**Camera endoscopica 1080P cu LCD integrat, 2 camere 1MP, 8mm x 5m**

Manual de utilizare [10167]

## CARACTERISTICI:

1. Rezoluție 1080P: cameră HD 1080P și ecran IPS de 4,3 in. Ecranul captează mai multe detalii și vă oferă cea mai bună experiență de imagine.
2. Video și fotografie: dispozitivul poate captura fotografii și videoclipuri de înaltă definiție și le poate salva pe cardul SD.
3. Distanța focală: Distanța focală este de 2-10 cm.
4. Lumini auxiliare de mare intensitate: 6 lumini LED reglabile pentru utilizare usoara in medii intunecate.
5. IP67 Impermeabil: Dispozitivul este echipat cu un cablu semirigid rezistent la apa care poate rezista la utilizarea in medii umede.

## APLICAȚII:

1. Curățarea țevilor/rețelei de apă: După inspectarea țevilor, ajută la curățare, rugină, coroziune, praf și fisuri.
2. Construcții navale: Pentru inspecția cazanelor, turbinelor cu abur, motoarelor diesel și conductelor.
3. Mașini industriale: utilizate pentru a verifica cicatricile sau uzura motorului, cutii de viteze, sisteme hidraulice și pentru a reduce drastic timpul de nefuncționare.
4. Industria electronică: utilizat pentru a confirma starea cablajului produselor, a verifica starea de funcționare a mașinilor etc.

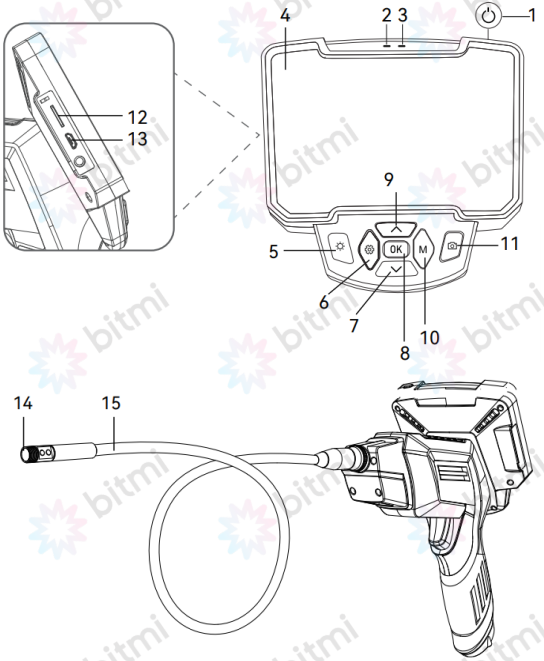
## COMPONENTE:

1. Endoscop digital LCD

2. Manual de utilizare
3. Cablu USB
4. Accesorii: cârlig, mangnet, protecție lentila

**INTRODUCEREA BUTOANELOR:**

a. Numele și funcțiile părților componente




1. Butonul de pornire
2. Indicator de încărcare
3. Indicator de lucru

4. Ecran de 4,3 inchi
5. Reglați lumina
6. Tasta de setare
7. Tasta de selecție în jos
8. OK
9. Tasta de selecție sus
10. Comutarea modului
11. Realizarea de fotografii
12. Slot pentru card micro TF
13. Intrare DC 5V
14. Iluminare auxiliara pentru oglinzile laterale
15. Oglinda laterala
16. Oglinda fata
17. Cablare

b. Descrierea pieselor

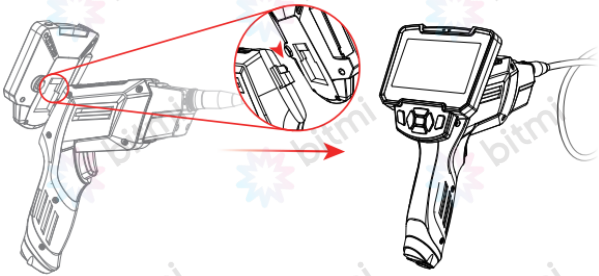
1. Butonul de pornire: ținești apăsat timp de 3 secunde pentru a porni și opri aparatul.
2. Indicator luminos de încărcare: lumină roșie când se încarcă; se stinge când este complet încărcat.
3. Indicator de lucru: după ce dispozitivul este pornit, indicatorul de lucru este întotdeauna aprins în albastru.
4. Ecran de afișare de 4,3 in: Ecran LCD color, puteți vizualiza videoclipul în timp real.
5. Tasta de reglare a luminii: Reglarea luminii camerei (100%-80%-60%).
6. Tasta de setare: (1) Set (2) Return
7. Butonul în jos: (1) Derulați în jos (2) Rotiți ecranul la 180 de grade
8. Tasta de confirmare: (1) Tasta de confirmare (2) Ecranul se blochează
9. Buton sus: (1) Rotiți în sus (2) Măriți (1X-1,3X-1,5X)

