

# *Monteringsanvisning*









Forstørrende Videosystem  
**IDEA-SCX**

## Innholdsregister

Deler .....	s. 3
Identifisere delene .....	s. 4
Grafikkort .....	s. 4
Montere xy-plate og bordklemme .....	s. 4
Montere nærkamera .....	s. 5
Kontrollpanelet .....	s. 6
Montere kontrollboksen (CIMB) .....	s. 7
Koble kameraet til kontrollboksen (CIMB) .....	s. 8
Koble til kontrollpanelet .....	s. 8
Koble til IDEA tastaturet .....	s. 8
Koble til ekstern video .....	s. 8
Koble til skjermen/monitoren .....	s. 8
Koble til PC / datamaskinen .....	s. 9
Koble til strømforsyningen .....	s. 9
Montere avstandskameraet .....	s. 10

### Deler

Bilde	Beskrivelse	Art.nr.
	Avstandskamera, AVK/D100, IDEA, SCX	107024
	Nærkamera, I-STK45, IDEA CX/SCX	107009
	Kontrollboks, CIMB SCX45, IDEA SCX	107023
	Kontrollpanel, I-KP2X, IDEA SCX	107022
	XY-leseplate, IDEA, Provario/CX/SCX, grå med feste for kamerastativ	107008
	Bordklemme, I-BKRF, IDEA, Provario/CX/SCX, for kamerastativ	107014
	Kamerastativ, I-SB, IDEA, Provario/CX/SCX, bøy/lampe for nærkamera	107006
	Strømforsyning, I-KRE, IDEA Provario/CX/SCX 12V 50W	107011
	Nettkabel, IDEA, Provario/CX/SCX, standard m/jord	107012
	Kabel, IDEA, CX/SCX, 15pins kontrollboks/PC	107005
	Holder, IDEA, CX/SCX, VESA-feste kontrollpanel/LCD-skjerm	107117
	Minitastatur, I-KPD, IDEA, CX/SCX, veksling/deling/kalkulator	107007
	Unbracosett, IDEA, Provario/CX/SCX	107018
	Joystick, IDEA, SCX, for avstandskamera med zoom/3hurtigvalg	107026
	Holder, I-HK, IDEA, Provario/CX/SCX, for strømforsyning	107080
	Holder, I-HC, IDEA, CX/SCX, for kontrollboks	107081
	Bruksanvisning, IDEA, SCX, kompl/enkel/montering	107084
Annet:		

Takk for at du valgte IDEA SCX. I denne veiledningen får du beskrevet hvordan du skal montere og koble til systemet.

### Identifisere komponentene/delene

Når du har pakket ut systemet, må du først kontrollere at du har fått alle delene og at du kan identifisere dem. For å hjelpe deg med dette, er det en deleliste på forsiden av monteringsanvisningen. Når du har kontrollert alle delene, kan du begynne med monteringen. Dersom en komponent mangler eller er skadet, ber vi deg notere artikkelnummeret og ta kontakt med leverandøren snarest.

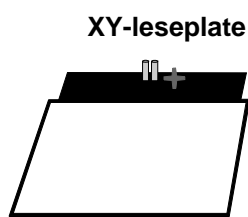
### Grafikkort

IDEA SCX er ikke avhengig av grafikkort, oppløsning eller oppdateringsfrekvens, men det beste resultatet oppnås ved 60 Hz oppdateringsfrekvens ved deling med PC.

### Montere XY-leseplaten/bordklemme

(Valgfritt begge ligger vedlagt)

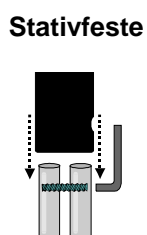
I avsnittet under får du beskrevet hvordan du monterer stativkameraet. Plasser XY-leseplaten på et arbeidsbord (fig. 1). Plasser kamerastativet (fig. 2) over de to pinnene på XY-leseplaten (fig. 3). Bordklemmen monteres ved at du strammer skruen med spaken under festet når dette er satt på ønsket plass.(fig 4)



