



Expand your eyes

USB Borescope

User Manual

INDEX

Application	01
--------------------	-----------

USB Borescope ,user manu

User Manual – Borescope	02-05
Dansk Brugermanual – Boreskop	06-09
Suomi Käyttöohje – Boroskooppi	10-13
Norsk Brukerveiledning for endoskop	14-17
Svenska Användarmanual – Boroskop	18-21

Application

- | usage in Plumbing, Construction and Restoration
- | Industrial machinery inspections (gearboxes, molding machines, cylinder bores, etc.)
- | Inspecting ducts and obscured areas behind motors and compressors
- | engine internal testing
- | mechanical inside quality control
- | production line inspection
- | electrical wiring and water pipe location
- | weld inspections
- | petro-chemical industry inspection
- | power plant maintenance
- | pipeline inspection
- | tap water drain inspection
- | toilet water system repair
- | boiler examination
- | aircraft maintenance
- | computer maintenance
- | lift maintenance
- | HVAC/R maintenance
- | inspecting wall cavities for moisture
- | ceiling vents inspection
- | internal wall inspection
- | crack inspection
- | insect infestation
- | swimming pool filtering inspection
- | safety and security
- | archaeology research and tumulus delving



User Manual – Borescope

1. Package content

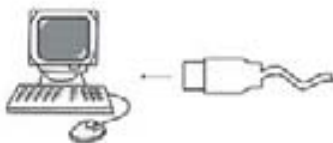
- Borescope camera
- Manual
- Small CD with software installation
- Hook
- Magnet

2. Installation Driver

Note!

- If you have Windows XP or older versions no software installation is needed.
Please proceed to nr 3:
- Operation software for Windows VISTA/Windows 7:

1. Connect the device to USB 2.0 port on your computer as shown below.



2. Insert the CD-ROM into your computer.

3. Double click the software icon (setup.exe) to install the software.



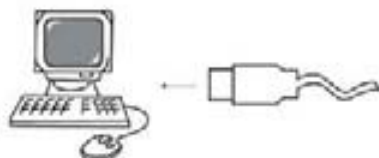
4. Double click on the Amcap icon on your desktop to run the software.



5. Your installation is now completed and you are ready to use your Borescope camera.

3. Installation Driver for Windows XP or older versions

1. Connect the device to USB 2.0 port on your computer as shown below



2. The software is automatically installed on your computer and you are ready to use your Borescope camera.

4. Picture and Light function

Button B: Snap photo button



Button A: LED Light Adjuster

Button A

Turn button to adjust the light.

Button B

Press button to take a snap photo. The picture will automatically be shown on your screen in a separate window. The picture can be saved by selecting file - save.

5. Accessory

Attach the hook to the tip of camera.



Attach the magnet to the tip of camera.



User Manual – Borescope

6. Specification

A: System SPEC

- High Resolution Color 1/6 VGA CMOS Image Sensor: 640×480
- Interface: USB 2.0
- Automatically Adjust White Balance
- Automatically Color Compensation

B: Insertion tube and lens SPEC

- Insertion tube Length: 60cm
- USB Cable length: 2 meter
- Tube Out Diameter: 11mm
- Camera Out Diameter: 14mm
- Field of View: 64.5 degree

7. Caution

- Please connect the device to USB 2.0 or above. It may have problems if its connected to USB 1.1
- Don't use the product in medical area.
- Don't open the product unit, the action might damage the product.
- Please keep the product in dry and adequately ventilated environment.
- Please keep the product away from fire.

8. WEEE declaration



WEEE regulations:

- Your product is designed and manufactured with high quality materials and components, which can be recycled and reused. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
- Please inform yourself about the local separate collection system for electrical and electronic products. Please act according to your local rules and do not dispose of your old products with your normal household waste. The correct disposal of your old product will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.



REACH

Dansk Brugermanual – Boreskop

1. Pakkens indhold

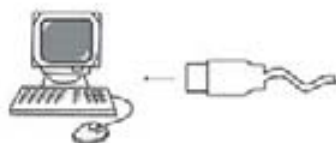
- Boreskop-kamera
- Manual
- Lille cd med softwareinstallation
- Krog
- Magnet

2. Installationsdriver

Bemærk!

- Hvis du har Windows XP eller en ældre version, kræves der ikke installation af software. Fortsæt til punkt 3.
- Styringssoftware til Windows VISTA/Windows 7.

1. Tilslut enheden til USB 2.0-porten på computeren som vist nedenfor.



2. Indsæt cd-rommen i computeren.

3. Dobbeltklik på softwareikonet (setup.exe) for at installere softwaren.



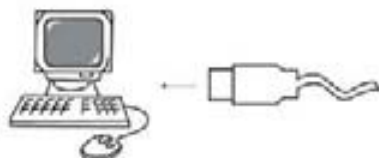
4. Dobbeltklik på Amcap-ikonet på skrivebordet for at køre softwaren.



