



# Inspection camera

SE | Inspektionskamera  
NO | Inspeksjonskamera  
FI | Tarkastuskamera



Art.no.

36-8781

Model

GL9170

Ver. 20230317

English

Svenska

Norsk

Suomi



# Inspection camera

Art.no. 36-8781

Model GL9170

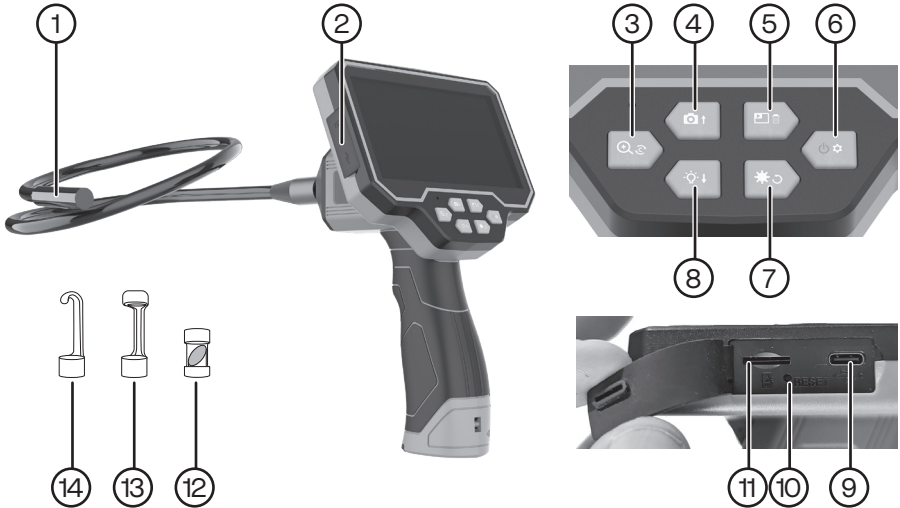
Please read the entire instruction manual before using the product and then keep it for future reference. We accept no liability for any errors in the text or images and reserve the right to make any necessary changes to technical data. In the event of technical problems or other queries, please contact our customer service team (see the address details on the back).

English

## Safety

- Never expose the product to high temperatures, powerful vibration, impacts, damp or wet conditions.
- Do not put the product anywhere where it could fall into water or other liquid.
- The product must not be used for medical examinations or other purposes not mentioned in this instruction manual.
- Make sure that the lens is protected from abrasive and corrosive substances.
- The product must be repaired only by qualified service technicians using original spare parts.
- The product can be used by children aged 8 and over and by people with any form of disability or with a lack of experience and knowledge which could put their safety at risk, provided that they have been given instruction in using the product safely and understand the potential risks.
- Never let children play with the product.
- The product must not be cleaned or maintained by children unless they are under adult supervision.

## Buttons and functions



1. Waterproof camera (IP67) with built-in LED light.
2. Protective cap for USB port and memory card slot
3. [**+**] [**↺**] Press repeatedly to zoom, hold to switch to black/white mode
4. [**📷**] [**↑**] Press to take a photo, hold to record a video
5. [**🖼️**] [**🗑️**] Press to view stored photos/videos
6. [**🔌**] [**⚙️**] Press to see the settings, hold to switch the inspection camera on/off
7. [**☀️**] [**↺**] Press repeatedly to change the display brightness, hold to mirror the image
8. [**☀️**] [**↓**] Press repeatedly to change the LED brightness
9. USB-C port
10. RESET button
11. Slot for MicroSD card
12. Mirror
13. Magnet
14. Hook

## Using the camera

### Charging

Connect the USB-C cable supplied to a USB charger and the USB port (9).  
 [🔌 ⚙️] is red when the camera is charging and goes out when the battery is fully charged.

### On/off switch

Hold [🔌 ⚙️] to switch the inspection camera on/off. The display shows **battery status**, **memory card status**, **camera mode**, **date** and **time**.

### Activating the LED light

Press [-🔍-↓] repeatedly to adjust the LED brightness. Choose between **low**, **medium**, **bright** and **off**.

### Zoom

Press [+🔍↻] repeatedly to zoom in on the image. Choose between **1.5x**, **2.0x**, **3.0x**, **4.0x** and **normal**.

### Switching to black/white mode

Hold [+🔍↻] to switch to black/white mode. Hold [+🔍↻] again to return to colour mode.

### Adjusting the display brightness

Press [☀️↻] repeatedly to adjust the display brightness to one of 4 levels.

### Mirroring the image

Hold [☀️↻] repeatedly to mirror the image in 4 different modes:



## Storing images and videos

A microSD memory card is required to save images and play videos.

### *Inserting the memory card (sold separately)*

1. With the inspection camera switched off, remove the protective cap (2) and insert a microSD card in the memory card slot (11). Replace the protective cap and check that it fits securely.
2. Some memory cards may need to be formatted (wiped) before they can be used. See the *Settings/Formatting* section.

### *Taking a photo/recording a video*

In camera mode:

- Press [ ↑] to take a photo. will appear in the display.
- Hold [ ↑] to record a video. The display shows the recording time. Press [ ↑] again to stop recording.

### *Viewing stored images/videos*

1. Press [] to switch between view mode and camera mode.
2. In view mode, use [ ↑]/[] to scroll through the list. The display will show the current **file type**, **file resolution**, **file name**, **date/time** and **file number** in the list.
3. If a video file is selected:
  - Press [] to play and pause the video.
  - Press [] to stop playing the video and return to view mode.
  - During playback, press [ ↑]/[] repeatedly to change the forward/reverse playback speed (**2x**, **4x**, **8x**).