10. Tasta de mod: comutați între trei moduri de funcționare: foto, video și album.
11. Tasta Foto: (1) Faceți o fotografie (2) Începeți înregistrarea video (3) Încheiați înregistrarea video (4) Dacă configurația este lentilă dublă, apăsați lung pentru a comuta camera
12. Slot pentru card Micro TF: acceptă card MicroTF de până la 64 GB, acceptă doar card TF formatat clasa 10 sau mai mare FAT32.
13. Intrare DC 5V: interfață de încărcare prin cablu USB
14. Camera: Vizualizare ecran
15. Fir: Cablu semi-rigid, liber se îndoaie în formă.

**INSTALARE:**

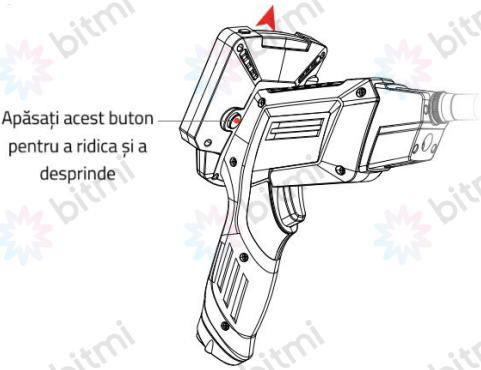
a. Instalare ecran

1. Instalare: Aliniați conectorul din spatele afișajului cu conectorul de pe mâner, apoi introduceți conectorul din spatele afișajului și conectorul host-ului în direcția săgeții, așa cum se arată în următoarea figură:



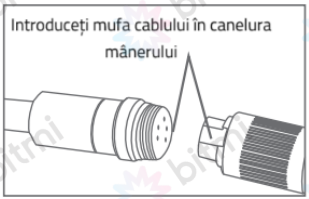
2. Dezasamblare: mai întâi țineți mânerul cu mâna, apoi trageți trăgaciul de pe spatele gazdei în sus; apoi trageți-l în sus, puteți dezasambla cu ușurință gazda, așa cum se arată în figura

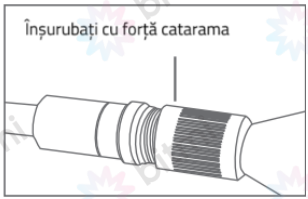
următoare:




b. Instalare cablu

Instalați cablu flexibil pe mâner, asigurându-vă mai întâi că săgeata furtunului este aliniată cu canelura pentru săgeată a mânerului și conectând forțat cele două părți.



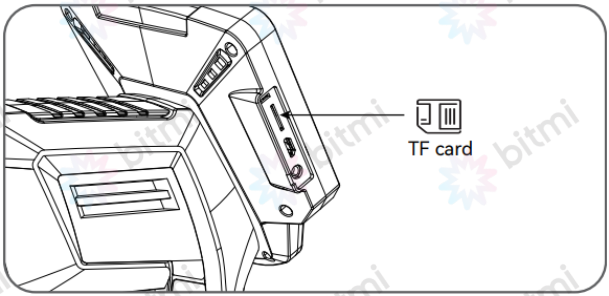

c. Instalare accesorii:

Accesoriile sunt instalate după cum se arată mai jos:




**PASI DE UTILIZARE:**

a. Introduceți cardul MicroTF în slotul pentru cardul Micro TF și apăsați ușor până când cardul TF este blocat. (Notă: cardurile Micro TF de clasa 10 sau mai mare trebuie să fie introduse pentru a înregistra și stoca imagini și videoclipuri).




b. Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire / setare 3s pentru a porni dispozitivul, apoi apăsați butonul de reglare a luminii / sus pentru a regla luminozitatea lentilei.

c. Apăsați pe „M ” pentru a comuta la fotografiere sau video și apăsați pe „ ” pentru a face o fotografie sau un videoclip.