5. Installationen er nu færdig, og du kan gå i gang med at bruge dit boreskop-kamera.

3. Installationsdriver til Windows XP eller ældre versioner

1. Tilslut enheden til USB 2.0-porten på computeren som vist nedenfor.



2. Softwaren installeres automatisk på computeren, og du kan gå i gang med at bruge dit boreskop-kamera.

4. Billede- og lysfunktion

Knap B: Knap til snapshotbillede



Knap A: Indstilling af LED-lys

Knap A

Drej på knappen for at indstille lyset.

Knap B

Tryk på knappen for at tage et snapshotbillede. Billedet vises automatisk på skærmen i et separat vindue. Billedet kan gemmes ved at vælge fil – gem.

5. Tilbehør

Fastgør kroen på enden af kameraet.



Fastgør magneten på enden af kameraet.



Dansk Brugermanual – Boreskop

6. Specifikationer

A: Systemspecifikationer

- 1/6 VGA CMOS-billedsensor med højopløsningsfarve: 640 × 480
- Interface: USB 2.0
- Automatisk justering af hvid balance
- Automatisk farvekompensation

B: Specifikationer for indsætningsrør og objektiv

- Indsætningsrørets længde: 60 cm
- USB-kablets længde: 2 meter
- Diameter på udtrukket rør: 11 mm
- Diameter på udtrukket kamera: 14 mm
- Synsfelt: 64,5 grader

7. Bemærk

- Tilslut enheden til USB 2.0 eller derover. Der kan opstå problemer, hvis den tilsluttes til USB 1.1.
- Benyt ikke produktet til medicinske formål.
- Enheden må ikke åbnes, da dette kan beskadige produktet.
- Produktet bør opbevares på et tørt og velventileret sted.
- Produktet må ikke komme i nærheden af åben ild.

8. WEEE-direktivet



WEEE-bestemmelserne:

- Dit produkt er udviklet og fremstillet af kvalitetsmaterialer og -komponenter, der kan recirkuleres og genbruges. Når et produkt er forsynet med symbolet med en overstreget affaldsspand, betyder det, at produktet er dækket af EU-direktiv 2002/96/EC.
- Sørg for at få information om det lokale indsamlingssystem for elektriske og elektroniske produkter. Overhold de lokale regler, og bortskaf ikke dine gamle produkter sammen med almindeligt husholdningsaffald. Korrekt bortskaffelse af dit gamle produkt er med til at forhindre potentielle negative konsekvenser for miljøet og vores sundhed.



REACH

Suomi

Käyttöohje – Boroskooppi

1. Pakkauksen sisältö

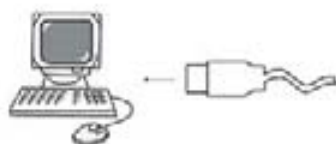
- Boroskoopikamera
- Käyttöohje
- Asennus-CD
- Koukku
- Magneetti

2. Ajurin asentaminen

Huomaa!

- Jos sinulla on Windows XP tai vanhempi käyttöjärjestelmä, ohjelmaa ei tarvitse erikseen asentaa. Siirry kohtaan 3.
- Ajurin asentaminen Windows VISTA- ja Windows 7 -käyttöjärjestelmissä:

1. Liitä laite tietokoneeseen USB 2.0 -liitännällä kuvan osoittamalla tavalla.



2. Pane CD-ROM tietokoneen levyasemaan.

3. Napsauta ohjelmakuvaketta (setup.exe), ja asennus käynnistyy.



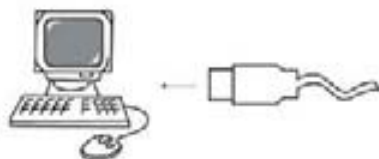
4. Napsauta Amcap-kuvaketta työpöydällä, ja ohjelma käynnistyy.



5. Asennus on nyt valmis, ja voit käyttää boroskoopikameraa.

3. Ajurin asentaminen Windows XP:ssä ja sitä vanhemmissa käyttöjärjestelmissä

1. Liitä laite tietokoneeseen USB 2.0 -liitännällä kuvan osoittamalla tavalla.



2. Ohjelma asentuu automaattisesti tietokoneellesi, ja voit alkaa käyttää boroskooppikameraa.

4. Kuva- ja valotoiminnot

Painike B: Laukaisin



Painike A: LED-valonlähteen säätö

Painike A

Käännä painiketta säätääksesi valonlähdettä.