### *Removing storage media*

1. Use [ ↑]/[] in view mode to select the file to delete.
2. Hold []. "Delete file" will appear on the display.
3. Use [ ↑]/[] and select **Confirm** to confirm or **Cancel** to cancel the deletion of the file. Confirm your choice with [].

### *Managing stored images/videos using a computer*

Connect the USB-C cable supplied with the camera to the USB-C port and an empty USB port on the computer. Use a file manager to view and delete files.

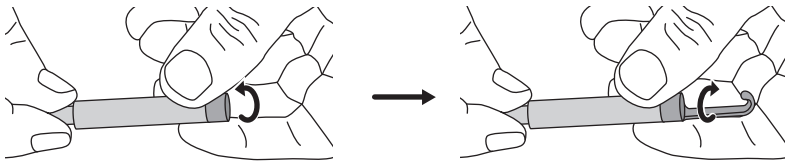
## Settings

Press [**⏻** **⚙️**] to see the settings. Use [**📷** **↑**]/[**📷** **↓**] to scroll through the list/change a value. Select menu and confirm your choice with [**⚙️** **↪️**]. Exit settings with [**⏻** **⚙️**].

- HD** **Resolution** – Set the camera resolution: **1920 × 1080** or **1280 × 720**.
- 🌐** **Language** – Select the language: **English, Japanese, Chinese, German** or **French**.
- 📅** **Date/Time** – Set the date/time. Confirm each step using [**⚙️** **↪️**].
- 🗑️** **Formatting** – Format to remove all data previously saved on the memory card. Select **Confirm** to confirm or **Cancel** to cancel.
- 🔌** **Auto power off** – The camera will switch off automatically after a period of inactivity. Choose between: **5, 10, 20, 30 min** or **OFF** (Off).
- 🕒** **Date label** – Select whether images/videos are to be date stamped. Select **ON** (on) or **OFF** (off).
- ⚙️** **Factory settings** – Reset to factory settings. Select **Confirm** to confirm or **Cancel** to cancel.
- 📄** **Version** – Shows the camera's software version.

## Attaching accessories

Attach various accessories to the camera to inspect and pick up small objects in confined and inaccessible spaces.



1. Unscrew the protective ring from the camera and screw on the accessory required.
2. Replace the protective ring after use to protect the camera's threads.

## Cleaning and care

Clean the product by wiping it with a damp cloth. Use only mild cleaning agents. Never use solvents or corrosive chemicals.

## Responsible disposal

This symbol indicates that the product should not be disposed of with general household waste. This applies throughout the entire EU. To prevent any harm to the environment or health hazards caused by incorrect waste disposal, the product must be handed in for recycling so that the materials can be disposed of in a responsible way. To recycle the product, take it to your local recycling facility or contact the retailer. They will ensure that the product is disposed of in a way that does not harm the environment.



## Specifications

### Camera head

<b>Resolution (max)</b>	1920 × 1080 pixels
<b>Type of sensor</b>	CMOS
<b>Field of view (FOV)</b>	77 degrees ± 2 degrees
<b>IP class</b>	IP67
<b>Dimensions</b>	Ø 8 mm

### Screen

<b>Screen size</b>	5 inches
<b>Still image resolution</b>	480 × 854
<b>Image zoom</b>	1,5x, 2x, 3x, 4x
<b>Image format</b>	JPG
<b>Video format</b>	MOV
<b>Memory capacity</b>	4–256 GB microSD (sold separately)
<b>Battery</b>	4000 mAh, lithium, rechargeable
<b>Operating time</b>	Approx. 5 hours



# Inspektionskamera

Art.nr 36-8781

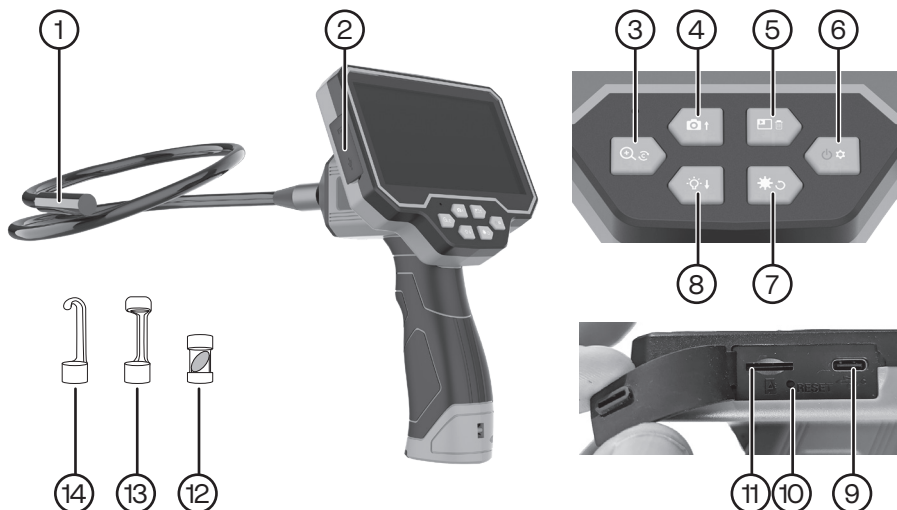
Modell GL9170

Läs igenom hela bruksanvisningen före användning och spara den sedan för framtida bruk. Vi reserverar oss för ev. text- och bildfel samt ändringar av tekniska data. Vid tekniska problem eller andra frågor, kontakta vår kundtjänst (se adressuppgifter på baksidan).

