

## Bruksanvisning IDEA Tempus HD



## Forstørrende Videosystem

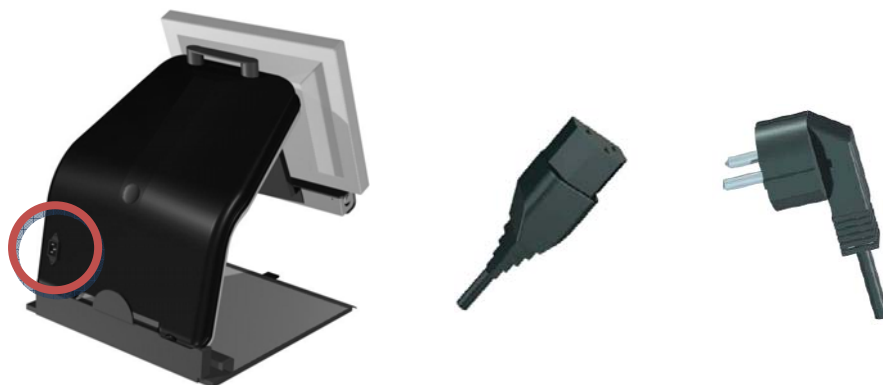
## Innholdsregister

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Montering .....                      | s. 3 |
| Nettledningen .....                  | s. 3 |
| Justering av skjermen .....          | s. 3 |
| Frigjør XY leseplaten .....          | s. 3 |
| Bruk av lese-tv .....                | s. 4 |
| Av og på .....                       | s. 4 |
| Farge eller sort / hvit .....        | s. 4 |
| Forstørring opp / ned .....          | s. 4 |
| Lysjustering .....                   | s. 5 |
| Referanselinje .....                 | s. 5 |
| XY bordet .....                      | s. 5 |
| Vedlikehold .....                    | s. 6 |
| Skifte av lyspære .....              | s. 6 |
| Rengjøring .....                     | s. 6 |
| Avfallshåndtering og materiale ..... | s. 6 |
| Tekniske data .....                  | s. 7 |
| Typeskilt .....                      | s. 8 |
| Samsvarserklæring .....              | s. 9 |

## Montering

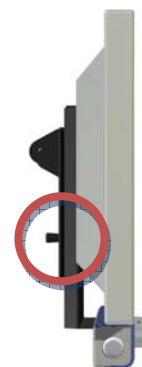
### Nettledningen

Du begynner med å sette inn den medfølgende nettledning, som du finner i esken sammen med lese-tv. Strøminntaket er plassert nederst til høyre, bak på IDEA Tempus (Se bildene under).



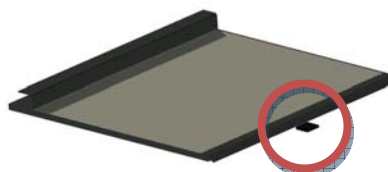
### Justering av skjermen

For å justere monitoren til ønsket høyde, tar du tak under kontrollpanelet for å støtte skjermen. Dra deretter ut spaken på baksiden av skjermen (se bildet til høyre). Juster skjermen opp / ned til ønsket posisjon, for så å slippe spaken. Sørg for at skjermen er låst før du slipper kontrollpanelet.

