

## ENDOSKOP-FÄRGGKAMERA, 4 MM, MED LCD-DISPLAY

Art-Nr. XX122183

- 1 På/Av
- 2 USB-C Kontakt
- 3 MicroSD Slot
- 4 LCD Display
- 5 Navigation
- 6 Inställningar / Album
- 7 Navigation / Uppspelningshastighet
- 8 Inspelning / OK
- 9 Foto / Video
- 10 Ljusstyrka LED
- 11 Kontrollratt för Kamera
- 12 Flex-Kabel, Längd 1 m
- 13 LED Kamera, Ø 4 mm



### Tekniska data

Art-Nr. XX122183

Spänning / Batteri	3,7 V / 2200mAh Lithium
Upplösning	Full HD 1920 x 1080 px HD 1280 x 720 px VGA 640 x 480 px
Display	4,3 Zoll LCD IPS 1280 x 720 px
Bildsensor	1/9" CMOS
Kamera Ø	4 mm
Fokusområde	20 - 80 mm
Ljuskälla	LED, dimbar
Minneskort	8 GB MicroSD (max. 32 GB)
Arbetstemperatur	-10 - +40 °C

- Professionell Inspektionskamera för Felsökning på motorer, rör, ledningar och mycket mer!
- Särskilt användbart när du kontrollerar:
  - > Tänd- / Glödstift
  - > Motorutrymmet
  - > olika ledningar
- Omfattande applikationsmöjligheter tack vare extra tunn flexkabel och kamera von nur 4 mm Durchmesser
- Ljusstyrkajustering av lysdioderna i fyra nivåer
- Flexibelt kamerahuvud för att luta upp till 180 grader med hjälp av vridkontrollen
- Bild- och videospelningar sparas på ett MicroSD-kort och kan därför även ses på enheter som bärbara datorer eller surfplattor.
- Vattentät kamera enligt IP67
- Inkluderar praktiskt Hard-Case-fodral för säker förvaring.



Med reservation för tekniska ändringar, all information lämnas utan garanti. Detta är ingen bindande verkstadshandbok, följ alltid tillverkarens instruktioner. Dessa är inte originalverktyg. Alla originalnummer (OE) som tillhandahålls är endast avsedda för jämförelse och bättre identifiering.

## Användning Endoskop-Färgkamera, 4 mm, med LCD-Display, Artikel-Nr. XX122183


Område	Indikator	Betydelse
SD-Kort		inget Kort
		Kort tillgängligt
LED		Ljusstyrka 1
		Ljusstyrka 2
		Ljusstyrka 3
		LED av
Batteri		Batteritid 25 %
		Batteritid 50 %
		Batteritid 75 %
		Fulladdat
		Batteri nästan tomt - ladda
		Laddningsprocess

## Användning
















### 1. På-/av-knapp

- För att slå på enheten, tryck och håll ned i två sekunder tills handtaget och skärmen tänds.
- För att stänga av, tryck också och håll ned i två sekunder.

### 2. LED Ljusstyrka

- Efter att enheten har slagits på lyser LED-lampan på sin starkaste nivå.
- Ljusstyrkan justeras genom att trycka  för tre olika nivåer. Nivå fyra släcker ljuset helt.

### 3. Foto- och videoinspelningar

- Kamerafunktionen är aktiv direkt efter påslagning.
- Tryck handtagets  /  , eller på  på skärmen, så sparas ett foto på SD-Kortet.
- Starta ett video genom att trycka länge på  /  på handtaget  
Videoikonen visas nu i det övre vänstra området på skärmen och inspelningen börjar.  
För att stoppa videoinspelningen igen tryck bara på  /  på handtaget igen.
- Tryck och håll länge på knappen  för att se videon. Nu visas Albums-Iconen på skärmen.  
För navigering , använd knappar  och  För att långa albumet, tryck & håll länge på knappen  .
- För att spela upp eller pausa videor, tryck  /  eller **OK** .
- Genom att trycka  kann uppspelningshastigheten av videon ändras i 3 olika nivåer.
- Genom att trycka **OK** kan du gå tillbaka till den normala uppspelningshastigheten.
- Tips: Vid behov kan skärmvyn ändras genom att trycka på knapp  för en 180 Grader rotation.

### 4. Ta bort foto/video

- Öppna motsvarande foto eller video i albumet.
-  Knappen trycks för att välja "radera", "skrivskydd" eller "bildspel" beroende på önskad operation. Tryck på **OK** för att bekräfta.