## Säkerhet

- Utsätt aldrig produkten för höga temperaturer, starka vibrationer, stötar, fukt eller väta.
- Placera inte produkten så att den kan falla ner i vatten eller annan vätska.
- Produkten får inte användas för medicinsk inspektion eller annan användning än den som anges i den här bruksanvisningen.
- Se till att linsen skyddas från slipande, etsande ämnen.
- Produkten får endast repareras av kvalificerad servicepersonal med originalreservdelar.
- Produkten får användas av barn från 8 år och av personer med någon form av funktionsnedsättning, brist på erfarenhet eller kunskap som skulle kunna äventyra säkerheten, om de har fått instruktioner om hur produkten på ett säkert sätt ska användas och förstår faror och risker som kan uppkomma.
- Låt aldrig barn leka med produkten.
- Rengöring och skötsel får inte utföras av barn utan vuxens närvaro.

# Knappar och funktioner



1. Vattentät kamera (IP67) med inbyggd LED-belysning
2. Skyddslock för USB-anslutning och minneskortplats
3. [🔍 ↺] Tryck upprepade ggr för att zooma, håll in för att växla till svart/vitt läge
4. [📷 ↑] Tryck för att ta en bild, håll in för att spela in video
5. [🖼️ 🗑️] Tryck för att visa lagrade bilder/videoinspelningar
6. [🔌 ⚙️] Tryck för att visa inställningar, håll in för att slå på/av inspektionskameran
7. [☀️ ↺] Tryck upprepade ggr för att ändra displayens ljusstyrka, håll in för att spegla bilden
8. [💡 ↓] Tryck upprepade ggr för att ändra LED-belysningens styrka
9. USB-C-port
10. RESET-knapp
11. Plats för microSD-kort
12. Spegel
13. Magnet
14. Krok

# Användning

## Laddning

Anslut den medföljande USB-C-kabeln mellan en USB-laddare och USB-porten (9). [🔌 ⚙️] lyser rött när laddning pågår och släcks när batteriet är fulladdat.

## På/av

Håll in [🔌 ⚙️] för att slå på/av inspektionskameran. Displayen visar **batteristatus**, **minneskortets status**, **kameraläge**, **datum** och **tid**.

## Aktivera LED-belysning

Tryck [-🔍-↓] upprepade ggr för att justera LED-belysningens styrka. Välj mellan **svag**, **mellan**, **stark** och **av**.

## Zoom

Tryck [🔍🔄] upprepade ggr för att zooma in i bilden. Välj mellan **1.5x**, **2.0x**, **3.0x**, **4.0x** och **normal**.

## Växla till svart/vitt läge

Håll in [🔍🔄] för att växla till svart/vitt läge. Håll in [🔍🔄] igen för att återgå till färgläge.

## Justera displayens ljusstyrka

Tryck [🌞🔄] upprepade ggr för att justera displayens ljusstyrka i 4 nivåer.

## Spegla bilden

Håll in [🌞🔄] upprepade ggr för att spegla bilden i 4 olika lägen:



## Lagra media





För att kunna lagra bilder och spela in video så krävs det att ett minneskort av typ microSD är monterat.

### Montera minneskort (säljs separat)











1. Med inspektionskameran avstängd, ta loss skyddslocket (2) och sätt i ett microSD-kort i minneskortplatsen (11). Sätt tillbaka skyddslocket och se till att det sluter tätt.
2. Vissa minneskort kan behöva formateras (rensas) innan de används, se avsnitt *Inställningar/Formatting*.

### Ta bild/spela in video






I kameraläge:

- Tryck [ ↑] för att ta en bild.  visas i displayen.
- Håll in [ ↑] för att spela in video. Inspelad tid visas i displayen. Tryck [ ↑] igen för att avbryta pågående inspelning.

### Visa lagrade bilder/filmer

1. Tryck [ ] för att växla mellan visningsläge och kameraläge.
2. I visningsläge, använd [ ↑]/[ ↓] för att stega i listan. Displayen visar aktuell **filtyp**, **filens upplösning**, **filnamn**, **datum/tid** och **filens nummer** i listan.
3. Om en videofil är vald:
  - Tryck [ ] för att spela upp samt pausa filmen.
  - Tryck [ ] för att avbryta uppspelningen och återgå till visningsläget.
  - Under uppspelning, tryck [ ↑]/[ ↓] upprepade ggr för att ändra uppspelningshastighet framåt/bakåt i filmen (**2x**, **4x**, **8x**).

### Ta bort lagrad media

1. I visningsläge, använd [ ↑]/[ ↓] för att välja den fil som ska tas bort.
2. Håll in [ ]. "Delete file" visas i displayen.
3. Använd [ ↑]/[ ↓] och välj **Confirm** för att bekräfta eller **Cancel** för att avbryta borttagning av fil. Bekräfta ditt val med [ ].

### Hantera lagrad media med dator

Anslut medföljande USB-C-kabel mellan USB-C-porten (9) och en ledig USB-port på din dator. Använd en filhanterare för att visa och ta bort filer.

