

Camera video de inspecție AX-B150

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. Conținut



- 1 - Sonda camerei
- 2 - LCD și mâner
- 3 - Vârf magnetic
- 4 - Vârf cârlig
- 5 - Vârf oglindă
- 6 - Cablu TV

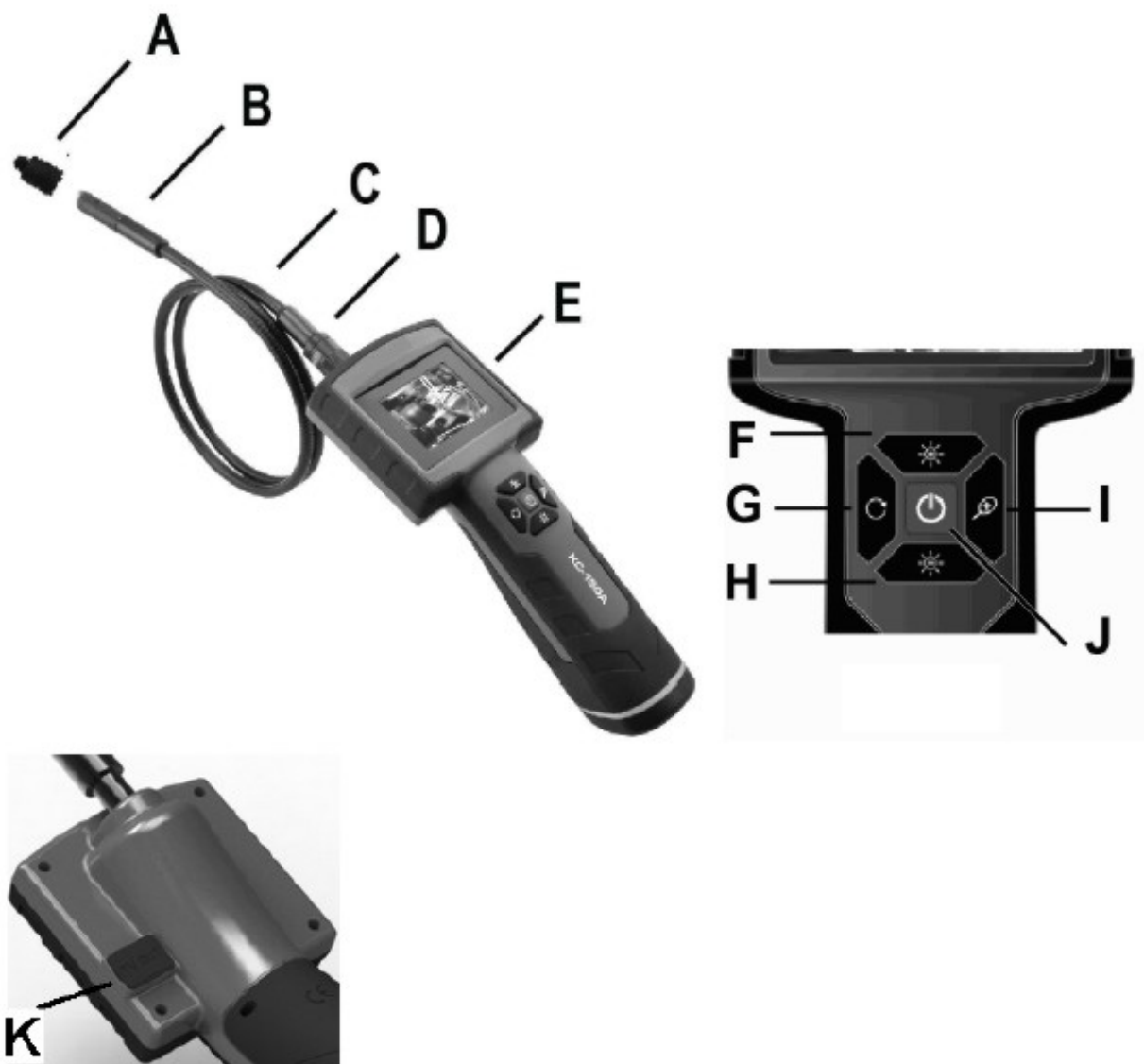


Transfer Multisort Elektronik s.r.l.

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

3. Prezentarea produsului



- A - Protecție lentile
- B - Lentile
- C - Sondă gât de lebădă
- D - Conector sondă
- E - Ecran LCD
- F - Creștere luminozitate LED-uri
- G - Rotire imagine
- H - Diminuare luminozitate LED-uri
- I - Mărire imagine
- J - PORNIRE/OPRIRE



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

4. Instrucțiuni de utilizare

4.1. 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.

4.2. 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 aliniat. Strângeți butonul atunci când sunt aliniat și conectate corect.

4.3. Instalarea accesoriilor

- Instalarea accesoriilor standard

Sondă de 12 mm

Pentru cele trei accesorii (vârf magnetic, vârf cârlig, vârf oglindă), prindeți capul camerei și glisați capătul în semicerc al accesoriului peste capul camerei. Rotiți accesoriul la 90 de grade într-o poziție fixă.