## Användning Endoskop-Färgkamera, 4 mm, med LCD-Display, Artikel-Nr. XX122183

### 5. Avancerade inställningar

- När kameran är aktiv tryck på  för att ändra följande inställningar:
  - Upplösning
  - Datumvisning på bild och video
  - Automatisk avstängning av enheten
  - Datum och tid
  - Språk
  - Ljusstyrka
  - Displayfilter
  - Hjälpplinj
  - Temperaturenhet
  - Formatera SD-kort
  - Fabriksinställningar



## Feldiagnos

Problem	Möjliga orsaker	Framgångssätt
Enheten laddas inte	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anslutningen är förorenad</li> <li>2. Kabeln är skadad</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengör anslutningen och försök igen</li> <li>2. Byt ut kabeln eller laddaren</li> </ol>
Suddig bild/video	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sonden är förorenad</li> <li>2. Sonden är utanför fokusområdet</li> <li>3. Linsen skadades på grund av för hög temperatur</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengör sonden med en luddfri trasa</li> <li>2. Sonden har ett fokusområde på 20 - 80 mm, så avståndet till objektet bör justeras därefter</li> <li>3. Sonden får inte användas i temperaturområden som överstiger 70 grader</li> </ol>
Sondens rörelseomfång är begränsat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flexkabeln är tvinnad</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Flexkabeln ska alltid vara rak och inte vriden för korrekt användning</li> </ol>
Enheten kan inte slås på	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batteriet är tomt</li> <li>2. Batteriet var inte korrekt isatt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ladda eller byt batteri*</li> <li>2. Kontrollera batteri och kontakter för smuts och deformation</li> </ol>
Enheten stängs av automatiskt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Batteriet är tomt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ladda eller byt batteri*</li> </ol>
Skärmen har frusit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fel vid uppstart av enheten</li> <li>1. Batteriet är tomt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ta ur batteriet* och sätt i det igen. Starta om och ladda enheten. Installera om drivrutinen</li> <li>2. Stäng av enheten och ladda batteriet</li> </ol>
Bild eller video kan inte sparas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lagringsutrymmet är fullt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Byt ut minneskort eller radera onödiga data</li> <li>2. Formatera minneskort</li> </ol>
"SD-kortfel" eller "format" när du sätter i ett minneskort	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontakten är förorenad</li> <li>2. Minneskortet har flyttats</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rengör minneskortkontakten och sätt tillbaka kortet</li> <li>2. Ta bort och sätt tillbaka kortet</li> </ol>



## Garanti-Hänvisningar för Endoskop-Färgkamera, 4 mm, med LCD-Display, Artikel-Nr. XX122183

### Varningar:

- Innan du använder enheten, läs dessa instruktioner noggrant.
- Följ bruks- och säkerhetsinstruktionerna för att undvika materiella skador och personskador.
- Använd inte denna enhet med reservdelar från andra tillverkare, även om de har samma gränssnitt.
- För att undvika oväntade olyckor på grund av urladdning av metallkomponenter, använd inte enheten i omedelbar närhet av exponerade kablar eller föremål som kan vara elektrostatiskt laddade.
- Enheten får inte användas av minderåriga eller obehöriga personer.
- Det är förbjudet att testa eller använda denna enhet för medicinska ändamål på människor eller djur.
- Enheten ska hållas ren, inte utsättas för starkt solljus och inte komma i direkt kontakt med vatten, olja eller frätande vätskor.
- OBSERVERA: Kameran är vattentät enligt IP67 och bör fortfarande torkas efter kontakt med vätskor. Handtaget och skärmen är dock inte vattentäta!
- Flexkabeln ska inte överbelastas – största möjliga böjning är 180 grader.
- Innan du tar bort flexkabeln från föremålet som ska undersökas ska vridreglaget återställas till sitt ursprungliga läge. Använd styrenheten så noggrant som möjligt.
- Den ursprungliga USB-C-kabeln ska alltid användas för laddning.
- Om batteriet är skadat, kontakta Lapplandimporten.se direkt.
- Se till att enheten används professionellt och endast i enlighet med instruktionerna.
- Tillverkare och försäljare tar inget ansvar för fel eller skador som kan uppstå på grund av att säkerhetsanvisningarna och tillverkarens specifikationer inte följs.
- Vi tar inget ansvar för bristande efterlevnad av:
  - Skador på grund av felaktig förvaring
  - Skador på grund av felaktig demontering eller demontering av enheten
  - Skador på grund av ändringar/modifieringar gjorda på enheten av köparen eller användaren
  - Skador på grund av oförutsebara händelser

### Observera:

Vi rekommenderar inte att du byter batteri själv. Kontakta därför Lapplandimporten.se direkt. Om du däremot startar om enheten enligt beskrivningen i felsökningen kan du ta ut batteriet och sätta i det igen. För att göra detta, ta bort det lilla runda locket på handtaget, lossa skruven, ta bort batterilocket och ta försiktigt ut batteriet. Vid återinstallation, se till att polerna är rätt inriktade!