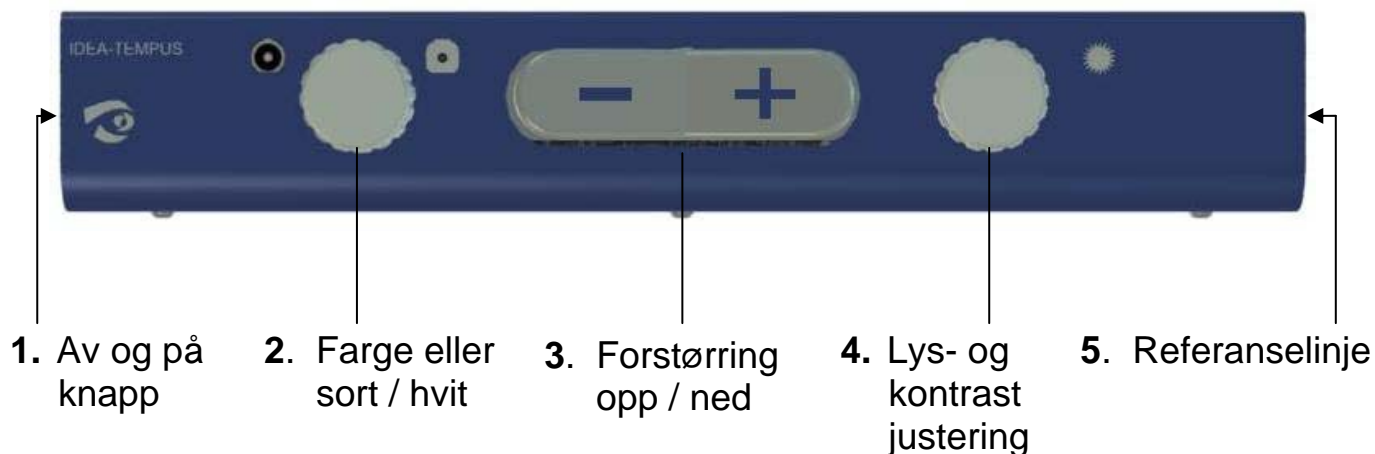


### Frigjør XY leseplaten

For å frigjøre XY leseplaten, tar du spaken i fremkant helt til høyre. Lese-tv er nå klar til bruk.



## Bruk av lese-tv



### 1. Av / på (venstre side)

Denne knappen bruker du for å slå på og av IDEA Tempus. Det vil ta ca 15 sekunder til systemet er klart til bruk. Du vil se at lampen slår seg på, og systemet lager en kort pipelyd for å indikere dette.

### 2. Farge eller sort / hvit

Med denne knappen velger du mellom farge og positiv / negativt bilde. Under ser du oversikt over de kombinasjonene som er tilgjengelig:

| Venstre        | Midten | Høyre        |
|----------------|--------|--------------|
| Sort / hvit    | Farge  | Hvit / sort  |
| Sort / gul     |        | Gul / sort   |
| Sort / grønn   |        | Grønn / sort |
| Sort / oransje |        | Blå / gul    |

### 3. Forstørring opp / ned

Med denne knappen kan du øke og minske forstørringen. Trykker du til venstre på knappen minsker forstørringen. Trykker du på høyre side øker forstørringen. Ved påslag starter skjermbildet på ca 3,5 ganger (17" skjerm) forstørring.

## 4. Lysjustering

Her kan man justere lyset på skjermen.

## 5. Referanselinje

Denne knappen regulerer referanselinjen.

Ett trykk kommer referanselinjen på øverste halvdel

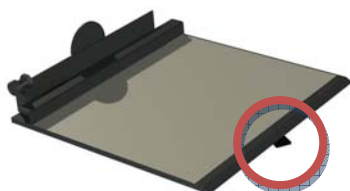
To trykk kommer referanselinjen på midten av skjermen

Tre trykk kommer referanselinjen på nedre halvdel av skjermen

Fire trykk forsvinner referanselinjen igjen.

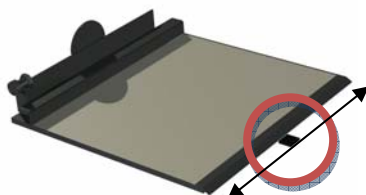
## XY bordet

XY bordet kan låses og frigjøres i forskjellige retninger. Dette gjøres ved hjelp av en spak foran på XY bordet. Se på figurene under for å bli kjent med XY bordet.



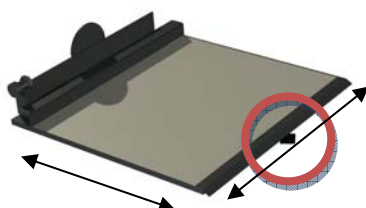
Hendelen er lengst til venstre.

XY bordet er nå låst i begge retninger. Bruk denne posisjonen hvis du skal frakte IDEA Tempus.



Hendelen er i midtstilt posisjon.

XY bordet kan beveges til sidene.



Hendelen er lengst til høyre.

XY bordet kan beveges fritt i begge retninger.

## Vedlikehold

Det er ikke nødvendig med periodisk vedlikehold på dette systemet.

## Skifte av lyspære

Det anbefales at lyspæren blir skiftet av teknisk personell. Lyspæren har en forventet levetid på ca 4000 timer.