- 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 accesorii. Îndepărtați protecția înaintea instalării altor accesorii.

4.4. Ieșire video-TV

Pentru a vedea imaginile pe TV, conectați portul VIDEO OUT al camerei și VIDEO IN

4.5. Operațiuni de bază

- În fața ecranului LCD, apăsați și mențineți apăsat (J) timp de 3 secunde pentru a porni și ecranul LCD se va porni (apăsați din nou pentru a opri unitatea)
- Apăsați (F) pentru a crește luminozitatea LED-ului
- Apăsați (H) pentru a reduce luminozitatea KED-ului
- Apăsați (G) pentru a roti imaginea de fiecare dată cu 180 grade
- Apăsați (I) pentru a mări imaginea de la x1.0 la x2.0

Acest produs este conceput pentru inspecții pe distanțe mari. În mod obișnuit, este folosit pentru inspecția sistemelor HVAC, a autovehiculelor, a circuitelor, bărcilor și aeronavelor. În condiții limitate, pot fi folosite accesorii pentru a ridica obiecte mici precum inele și șuruburi.



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

4.6. 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.

5. Observații privind utilizarea

- Nu puneți acest produs în funcțiune decât dacă ați citi manualul și ați fost instruit în mod corespunzător.
- Nu porniți și opriți dispozitivul în continuu. Așteptați cel puțin 2 secunde între fiecare Pornire și Oprire pentru ca unitatea să pornească sau să se oprească în mod corespunzător. Dacă imaginea este neobișnuită, vă rugăm să opriți unitatea și să încercați din nou.
- Nu introduceți unitatea de afișaj de mână în apă întrucât ar putea duce la electroșocuri și deteriorarea aparatului.
- Numai atunci când produsul este asamblat corect capul camerei este impermeabil dar unitatea de afișaj de mână nu este complet impermeabilă.
- Nu utilizați produsul dacă se formează condens în capul camerei.
- Dacă instrumentul nu funcționează corect după pornire, scoateți bateria. Este periculos. Așteptați până ce va fi reparat.
- Țineți produsul departe de copii și alte persoane necalificate. Produsul este periculos dacă este folosit de utilizatori necalificați.
- Păstrați instrumentul de inspecție cu grijă. În cazul în care este scăpat pe jos, asigurați-vă că nu există fisuri care ar putea afecta funcționarea instrumentului. Dacă este deteriorat, reparați-l înainte de utilizare. Multe accidente survin din cauza unei întrețineri necorespunzătoare.
- Utilizați numai accesoriile care sunt recomandate de producător pentru instrumentul dumneavoastră. Accesoriile sunt adecvate pentru instrument dar pot deveni periculoase dacă sunt folosite pe un alt instrument.
- Uscați-vă mâinile înainte de PORNIRE sau OPRIRE și înainte de înlocuirea bateriei.



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

- Protejați împotriva căldurii excesive. Produsul trebuie să fie ținut departe de sursele de căldură, precum radiatoare, reglatoare de căldură, sobe sau alte produse (inclusiv amplificatori) care produc căldură.
- Nu utilizați instrumentul lângă aparate în mișcare sau zone în care temperatura este mai mare de 45°C.
- Montați protecția pentru cameră după utilizare.
- Depozitați produsul în locuri ventilate și uscate.

Atenționări

- Nu scăpați produsul pe jos și nu îl forțați.
- Nu dezasamblați 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.

6. Specificații tehnice

Denumire	Sistem video de inspecție
Model	AX-B150
Utilizare recomandată	În interior
Unghi vizibil	60°
Lungime focală	12mm - 50mm și 50cm la alegere / 9mm - 50mm / 5,5mm - 10mm
Diametrul exterior al lentilelor	Lentile de cameră standard: 12 mm / Lentile de cameră opționale: 9 mm, 5,5 mm
Lungimea sondei	Lentile 12mm - 1m,2m,3m (max 5m) / 9mm lens - 1m,2m,3m (max 5m) / lentile 5,5mm - 1m,2m,3m (max 15m)
Extensii la cerere	1m, 2m, 3m
Afișaj imagine	2,4" TFT/LCD
Rezoluție imagine	640x480
Rezoluție LCD	320x240
Rotire imagine	180°
Mărire imagine	1,0-2,0x
Format ieșire TV	



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

Nivel de protecție	NTSC
Sursă de lumină	Sondă și cameră - IP67 / Corp principal - IP54
Accesorii	LED foarte luminos
Sursă de alimentare	Cablu TV
Timp de funcționare continuă baterii	4 baterii AA alcaline sau reîncărcabile
Temperatură de lucru	>3 ore
Umiditate de lucru	0°C-45°C
Temperatură de depozitare	UR 5%-95% fără condensare
Dimensiune	-20°C + 60°C, ≤85% (fără baterii)
Greutate	266mm x 95mm x 66mm
	Aproximativ 360 g (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