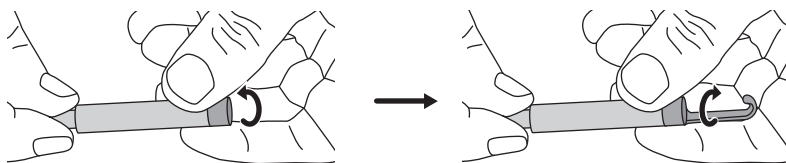
## Inställningar

Tryck [**☰** **⚙**] för att visa inställningarna. Använd [**📷** **↑**]/[**☰** **↓**] för att stega i listan/ändra värde. Välj meny samt bekräfta val med [**⚙** **↻**]. Backa ur inställning med [**☰** **⚙**].

- HD** **Resolution** - Ställ in kamerans upplösning: **1920 × 1080** eller **1280 × 720**.
- 🌐** **Language** - Välj språk: **Engelska, Japanska, Kinesiska, Tyska** eller **Franska**.
- 📅** **Date/Time** - Ställ in datum och tid. Bekräfta varje steg med [**⚙** **↻**].
- 🗑** **Formatting** - Formatera för att ta bort all data som tidigare lagrats på minneskortet. Välj **Confirm** för att bekräfta eller **Cancel** för att avbryta.
- ⏻** **Auto Power off** - Inspektionskameran stängs automatiskt av efter en tids inaktivitet. Välj mellan: **5, 10, 20, 30 min** eller **OFF (Av)**.
- ⌚** **Date label** - Välj om bilderna/filmerna ska datumstämpas. Välj **ON** (på) eller **OFF** (av).
- ⚙** **Factory settings** - Återgå till fabriksinställningar. Välj **Confirm** för att bekräfta eller **Cancel** för att avbryta.
- Ⓥ** **Version** - Visa inspektionskamerans mjukvaruversion.

## Montering av tillbehör

Montera olika tillbehör på kameran för att inspektera och plocka upp mindre föremål där det är trångt och svårt att komma åt.



1. Skruva av skyddsringen från kameran och skruva fast önskat tillbehör.
2. Efter avslutad användning, kom ihåg att skruva tillbaka skyddsringen för att skydda kamerans gängor.

## Skötsel och underhåll

Rengör produkten med en lätt fuktad trasa. Använd ett mildt rengöringsmedel, aldrig lösningsmedel eller frätande kemikalier.

## Avfallshantering

Denna symbol innebär att produkten inte får kastas tillsammans med annat hushållsavfall. Detta gäller inom hela EU. För att förebygga eventuell skada på miljö och hälsa, orsakad av felaktig avfallshantering, ska produkten lämnas till återvinning så att materialet kan tas omhand på ett ansvarsfullt sätt. När du lämnar produkten till återvinning, använd dig av de returhanteringssystem som finns där du befinner dig eller kontakta inköpsstället. De kan se till att produkten tas om hand på ett för miljön tillfredställande sätt.



## Specifikationer

### Kamerahuvud

<b>Upplösning (max)</b>	1920 × 1080 pixlar
<b>Sensortyp</b>	CMOS
<b>Synfält (FOV)</b>	77 grader ± 2 grader
<b>IP-klass</b>	IP67
<b>Mått</b>	Ø 8 mm

### Bildskärm

<b>Skärmstorlek</b>	5 tum
<b>Bildupplösning</b>	480 × 854
<b>Bildzoom</b>	1,5x, 2x, 3x, 4x
<b>Bildformat</b>	JPG
<b>VideofORMAT</b>	MOV
<b>Minneskapacitet</b>	4–256 GB microSD (säljs separat)
<b>Batteri</b>	4000 mAh, lithium, uppladdningsbart
<b>Drifftid</b>	Ca 5 tim

# Inspeksjonskamera

Art.nr. 36-8781

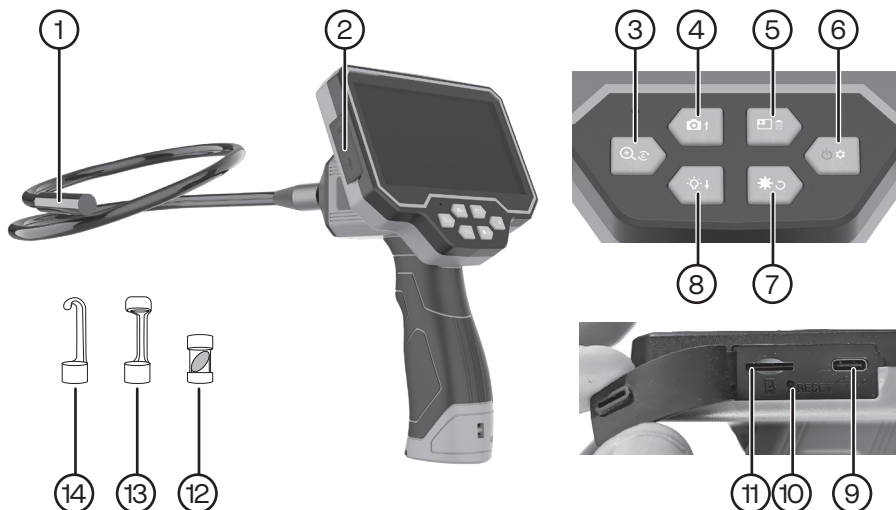
Modell GL9170

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet tas i bruk og ta vare på den for fremtidig bruk. Vi tar forbehold om eventuelle feil i tekst og bilder, samt endringer av tekniske data. Ved tekniske problemer eller spørsmål, ta kontakt med vårt kundesenter (se kontaktopplysninger på baksiden).