Spesifikasjon 12V - 20W - 60° halogen

SynSupport artikkelnummer: 107039



**Warning**

High Temperature

**Advarsel: Pæren/lampen har høy temperatur!**

## Rengjøring

DET MÅ IKKE BRUKES RENGJØRINGSMETODER SOM KAN FORÅRSAKE FUKTIGHET I ELEKTRONIKKEN, SOM FOR EKSEMPEL: RENNENDE VANN, HØYTRYKKSSPYLER ELLER VASKEMASKIN.

Alle deler som utstyret består av kan vaskes med en godt oppvridd klut med mildt såpevann eller glassrens. (Utstyret bør behandles på samme måte som datautstyr).

## Avfallshåndtering

All emballasje til IDEA produktene er produsert i nedbrytbart materiale. IDEA Tempus leveres til godkjent returmottak for resirkulering.

## Materiale

Produktene eller emballasjen inneholder ingen allergifremkallende materialer.

## Tekniske data

|                               |                        |   |
|-------------------------------|------------------------|---|
| Vekt                          | Ved transport          | 14,4 kg uten skjerm<br>18 kg med 19" skjerm   |
|                               | Uten emballasje        | 11,2 kg uten skjerm<br>14,8 kg med 19" skjerm |
| Dimensjoner                   | Ved transport          | 640x520x550mm                                 |
| Forstørrelsesområde           |                        | 1,5-65 ganger<br>(17" monitor)                |
| Zoom                          |                        | 18 optisk zoom<br>12 digital zoom             |
| Oppdateringsfrekvens          |                        | 60Hz  |
| Maks kontrast                 |                        | 700:1<br>(Skjermavhengig)                     |
| Maks luminans                 |                        | 300cd/m <sup>2</sup><br>(Skjermavhengig)      |
| Stråling                      |                        | Tilfredsstillende TCO alt<br>etter skjermvalg |
| Fri arbeidsavstand            | Under kamera           | 220-300mm                                     |
|                               | Under<br>kontrollpanel | 80-140mm med 10°<br>helling av monitor        |
| Fokuseringsavstand            | 50x zoom               | 67mm  |
| Belysningsstyrke på<br>objekt |                        | 3000 lux                                      |
| Lampetype                     |                        | LED   |
| Nettspenning                  |                        | 100-240V                                      |
| Strømforbruk                  |                        | 210mA,<br>48W<br>(ved 19" monitor 92W)        |
| Nettfrekvens                  |                        | 50-60Hz                                       |

## Typeskilt



**Manufacture: SynSupport Nordic  
Production AB**

**Model: Video Magnifier**

**Type: IDEA-TEMPUS**

**Voltage: 100-240V~**

**Power: 100VA**

**Frequency: 50-60Hz**



### Forklaring til typeskilt:

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Manufacture: | Produsent av system        |
| Model:       | Forstørrende videosystemer |
| Type:        | Type produkt               |
| Voltage:     | Nettspenning               |
| Power:       | Maks forbruk               |
| Frequency:   | Nettfrekvens               |



CE godkjent i henhold til medisinsk elektrisk utstyr  
EN60601-1, EN60601-1-2



Type B utstyr i henhold til IEC Publikasjon 878-02-02



## Samsvarserklæring

According to the

Medical Devices Directive 93/42 /EEC incl. amendment 92/31EEC and EMC directive 89/336EEC.

EN60601-1 “Medical electrical equipment part 1: General requirements for safety”

En60601-1-2 “Medical electrical equipment part 1: General requirements for safety -1 collateral standard : electromagnetic capability “

NS-EN 12182 “Technical aids for disabled person – General Requirement and test methods”

EN 60601—2:2001

EN 60601-1(1990)+A1(1993)+A2(1995)+A13(1996)+Corrigenda(July 1994)

Has been tested for the following systems

IDEA-TEMPUS

IDEA-CX

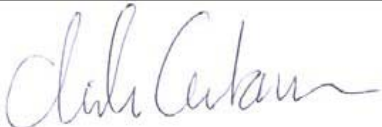
IDEA-SCX

IDEA-SOLO

Date and place of issue.

Växjö, Sweden, February 2007-03-01

Signature of authorized person



Christer Gustavsson

CEO, SynSupport Nordic Production AB