Figur 1



Figur 2



Figur 3

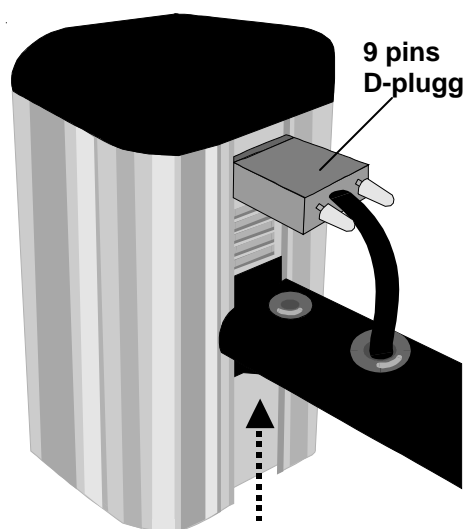


Figur 4

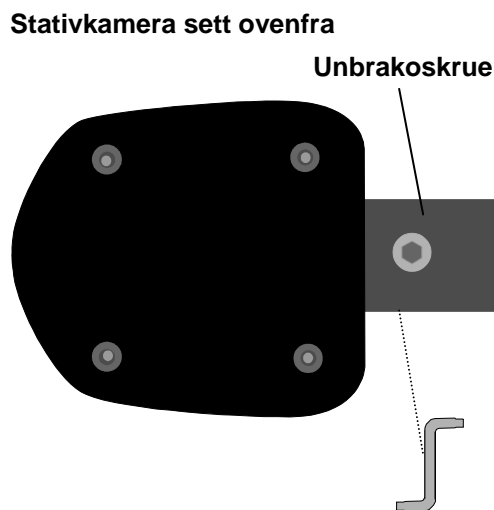
For at stativet skal bli fullstendig stabilt, strammer du skruen som sitter mellom de to pinnene på festet, med en unbrakonøkkel (fig. 3). Meningen er å stramme skruen slik at den presser de to pinnene i stativet fra hverandre. På denne måten skapes den stabiliteten som kreves for å bære kameraet.

### Montere kamera

Kameraet kan nå plasseres på stativet. Det er montert et spesielt feste for å gjøre det enklere å feste kameraet. Vinkeljernet på stativet kan enkelt føres inn i sporet på kameraet (fig. 5). Før du fester kameraet med unbrakoskruen, må du kontrollere at kontakten fra kamerastativet kan settes i kameraet uten vanskeligheter. Deretter kan du stramme unbrakoskruen med nøkkelen som er formet som en S (fig. 6). Til slutt setter du 9-pins «D»-kontakten inn i kamera (fig. 5)



**Figur 5.**



**Figur 6.**

### Kontrollpanelet

Kontrollpanelet leveres med 2 ratt og 1 stativ som du kan bruke til feste eventuelt på bordet(**fig.7**). Det følger også med et feste til LCD skjerm slik at du kan montere dette under eller på siden av skjermen. Skru fast kontrollpanelet til festet for LCD skjermen. Skru løs foten på LCD skjermen. Monter deretter kontrollpanel-festet (under eller på siden), og foten sammen med vedlagte skruer. Juster festet før du trekker til skruene (**fig. 8**).



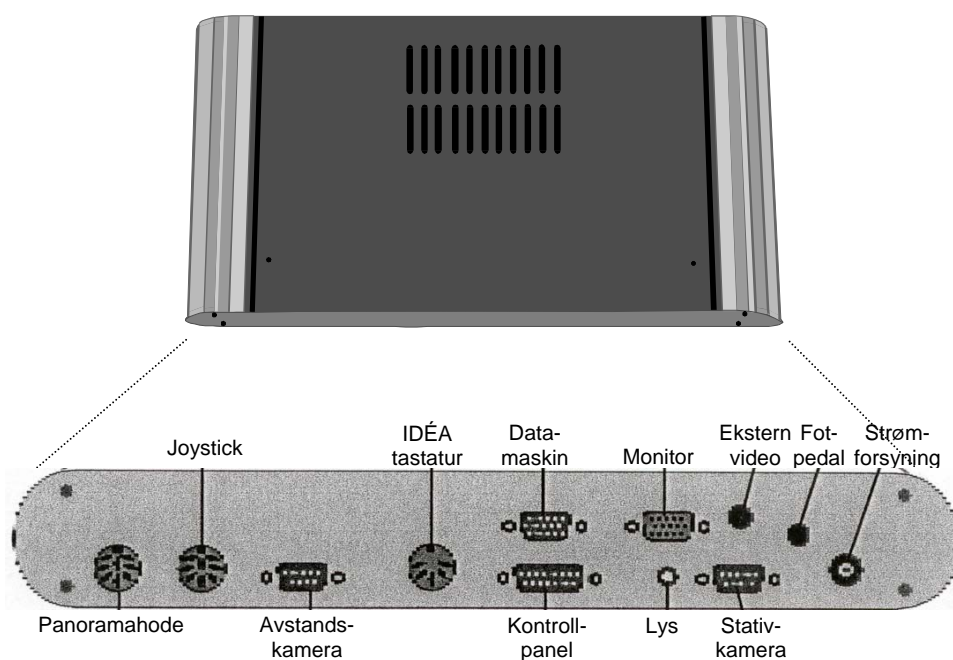
**Figur 7.**



**Figur 8.**

### Kontrollboks (CIMB)

Kontrollboksen (**fig.9**) kan stort sett plasseres hvor du vil. Det følger med en holder (**fig.10**). Denne skrues fast under bordet der det er plass. Husk at luftehullene ikke skal tildekkes. Under ser du en skisse med forklaringer, som kan være til hjelp under monteringen.