## Sikkerhet

- Utsett aldri produktet for høye temperaturer, støt, sterke vibrasjoner eller fuktighet.
- Plasser ikke produktet slik at det kan falle ned i vann eller annen væske.
- Produktet er ikke beregnet til medisinsk bruk eller til andre formål enn de som er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Sørg for at linsen ikke kommer i kontakt med slipende eller etsende stoffer.
- Produktet skal kun repareres av kyndig fagperson og med originale reservedeler.
- Produktet kan brukes av barn fra 8 års alder, personer med manglende erfaring og/eller kunnskap eller funksjonshemminger som kan påvirke sikkerheten, dersom de har fått opplæring i hvordan produktet brukes og forstår farer og eventuell risiko som kan oppstå ved bruken.
- La aldri barn leke med produktet.
- Rengjøring og vedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn av en voksen.

## Knapper og funksjoner



1. Vanntett kamera (IP67) med innebygd LED-belysning
2. Beskyttelseslokk for USB-port og minnekortport
3. [] Trykk gjentatte ganger for å zoome, hold inne for å skifte til visning i svart-hvitt
4. [] Trykk for å ta bilde eller hold inne for å spille inn video
5. [] Trykk for å vise lagrede bilder og videoinnspillinger
6. [] Trykk for å vise innstillinger, hold inne for å slå inspeksjonskameraet av/på
7. [] Trykk gjentatte ganger for å endre displayets lysstyrke eller hold inne for å speile bildet
8. [] Trykk gjentatte ganger for å endre styrken på LED-belysningen
9. USB-C-port
10. RESET-knapp
11. Plass for microSD-kort
12. Speil
13. Magnet
14. Krok



# Bruk

## Opplading

Koble USB-C-kabelen som følger med mellom en USB-lader (selges separat) og USB-porten (9). [🔌 ⚙️] lyser rødt mens ladingen pågår og slukkes når batteriet er fulladet.

## Av/på

Hold [🔌 ⚙️] inne for å slå inspeksjonskameraet av/på. Displayet viser **batteristatus**, **minnekortets status**, **kameramodus**, **dato** og **klokkeslett**.

## Aktivere LED-belysningen

Trykk [🔍 ⬇️] gjentatte ganger for å justere styrken på LED-belysningen. Velg mellom **svak**, **middels**, **sterk** eller **av**.

## Zoom

Trykk [🔍 🔍] gjentatte ganger for å zoome inn. Velg mellom **1.5x**, **2.0x**, **3.0x**, **4.0x** og **normal**.

## Skifte til svart-hvitt bilde

Hold [🔍 🔍] inne for å skifte til svart-hvitt. Hold [🔍 🔍] inne for å få fargebilder igjen.

## Justere displayets lysstyrke

Trykk på [🌞 ↻] gjentatte ganger for å justere lysstyrken på displayet, velg mellom 4 innstillinger.

## Speile bildet

Hold [🌞 ↻] inne gjentatte ganger for å speile/rotere bildet i 4 ulike posisjoner:



## Lagre media

For å kunne lagre bilder eller spille inn videoer kreves det at et minnekort av typen microSD er satt på plass.

### Sett inn minnekort (selges separat)

1. Sørg for at inspeksjonskameraet er skrudd av, fjern beskyttelseslokket (2) og sett inn et microSD-kort i holderen (11). Sett lokket på plass igjen og sørg for at det sitter ordentlig og tetter godt.
2. Enkelte minnekort må formateres (rensas) før de brukes, se avsnitt *Innstillinger/Formatering*.

### Ta bilde/spille inn video

I kameramodus:

- Trykk på [ ↑] for å ta et bilde. vises på displayet.
- Hold [ ↑] inne for å spille inn video. Innspilt tid vises på displayet. Trykk på [ ↑] igjen for å avbryte den pågående innspillingen.

### Vise lagrede bilder/filmer

1. Trykk på [ ] for å veksle mellom visningsmodus og kameramodus.
2. Benytt [ ↑]/[-] i visningsmodus for å gå opp eller ned i listen. Displayet viser aktuell **filtype**, **filens oppløsning**, **filnavn**, **dato/klokkeslett** og **filens nummer** i listen.
3. Dersom en videofil er valgt:
  - Trykk på [ ↻] for å spille av eller pause filmen.
  - Trykk på [ ] for å avbryte avspillingen og gå tilbake til visningsmodus.
  - Under avspilling, trykk gjentatte ganger på [ ↑]/[-] for å endre avspillingshastigheten (frem- eller bakover) i filmen (**2x**, **4x**, **8x**).

### Fjerne lagret media

1. Benytt [ ↑]/[-] i visningsmodus for å velge den filen som skal fjernes.
2. Hold [ ].inne. "Delete file" vises på displayet.
3. Benytt [ ↑]/[-] og velg **Confirm** for å bekrefte eller **Cancel** for å avbryte fjerning av fil. Bekreft valget ditt med [ ↻].

### Behandle lagret materiale på datamaskinen

Koble den medfølgende USB-kabel mellom USB-C-porten (9) og en ledig USB-port på datamaskinen. Bruk en filbehandler til å vise og fjerne filer.