Painike B

Paina painiketta ottaaksesi kuvan. Kuva näkyy automaattisesti tietokoneen näytöllä erillisessä ikkunassa. Kuvan voi tallentaa valitsemalla File -> Save.

5. Lisävarusteet

Kiinnitä koukku kameran kärkeen.



Kiinnitä magneetti kameran kärkeen.



Suomi

Käyttöohje – Boroskooppi

6. Tekniset tiedot

A: Järjestelmä

- Korkearesoluutioinen 1/6 tuuman VGA CMOS -kvasensori: 640 × 480
- Liitäntä: USB 2.0
- Automaattinen valkotasapainon säätö
- Automaattinen värinkorjaus

B: Kameraputki ja linssi

- Kameraputken pituus: 60 cm
- USB-kaapelin pituus: 2 m
- Putken ulkohalkaisija: 11 mm
- Kameran ulkohalkaisija: 14 mm
- Näkökenttä: 64,5 astetta

7. Huomio

- Laite on liitettävä USB 2.0 -liitäntään tai sitä uudempaan liitäntään. Laite ei välttämättä toimi oikein USB 1.1 -liitännällä.
- Laitetta ei saa käyttää terveydenhoitotiloissa.
- Älä avaa laitetta, koska se voi vaurioitua.
- Säilytä laitetta kuivassa ja riittävästi ilmastoidussa tilassa.
- Pidä laite pois avotulen läheisyydestä.

8. WEEE-direktiivi



WEEE-määräykset:

- Tuotteesi on valmistettu laadukkaista materiaaleista ja komponenteista, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Kun tuotteen yhteydessä näkyy oheinen yliruksattu pyörillä varustetun jätteastian merkki, se tarkoittaa, että tuotetta koskee EU-direktiivi 2002/96/EY.
- Ota selvää paikallisista sähkö- ja elektroniikkaromua (SER) koskevista kierrätysmääräyksistä. Noudata näitä määräyksiä äläkä hävitä vanhoja laitteita tavallisen kotitalousjätteen mukana. Vanhojen laitteiden asianmukainen kierrätys estää ympäristölle ja terveydelle koituvia haittoja.



REACH

Norsk

Bruerveiledning for endoskop

1. Innholdet i pakken

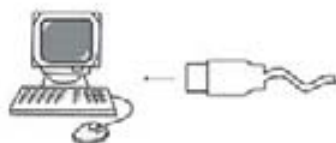
- endoskopkamera
- brukerveiledning
- CD med installasjonsprogramvare
- krok
- magnet

2. Installasjonsdriver

Merk!

- Hvis du har Windows XP eller eldre versjoner, kreves ingen programvareinstallasjon. Gå videre til punkt 3:
- Driftsprogramvare for Windows VISTA/Windows 7:

1. Koble enheten til USB 2.0-porten på datamaskinen som vist nedenfor.



2. Sett CD-ROM-en inn i datamaskinen.

3. Dobbeltklikk på programvareikonet (setup.exe) for å installere programvaren.



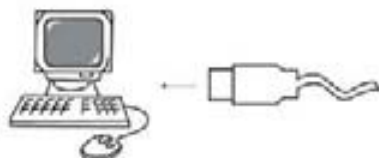
4. Dobbeltklikk på Amcap-ikonet på skrivebordet for å kjøre programvaren.



5. Installasjonen er fullført, og du er klar til å bruke endoskopkameraet.

3. Installasjonsdriver for Windows XP eller eldre versjoner

1. Koble enheten til USB 2.0-porten på datamaskinen som vist nedenfor.



2. Programvaren installeres automatisk på datamaskinen, og du er klar til å bruke endoskopkameraet.

4. Bilde- og lysfunksjon

Knapp B: Snapshotknapp



Knapp A: LED-lysjustering

Knapp A

Vri knappen for å justere lyset.

Knapp B

Trykk på knappen for å ta et snapshot. Bildet vises automatisk i et eget vindu på skjermen. Bildet kan lagres ved å velge File (Fil) og deretter Save (Lagre).

5. Ekstrautstyr

Kroken festes til kamerahodet.



Magneten festes til kamerahodet.