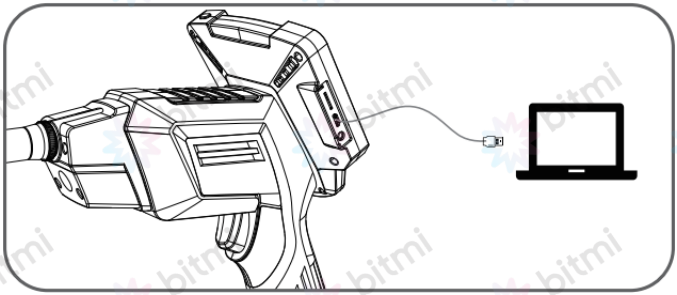
d. Apăsați pe „M” pentru a comuta la vizualizarea albumului foto, selectați fotografia sau videoclipul pe care doriți să-l vizualizați și

apăsați pe „⚙" pentru a șterge fotografia sau videoclipul.

**ÎNCĂRCARE:**

Când puterea este scăzută sau se oprește automat, trebuie să utilizați adaptorul de alimentare pentru a încărca dispozitivul. Adaptorul are specificatiile: 5V / 1A (la încărcare, display-ul și mânerul dispozitivului trebuie să fie conectate).

Când bateria se încarcă, indicatorul de încărcare al dispozitivului va fi roșu. După ce bateria este complet încărcată, indicatorul de încărcare se va stinge. Întregul proces de încărcare este de aproximativ 2,5 ore. Poate fi folosit timp de 3 ore când este complet încărcat (Notă: când dispozitivul este complet descărcat, încărcarea trebuie să dureze cel puțin 1 oră înainte de a putea fi utilizat în mod normal).



**PARAMETRII TEHNICI:**

| | |
|---|---|
| Model | 112 |
| Ecran | LCD color 4.3 in |

| | |
|---|---|
| Rezoluție | 1920 x 1080 P |
| Lentilă frontală / laterală | 700 / 700 |
| Limba | Chineză simplificată, japoneză, engleză, coreeană, franceză, germană, italiană, spaniolă, rusă, poloneză |
| Lungime focală | 2-10cm |
| Impermeabilitate | IP67 (doar pentru lentile) |
| Diametru lentile | 8mm |
| Capacitate baterie | 2000mAh |
| Timp pe baterie | Aproximativ 3 ore |

**DEPANARE:**

| **Problemă** | **Soluție** |
|---|---|
| Dispozitivul nu poate fi pornit | 1. Utilizați după încărcarea completă a bateriei<br>2. Confirmați că sursa de alimentare este conectată cu succes |
| Nu se citește cardul TF | 1. Formatul cardului de memorie este corect? (acest dispozitiv |

| | |
|---|---|
| | acceptă doar formatul de fișier FAT32)<br>2. Reintroduceți cardul TF după ce îl scoateți |
| După ce dispozitivul este conectat la computer, cardul TF nu poate fi citit | 1. Reconectați dispozitivul și computerul<br>2. Confirmați dacă se intră în modul de stocare în masă |
| Dispozitivul nu funcționează | 1. Conectați cablul de date USB pentru a încărca, se oprește automat, apoi apăsați butonul de pornire pentru a reseta |
| Pete sau pătate pe ecran | 1. Curățați cu atenție ecranul cu o cârpă moale |

**Informații DEEE:** Cumpărătorii au obligația de a nu elimina deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) ca deșeuri municipale nesortate și de a le colecta separat. Colectarea separată a DEEE poate asigura o incidență redusă a substanțelor periculoase asupra mediului și sănătății umane, precum și conservarea resurselor.

Fiecare EEE este format dintr-o combinație de componente care conțin diferite substanțe, unele periculoase, care, pe de-o parte, pot fi materii prime secundare ce pot fi reutilizate, iar pe de alta parte, pot fi o sursa importantă de poluare a mediului și pot avea un impact negativ asupra sănătății umane în cazul în care nu sunt colectate separat și reciclate corespunzator. Simbolul care indică faptul că echipamentele electrice și electronice fac obiectul unei

colectări separate reprezintă o pubelă cu roți barată cu o cruce. Această pictogramă indică faptul că DEEE nu trebuie amestecate cu deșeurile menajere și că acestea fac obiectul unei colectări separate.



**Importator:**
SC Bitmi Technologies SRL
Str. Ion Dragoslav Nr.24C
Fălticeni, Suceava
www.bitmi.ro
Telefon: 0377104333
Fabricat in PRC