## Innstillinger

Trykk [**☰** **⚙️**] for å vise innstillingene. Benytt [**📷** **↑**]/[**📷** **↓**] for å gå opp og ned i listen og endre verdier. Velg meny og bekreft valget ditt med [**⚙️** **↻**]. Gå ut av innstillingen med [**☰** **⚙️**].

**HD** **Resolution** - Still inn kameraets oppløsning: **1920 × 1080** eller **1280 × 720**.

**🌐** **Language** - Velg språk: **engelsk, japansk, kinesisk, tysk** eller **fransk**.

**📅** **Date/Time** - Still inn dato og klokkeslett. Bekreft hvert trinn med [**⚙️** **↻**].

**🗑️** **Formating** - Formater for å fjerne alle data som er lagret på minnekortet. Velg **Confirm** for å bekrefte eller **Cancel** for å avbryte.

**⏻** **Auto Power off** - Inspeksjonskameraet skrus automatisk av etter en viss tids inaktivitet. Velg mellom: **5, 10, 20** og **30 minutter** eller **OFF** (av).

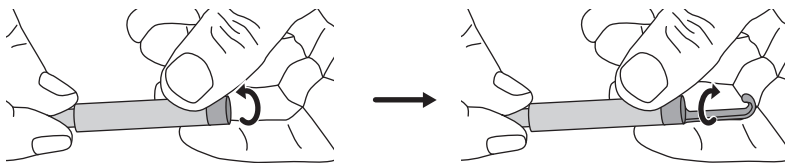
**🕒** **Date label** - Velg om bildene/filmene skal merkes med dato. Velg **ON** (på) eller **OFF** (av).

**⚙️** **Factory settings** - Gå tilbake til fabrikkinnstillingene. Velg **Confirm** for å bekrefte eller **Cancel** for å avbryte.

**📺** **Versjon** - Vis inspeksjonskameraets programvareversjon

## Montering av utstyr

Fest forskjellig utstyr på kameraet for å plukke opp mindre gjenstander der det er trangt og vanskelig å komme til.



1. Skru av kameraets beskyttelsesring og skru fast ønsket tilbehør.
2. Etter bruk må du huske å skru tilbake beskyttelsesringen for å beskytte gjengene på kameraet.

## Vedlikehold

Rengjør produktet med en lett fuktet klut. Bruk et mildt rengjøringsmiddel, aldri løsemidler eller etsende kjemikalier.

## Avfallshåndtering

Dette symbolet betyr at produktet ikke må kastes sammen med øvrig husholdningsavfall. Dette gjelder i hele EØS. For å forebygge eventuelle skader på helse og miljø som følge av feil håndtering av avfall, skal produktet leveres til gjenvinning, slik at materialet blir tatt hånd om på en tilfredsstillende måte. Benytt eksisterende systemer for returhåndtering eller kontakt forhandler når produktet skal kasseres. De vil ta hånd om produktet på en miljømessig forsvarlig måte.



## Spesifikasjoner

### Kamerahode

<b>Oppløsning (maks)</b>	1920 × 1080 piksler
<b>Sensortype</b>	CMOS
<b>Synsfelt (FOV)</b>	77 grader ± 2 grader
<b>IP-klasse</b>	IP67
<b>Mål</b>	Ø 8 mm

### Bildeskjerm

<b>Skjermstørrelse</b>	5 tommer
<b>Bildeoppløsning</b>	480 × 854
<b>Bildezoom</b>	1,5x, 2x, 3x, 4x
<b>Bildeformat:</b>	JPG
<b>Videoformat</b>	MOV
<b>Minnekapasitet</b>	4–256 GB microSD (selges separat)
<b>Batteri</b>	4000 mAh, lithium, oppladbart
<b>Driftstid</b>	ca. 5 timer

# Tarkastuskamera

Tuotenro 36-8781

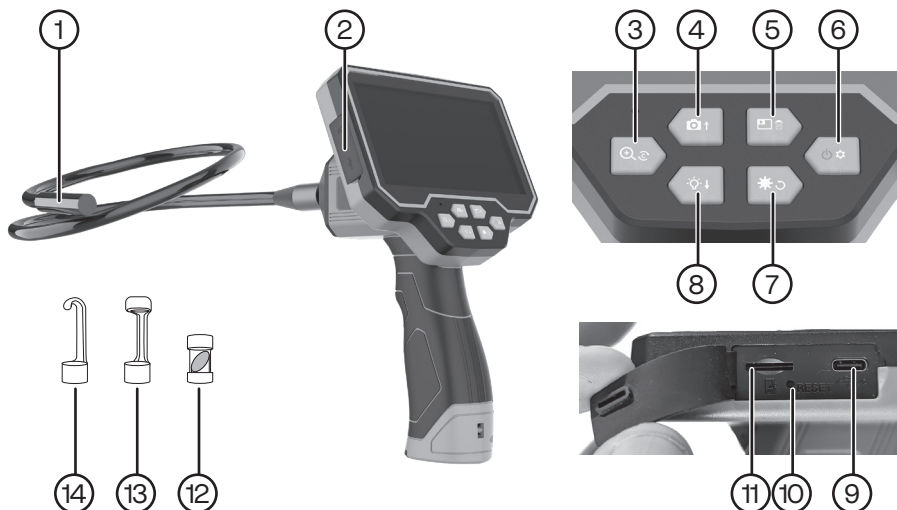
Malli GL9170

Lue koko käyttöohje ja säästä se tulevaa käyttöä varten. Pidätämme oikeuden teknisten tietojen muutoksiin. Emme vastaa mahdollisista teksti- tai kuvavirheistä. Jos tuotteeseen tulee teknisiä ongelmia, ota yhteys myymälään tai asiakaspalveluun (yhteystiedot käyttöohjeen lopussa).