Norsk

Brukerveiledning for endoskop

6. Spesifikasjoner

A: Systemspesifikasjoner

- Høyoppløsningsfarge 1/6 VGA CMOS-bildesensor: 640 × 480
- Grensesnitt: USB 2.0
- Automatisk justering av hvitbalanse
- Automatisk fargekompensasjon

B: Inspeksjonsrør- og linsespesifikasjoner

- Lengde på inspeksjonsrør: 60 cm
- Lengde på USB-kabel: 2 meter
- Diameter på rørende: 11 mm
- Diameter på kamerahode: 14 mm
- Bildeflate: 64,5 grader

7. Advarsel

- Enheten må kobles til USB 2.0 eller over. Det kan oppstå problemer hvis den kobles til USB 1.1.
- Produktet må ikke brukes innenfor medisin.
- Produktenheten må ikke åpnes, da dette kan skade produktet.
- Produktet oppbevares på et tørt og tilstrekkelig ventilert sted.
- Hold produktet borte fra brann.

8. WEEE-erklæring



WEEE-bestemmelser:

- Produktet er utviklet og produsert med kvalitetsmaterialer og -komponenter som kan resirkuleres og brukes på nytt. Når denne søppelkassen med hjul og kryss over er festet til et produkt, betyr det at produktet omfattes av det europeiske direktivet 2002/96/EF.
- Gjør deg kjent med det lokale avfallssystemet for elektriske og elektroniske produkter. Følg lokale bestemmelser og ikke kast elektriske og elektroniske produkter sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Korrekt avfallshåndtering bidrar til å hindre potensielle negative påvirkninger på miljøet og menneskers helse.



REACH

Svenska

Användarmanual – Boroskop

1. Förpackningens innehåll

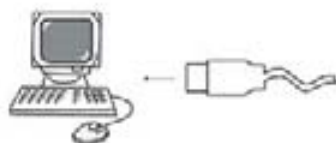
- Boroskopkamera
- Manual
- Liten CD med programvaruinstallation
- Krok
- Magnet

2. Installation av drivrutin

Notera!

- Om du har Windows XP eller äldre versioner krävs ingen programvaruinstallation. Fortsätt till nr 3:
- Programvara för Windows VISTA/Windows 7:

1. Anslut enheten till en USB 2.0-port på din dator såsom visas nedan.



2. Sätt in cd-rom-skivan i datorn.

3. Dubbelklicka på programvaruikonen (setup.exe) för att installera programvaran.



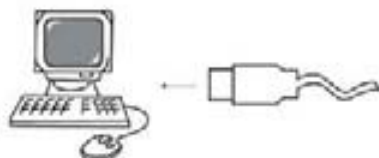
4. Dubbelklicka på Amcap-ikonen på skrivbordet för att starta programvaran.



5. Installationen är nu klar och du kan börja använda din boroskopkamera.

3. Installation av drivrutin för Windows XP eller äldre versioner

1. Anslut enheten till en USB 2.0-port på din dator såsom visas nedan.



2. Programvaran installeras automatiskt på din dator och du kan börja använda bordskopkameran.

4. Bild- och ljusfunktion

Knapp B: Knapp för att ta foto



Knapp A: LED-ljusreglage

Knapp A

Vrid på knappen för att justera ljuset.

Knapp B

Tryck på knappen för att ta ett foto. Bilden visas automatiskt på skärmen i ett separat fönster. Du kan spara bilden genom att välja Arkiv – Spara.

5. Tillbehör

Fäst kroken i änden av kameran.



Fäst magneten i änden av kameran.



Svenska

Användarmanual – Boroskop

6. Specifikation

A: Specifikation – system

- Högupplöst färg 1/6 VGA CMOS-bildsensor: 640 × 480
- Gränssnitt: USB 2.0
- Automatisk inställning av vitbalans
- Automatisk färgkompensation

B: Specifikation – insticksrör och lins

- Längd insticksrör: 60 cm
- Längd USB-kabel: 2 meter
- Ytterdiameter rör: 11 mm
- Ytterdiameter kamera: 14 mm
- Synfält: 64,5 grader

7. Observera

- Anslut enheten till USB 2.0 eller högre. Problem kan uppstå vid anslutning till USB 1.1.
- Använd inte produkten i medicinska syften.
- Öppna inte produktenheten eftersom produkten då kan skadas.
- Produktens omgivning ska vara torra och tillräckligt ventilerade.
- Produkten får inte befinna sig nära eld.

8. WEEE-deklaration



WEEE-regler:

- Denna produkt är konstruerad och tillverkad av material och komponenter av hög kvalitet som kan återvinnas och återanvändas. När denna symbol i form av en överkryssad soptunna på hjul medföljer en produkt, innebär det att produkten omfattas av det europeiska direktivet 2002/96/EG.
- Sök information om insamlingsförfarandet för elektriska och elektroniska produkter där du bor. Följ reglerna på den plats där du bor och kasta inga uttjänta produkter i hushållsavfallet. Genom korrekt avfallshantering av din uttjänta produkt bidrar du till att förhindra potentiella negativa konsekvenser för miljö och människors hälsa.



REACH