

Installations vejledning til Moticam 480 kamera

13.12.10

Aa 0781.75



Moticam 480 kamera

Installation af programmet Motic Images Plus 2.0:

- Denne beskrivelse er beregnet på Windows XP, men vil i store træk også kunne anvendes ved eksempelvis Windows 2000. Det anbefales, at Windows er fuldt opdateret via Windows Update!
- Kameraet må IKKE være tilsluttet under installationen.
Cd-rommen sættes i computeren.
- Installationsprogrammet går selv i gang (ellers vælges filen **setup.exe**).
- Vælg sprog, her kan vælges mellem flere sprog, engelsk er valgt som standard.
- Tryk "**Ok**" for at vælge sproget.
- Der kommer nu et vindue op: "**Motic Images Plus 2.0 setup**", hvor der bliver spurgt om man vil installere MI+2.0 på computeren.
- Tryk "**Next>**"
- Der kommer nu en licensaftale op, som man skal godkende.
- Tryk "**Yes**"
- Der kommer nu et vindue op, hvor man skal udfylde div. kundeoplysninger (navn, firma/skole og serie-nummer). Serienummeret findes på coveret til cd-rommen og står også på forsiden af den medfølgende "quick start guide"
- Efter indtastning af oplysningerne trykkes på "**Next>**".

- Derpå skal destinationen for programmet. Som standard placeres det i:
C:\programmer\motic\Motic Images Plus 2.0 og det anbefales at vælge denne. (Hvis en anden destination ønskes angives den vha. "Browse")
- Tryk "**Next>**"
- Et nyt vindue, hvor man skal vælg setup type kommer nu frem.
- Vælg "**Typical**" og tryk "**Next>**".
- Et nyt vindue, hvor man skal vælg program mappe (folder). Her skal man blot acceptere ved at trykke "**Next>**"
- Der spørges nu, om man vil installere PDF-reader nu. Vælg ja og følg instruktionerne, hvis et sådant program ikke findes på computeren og nej, hvis man vil springe punktet over. (Programmet bruges bl.a. til manualen, der ligger på cd-rommen).
- Programmet installeres nu.
- Når det er færdigt trykkes der på "**Finish**"
- Selvom det normalt ikke er et krav, så anbefales det at genstarte computeren efter installationen.

Installation af driver til Moticam 480:

- Kameraet tilsluttes via en usb-port.
- Windows kommer nu med en meddelelse om, at den har fundet ny hardware.
- Der spørges om Windows kan oprette forbindelse til Windows Update for at søge efter software.
- Markér "**Nej, ikke denne gang**" og tryk "**Næste >**"
- Et nyt vindue kommer frem, hvor der spørges til, hvad guiden skal gøre.
- Markér "**Installere fra en liste eller en bestemt placering (avanceret)**" og tryk "**Næste>**"
- Markér "**Søg efter den bedste driver på disse placeringer**" og sæt et flueben i "**Medtag denne placering i søgningen**"
- Tryk derpå på "**Gennemse**"
- Der kommer et nyt vindue frem med en træstruktur. I denne findes cd-rom drevet under "**Denne computer**" (normalt D:\ eller E:\). Under D:\MIPLUS20 findes og markeres mappen "**Driver**".
- Derpå markeres mappen "**M210**" og der trykkes på "**Ok**".

- Tryk på "**Næste>**"
- Driveren installeres nu.
- **NB!** Der fremkommer nu en advarsel, om at hardwaren ikke har bestået en test til kontrol af kompatibiliteten med WinXP. De voldsomme advarsler skal dog tages med et gran salt, da det blot betyder at Motic ikke har betalt Microsoft for at teste produktet sammen med WinXP.
- Der skal derfor trykkes på knappen "**Fortsæt alligevel!**".
- Driveren installeres derpå.
- Tryk på "**Udfør**"
- Fjern dækslet på kameraet og montér linsedelen.
- Start programmet "**Motic Images Plus 2.0**", der ligger på skrivebordet.
- Når programmet er startet op, vælges "**File**" i menuen og derpå "**Settings**".
- I det fremkomne vindue skal der under punktet "**Module Setting: Capture Source Select**" vælges "**Ds-Capture**". (Bemærk for øvrigt, at det er her man kan vælge, hvilket billedformat (bmp, jpg, sfc og tiff) man vil gemme i).
- Tryk på "**Ok**"
- Gå op i "**File**" igen og vælg "**Capture Window**" (genvejen er "Ctrl+M").
- Der åbnes et vindue med live-signalet fra kameraet. (Der er normalt sort skærm den allerførste gang programmet åbnes).
- Klik på "**Option**" i menuen på vinduet "**Motic DS Capture**".
- Klik på "**Video Capture Filter**".
- Under fanebladet "**Videodekoder**" sættes "**Video Standard**" til "**PAL_B**".
- Under fanebladet "**Advanced**" sættes "**Video Standard**" til "**PAL_B**".
- Klik "**OK**".
- Gå igen op i "**Option**" i menuen på vinduet "**Motic DS Capture**".
- Klik på "**Video Crossbar**"
- Under "**Input**" vælges "**1: Video SVideo In**".
- Tryk på "**Ok**".
- Nu er live-signalet aktivt.
- Billeder tages med kamera-knappen (capture) og kan derpå findes i hovedvinduet for programmet, hvor der ligger små billeder ude til højre. Ved at dobbeltklikke på dem fås et større billede, der kan redigeres i. Skal det gemmes et specielt sted vælges "**File**" og "**Save as...**".
- I den vedlagte engelske manual findes beskrivelser af, hvordan billeder tages, kalibrering af system i forbindelse med omålinger m.m. Manualen ligger også i pdf-format på cd-rommen (u/ "**Manual**": **MI-Plus20_en.pdf**).

Generelt:

- Ved brug på mikroskoper og stereolupper vælges en adapterring, der passer ned over okularet. Denne adapterring skrues på kameraet linsedel og monteres derpå på okularet.
- Ved brug på stereolupper kan en ekstra lyskilde være nødvendig. Sollys eller mindre lamper kan som regel gøre meget, men man kan også vælge at anskaffe sig en koldtlyslampe.
- Bruges kameraet (med påsat linse) som almindeligt videokamera fokuseres der ved at dreje på linsledelen.
- Kameraet tilsluttes TV/monitor via enten S-VHS eller composite-video kablet.

Fejlfinding:

Er der problemer med livesignalet (sort skærm eller andet) kan følgende muligheder prøves.

- Under menuen "**File**" vælges "**Source select**".
- "**Motic M210**" vælges

Efterfølgende kontrolleres det, at kilden også er rigtigt angivet i "**Capture Window**":

- Vælg "**Capture Window**" under menuen "File"
- Vælg menuen "**Device**"
- Kontrollér at der et flueben ud for Motic M210

Fejlfinding ved manglende live-billede i vinduet "**Motic DS Capture**":

- Vælg menuen "**option**" i vinduet "Motic DS Capture"
- Vælg menuen "**Video Capture Filter**"
- Under menuen "**Videodekoder**" skal "**Video Standard**" sættes til "**PAL_B**"

Hjælper dette ikke, er der endnu en mulighed:

- Vælg menuen "**option**" i vinduet "**Motic DS Capture**"
- Vælg menuen "**Video Crossbar**"
- "**Input**" ændres til "**1: Video SVideo In**"
- Er dette allerede valgt kan der i stedet for prøves med "**0: Video Composite In**"