## Turvallisuus

- Älä altista laitetta korkeille lämpötiloille, voimakkaalle tärinälle, iskuille, kosteudelle tai vedelle.
- Sijoita laite niin, että se ei pääse putoamaan veteen tai muuhun nesteeseen.
- Laitetta ei saa käyttää lääketieteellisiin tutkimuksiin eikä muilla kuin tässä käyttöohjeessa kuvatuilla tavoilla.
- Suojaa linssi hiovilta ja syövyttäviltä aineilta.
- Laitteen saa korjata vain valtuutetussa huoltoliikkeessä ja korjauksessa tulee käyttää alkuperäisiä varaosia.
- Yli 8-vuotiaat lapset, toimintarajoitteiset henkilöt ja henkilöt, joilla ei ole riittävästi laitteen turvalliseen käyttöön vaadittavia taitoja tai kokemusta, saavat käyttää laitetta, jos heitä on ohjeistettu sen turvallisesta käytöstä ja he ymmärtävät käyttöön liittyvät mahdolliset vaarat ja riskit.
- Älä anna lasten leikkiä laitteella.
- Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman aikuisen valvontaa.



## Painikkeet ja toiminnot



1. Vesitiivis kamera (IP67), jossa kiinteä LED-valo
2. Suojakansi USB-liitännälle ja muistikorttipaikalle
3. [🔍 ↻] Zoomaa painamalla painiketta useita kertoja, vaihda mustavalkoiseen tilaan painamalla painiketta pitkään
4. [📷 ↑] Ota kuva painamalla painiketta, ota videokuvaa painamalla painiketta pitkään
5. [📺 🗑️] Näytät tallennetut kuvat/videotallenteet painamalla painiketta
6. [🔌 ⚙️] Katso asetukset painamalla painiketta, käynnistä/sammuta tarkastuskamera painamalla painiketta pitkään
7. [☀️ ↻] Muuta näytön kirkkautta painamalla painiketta useita kertoja, heijasta kuva painamalla painiketta pitkään
8. [☀️ ↓] Muuta LED-valon voimakkuutta painamalla painiketta useita kertoja
9. USB-C-portti
10. RESET-painike
11. MicroSD-korttipaikka
12. Peili
13. Magneetti
14. Koukku

# Käyttö

## Lataaminen

Liitä mukana tuleva USB-C-johto USB-laturiin ja USB-porttiin (9). [ 

## Käynnistäminen/sammuttaminen

Kytke tarkastuskamera päälle / pois päältä painamalla pitkään [ ].

Näytöllä näkyy **akun tila**, **muistikortin tila**, **kameratila**, **päivämäärä** ja **aika**.

## LED-valo

Säädä LED-valon voimakkuutta painamalla useita kertoja [ ↓].

Valitse **himmeä**, **puolihimmeä**, **kirkas** tai **pois päältä**.

## Zoomaaminen

Zoomaa kuvan yksityiskohtiin painamalla useita kertoja [ ].

Valitse joko **1.5x**, **2.0x**, **3.0x**, **4.0x** tai **normaali**.

## Siirtyminen mustavalkoiseen tilaan

Siirry mustavalkoiseen tilaan painamalla pitkään [ ].

Palaa väritilaan painamalla uudelleen pitkään [ ].

## Näytön kirkkauden säätäminen

Säädä näytön kirkkautta neljälle eri tasolle painamalla useita kertoja [ ↻].

## Kuvan heijastaminen

Paina painiketta [ ↻] pitkään useita kertoja heijastaaksesi kuvan neljässä eri tilassa:



## Tallentaminen

Laitteessa on oltava asennettuna microSD-muistikortti, jotta voit tallentaa kuvia ja videoita.

### Muistikortin asentaminen (myydään erikseen)











1. Tarkastuskameran ollessa pois päältä irrota suojakansi (2) ja aseta microSD-kortti muistipaikkaan (11). Aseta suojakansi paikalleen ja sulje se tiiviisti.
2. Jotkut muistikortit täytyy formatoida (tyhjentää) ennen niiden käyttöä, katso luku *Asetukset/Formatointi*.

### Kuvien / videokuvan ottaminen









Kameratilassa:

- Ota kuva painamalla [ ↑]. Näytöllä näkyy .
- Ota videokuva painamalla pitkään [ ↑]. Kuvauksen kesto näkyy näytöllä. Keskeytä käynnissä oleva kuvaus painamalla uudelleen [ ↑].

### Tallennettujen kuvien/videoiden katsominen

1. Vaihda näyttötilan ja kameratilan välillä painamalla [ ].
2. Siirry näyttötilassa ylös ja alas listalla käyttämällä painikkeita [ ↑]/[ ↓]. Näytöllä näkyy käytössä oleva **tiedostotyyppi**, **tiedoston tarkkuus**, **tiedoston nimi**, **päivämäärä/aika** ja **tiedoston numero**.
3. Jos videotiedosto on valittuna:
  - Aloita ja keskeytä toisto painamalla [ ].
  - Keskeytä toisto ja palaa näyttötilaan painamalla [ ].
  - Muuta videon toistonopeutta eteenpäin/taaksepäin painamalla toiston aikana useita kertoja [ ↑]/[ ↓] (2x, 4x, 8x).

