentru a derula și opri clipul, (K) pentru a opri redarea. Utilizatorii pot efectua alte operațiuni după oprirea redării.

3.4.4. Destinație

Acest produs este conceput pentru inspecții pe distanțe greu accesibile. Aplicările tipice includ inspectarea sistemelor HVAC, a automobilelor, a circuitelor, a navelor și a aeronavelor. Cât timp este în funcțiune, produsul este ușor de extins. Dacă există o limită de distanță, pot fi utilizate accesoriile pentru a ridica inele sau șuruburi de pe podea.



Transfer Multisort Elektronik s.r.l.

B-dul Regele Carol I, nr 36, Apartament 10 300180 Timișoara, ROMÂNIA
tel. +40 35 6467 401, fax +40 35 6467 400, tme@tme.ro, www.tme.ro

Cod unic de înregistrare: RO 25222010, nr. de ordine în registrul comerțului: J35/488/2009, capital social: 250 000 RON

Electronic Components

3.5. Precauții de operare

- Vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de siguranță înainte de punerea în funcțiune, să alegeți o zonă de lucru corespunzătoare pentru a reduce riscul de producere a accidentelor.
- Sonda este flexibilă facilitând utilizarea în zone greu accesibile. Vă rugăm să nu forțați îndoirea sondei. Vă rugăm să nu îndoiiți sonda în mod exagerat (în mod normal, raza de îndoire nu ar trebui să fie mai mare de 5 cm), pentru a nu o deteriora în mod iremediabil.
- Nu utilizați sonda sau camera pentru a îndepărta obstacole, degaja căi sau zone obstrucționate. Nu trebuie utilizată pe post de undiță sau bandă.
- Afișajul LCD de mână nu este impermeabil. Capul camerei și capacul acestuia sunt impermeabile dar nu sunt rezistente la acizi sau foc. Contactul cu aceste materiale ar distruge plasticul protector al capului camerei. Nu introduceți camera în locuri uleioase, corozive și evitați contactul cu obiecte cu temperaturi ridicate.
- Nu introduceți instrumentul în niciun obiect sau loc care poate fi sub tensiune. Vă rugăm să urmați metodele următoare pentru a evita vătămarea.

Pentru pereți: Pentru inspecții în interiorul pereților, asigurați-vă că ați închis întrerupătoarele din întreaga casă înainte de a utiliza instrumentul.

Pentru conducte: Dacă aveți motive să credeți că o conductă din metal ar putea fi încărcată electric, solicitați unui electrician să verifice conducta înainte de utilizare. Un circuit împământat poate reveni, în unele cazuri, la conductele turnate în aluminiu și le poate încărca electric.

Pentru automobile: Asigurați-vă că automobilul nu este în funcțiune pe durata inspecției. Metalul și lichidele de sub capotă pot fi fierbinți. Nu puneți ulei sau benzină pe capul camerei.

4. Observații privind utilizarea

4.1. Atenționări

- Nu scăpați produsul pe jos și nu îl forțați.
- Nu dezamblați produsul pentru a evita defectarea.
- Evitați contactul produsului cu gaze sau obiecte corozive.
- Nu expuneți produsul la vibrații sau temperaturi ridicate sau scăzute.
- Depozitați produsul într-o zonă sigură.
- Nu scufundați produsul în apă deoarece acesta poate fi deteriorat.
- Verificați bateriile în mod regulat pentru a împiedica scurgerile bateriilor.
- Scoateți bateria în cazul în care nu veți utiliza produsul o perioadă îndelungată.

5. Specificații tehnice

Denumire

Cameră video de inspecție cu funcții multiple

Model

AX-B350

Utilizare recomandată

În interior

Senzor de imagine



Transfer Multisort Elektronik s.r.l.

B-dul Regele Carol I, nr 36, Apartament 10 300180 Timișoara, ROMÂNIA
tel. +40 35 6467 401, fax +40 35 6467 400, tme@tme.ro, www.tme.ro

Cod unic de înregistrare: RO 25222010, nr. de ordine în registrul comerțului: J35/488/2009, capital social: 250 000 RON

Senzor de imagine CMOS

Unghi vizibil	60°
Diametrul capului camerei	Cap de cameră standard: 12mm / Cap de cameră opțional: 9mm, 5.5mm
Lungime focală	12mm - 50mm și 50cm / 9mm - 50mm / 5,5mm - 10mm
Lungime sondă	12mm - 1m,2m,3m (max 5m) / 9mm - 1m,2m,3m (max 5m) / 5,5mm - 1m,2m,3m (max 15m)
Extensii la cerere	1m, 2m, 3m
Afișaj imagine	3,5" TFT/LCD
Rezoluție imagine	640x480
Rezoluție LCD	320x240
Rotire imagine	180°
Mărire imagine	4 ori
Format ieșire TV	NTSC / PAL
Nivel de protecție	Sondă și cameră - IP67 / Corp principal - IP54
Sursă de lumină	LED foarte luminos
mod ieșire USB	Mod stocare portabilă (disc USB) / mod ieșire imagine în timp real (Cameră pe USB)
Mod de stocare imagini	Memorie internă 64MB / Micro SD (până la 16GB), opțional
Accesorii	Cablu TV, cablu USB, driver CD
Sursă de alimentare	4 baterii AA alcaline sau reîncărcabile
Timp de funcționare continuă baterii	>2 ore
Temperatură de lucru	0°C-45°C
Umiditate de lucru	UR 5%-95% fără condensare
Temperatură de depozitare	-20°C + 60°C, ≤85% (fără baterii)
Dimensiune	270mm x 75mm x 100mm (fără sondă)
Greutate	Aproximativ 405g (fără baterii și sondă)



Transfer Multisort Elektronik s.r.l.

B-dul Regele Carol I, nr 36, Apartament 10 300180 Timișoara, ROMÂNIA
tel. +40 35 6467 401, fax +40 35 6467 400, tme@tme.ro, www.tme.ro

Cod unic de înregistrare: RO 25222010, nr. de ordine în registrul comerțului: J35/488/2009, capital social: 250 000 RON