**Figur 9.**



**Figur 10**

### **Koble kameraet til kontrollboksen (CIMB)**

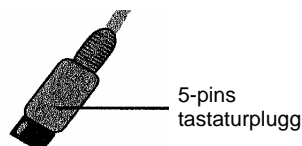
De to kablene fra kamerastativet kan nå kobles til kontrollboksen. Den smaleste av de to kablene har en plugg som forsyner lampen på kamerastativet med svakstrøm. Denne skal settes inn i uttaket som er merket «Lys» (**fig. 9**). Den andre kabelen overfører kamerabildet til kontrollboksen for bildedeling og konvertering. Denne kabelen skal settes inn i uttaket som er merket «Standkamera/Stativkamera».

### **Koble kontrollpanelet til kontrollboksen (CIMB)**

Det går bare en kabel fra kontrollpanelet, og den skal settes inn i uttaket som er merket «Controllpanel/Kontrollpanel» (**fig.9**).

### **Koble til IDEA-tastaturet (keypad)**

IDEA-tastaturet har en 5-pins tastaturplugg (**fig. 11**) som passer i uttaket merket «Keypad/IDEA-tastatur» på kontrollboksen (**fig. 9**).



**Figur 11.**

### **Koble til ekstern video**

Du kan koble video, TV eller kamera til phonokontakten som er merket «Ekstern video» på kontrollboksen (**fig.9**, side 7). Nå legges det automatisk til et fjerde alternativ på PC-knappen på IDEA-tastaturet.

### **Koble til skjerm/monitor**

Skjermen kan nå settes på en egnet plass, f eks på et monitorstativ eller en terminalarm, og kabelen settes inn i uttaket merket «Monitor» på kontrollboks (**fig. 9**, side 7).

### Koble til PC/datamaskin

VGA-kabelen (15pins D-sub) som leveres med IDEA-systemet, brukes til å koble skjermtgangen i PCen til kontrollboksen (uttaket merket «Computer/Datamaskin» på **fig. 9**).

### Koble til Strømforsyninger

Nå kan du koble kraftenheten (**fig. 12**) til kontrollboksen. (Uttaket merket «Power/Strømforsyning» på **fig. 9**) Det er en fordel om strømforsyningen festes i en holder (**fig.13**). Kraftenheten kobles deretter til en stikkontakt ved hjelp av den medfølgende nettkabelen.



**Figur 12.**



**Figur 13.**

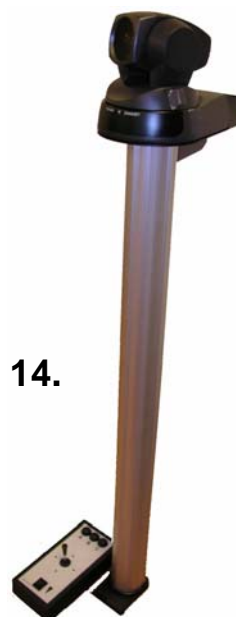
### Montere avstandskameraet

I avsnittene under finner du monteringsanvisningen til avstandskameraet.

Begynn med å finne ut hvor du vil plassere stolpen på bordplaten. Deretter skrur du fast bordklemmen som sitter fastmontert i underkant av kamerastolpen. Dette gjøres ved å vri spaken rundt til det sitter godt fast (fig. 14).

Det følger også med en liten unbrakoskrue for å låse rotasjonen på stolpen.

Skrut til denne når kameraet peker i riktig retning.



Figur 14.

Nå kan du montere ledningen som er vedlagt. Den runde pluggen skrur inn i stolpen på avstandskameraet. Den andre enden plugges i kontrollboksen merket "Distansce/ Avstandskamera" (se fig. 9 på side 7).

Kabelen fra styrespaken/joysticken (fig. 15). kobles til kontrollboksen i kontakten merket "Joystick" (fig. 9 på side 7).



Figur 15.