### Tallennetun tiedoston poistaminen







1. Valitse näyttötilassa poistettava tiedosto käyttämällä painikkeita [ ↑]/[ ↓].
2. Paina pitkään [ ]. Näytöllä näkyy "Delete file".
3. Käytä painikkeita [ ↑]/[ ↓] ja vahvista tiedoston poistaminen valitsemalla **Confirm** tai keskeytä tiedoston poistaminen valitsemalla **Cancel**. Vahvista valintasi painamalla [ ].

### Tallennettujen tiedostojen käsittely tietokoneella

Liitä pakkauksen USB-C-kaapeli USB-C-porttiin (9) ja tietokoneen vapaaseen USB-porttiin. Käytä tiedostonhallintaa, kun katsot ja poistat tiedostoja.



## Asetukset

Näytä asetustila painamalla [ ]. Siirry listalla ylös ja alas / muuta arvoa painikkeilla [ ↑]/[--↓]. Valitse valikko ja vahvista valintasi painamalla [ ]. Poistu asetuksista painamalla [ ].



**Resolution** - Aseta kameran tarkkuus: **1920 × 1080** tai **1280 × 720**.



**Language** - Valitse kieli: **Englanti, japani, kiina, saksa** tai **ranska**.



**Date/Time** - Aseta päivämäärä ja aika. Vahvista jokainen vaihe painamalla [ ].



**Formatting** - Formatointi poistaa kaiken muistikortille aiemmin tallennetun datan. Vahvista valitsemalla **Confirm** tai keskeytä valitsemalla **Cancel**.



**Auto Power off** - Tarkastuskamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä jonkin aikaa. Valitse jokin seuraavista: **5, 10, 20, 30 min** tai **OFF** (pois päältä).



**Date label** - Valitse tuleeko kuviin/videoihin päivämäärä. Valitse **ON** (päällä) tai **OFF** (pois päältä).



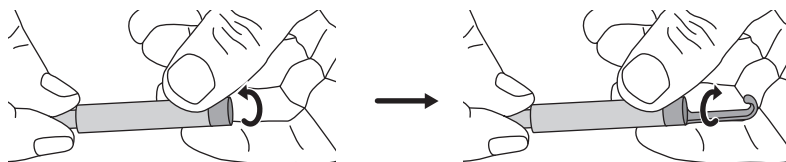
**Factory settings** - Palaa tehdasasetuksiin. Vahvista valitsemalla **Confirm** tai keskeytä valitsemalla **Cancel**.



**Version** - Näytä tarkastuskameran ohjelmistoversio.

## Tarvikkeiden asentaminen

Asenna kameraan erilaisia tarvikkeita, jotta saat tutkittua ahtaita ja hankalapääsysisiä paikkoja ja poimittua niistä pieniä esineitä.



1. Irrota suojarengas kamerasta ja kiinnitä valitsemasi tarvike.
2. Muista kiinnittää suojarengas takaisin käytön jälkeen kameran kierteiden suojaamiseksi.

## Huolto ja kunnossapito

Pyyhi tuote kevyesti kostutetulla liinalla. Käytä mietoa puhdistusainetta. Älä käytä liuottimia tai syövyttäviä kemikaaleja.

## Kierrättäminen

Tämä kuvake tarkoittaa, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Tämä koskee koko EU-aluetta. Virheellisestä hävittämisestä johtuvien mahdollisten ympäristö- ja terveyshaittojen ehkäisemiseksi tuote tulee viedä kierrätettäväksi, jotta materiaali voidaan käsitellä vastuullisella tavalla. Kierrätä tuote käyttämällä paikallisia kierrätysjärjestelmiä tai ota yhteys ostopaikkaan. Ostopaikassa tuote kierrätetään vastuullisella tavalla.



## Tekniset tiedot

### Kamerapää

<b>Resoluutio (enintään)</b>	1920 × 1080 pikseliä
<b>Anturi</b>	CMOS
<b>Näkökenttä (FOV)</b>	77 astetta ± 2 astetta
<b>IP-luokka</b>	IP67
<b>Mitat</b>	Ø 8 mm

### Näyttö

<b>Näytön koko</b>	5 tuumaa
<b>Kuvan tarkkuus</b>	480 × 854
<b>Valokuvan zoomi</b>	1,5x, 2x, 3x, 4x
<b>Kuvaformaatti</b>	JPG
<b>Videostandardi</b>	MOV
<b>Muistikapasiteetti</b>	4–256 GB microSD (myydään erikseen)
<b>Akku</b>	4000 mAh, litium, ladattava
<b>Käyttöaika</b>	noin 5 tuntia





## Sverige

---

Kundtjänst tel: 0247/445 00  
e-post: kundservice@clasohlson.se  
Internet www.clasohlson.se  
Post Clas Ohlson AB, 793 85 INSJÖN

## Norge

---

Kundesenter tlf.: 23 21 40 00  
e-post: kundesenter@clasohlson.no  
Internett www.clasohlson.no  
Post Clas Ohlson AS, Postboks 485 Sentrum, 0105 OSLO

## Suomi

---

Asiakaspalvelu puh.: 020 111 2222  
sähköposti: asiakaspalvelu@clasohlson.fi  
Internet www.clasohlson.fi  
Osoite Clas Ohlson Oy, Kaivokatu 10 B, 00100 HELSINKI