• 7600en.bk Page 1 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

 $( \blacklozenge )$ 

EMP-7600/5600E COVER2.FM

# 

# Kontrol af indhold

Kontroller at pakken indeholder følgende, når projektoren og dens tilbehør pakkes ud af boksen. Kontakt Deres forhandler hvis der mangler noget.

Projektor Linsedæksel med sr	IOF	· Fjernbetjening	• 2 AA-batterier til fjernbetjeningen (trecellede alkaliske manganbatterier)
Strømledning	· Computerkabel	· Lydkabel	· RCA-lydkabel (gul)
• RCA-lydkabel (rød/hvid)	· USB-musekabel	· PS/2-musekabel	· Ejermanual (dette dokument)
· MAC-adapter	Adapter til MAC- skærm	Hurtig reference	Midlertidig garanti

● 7600en.bk Page 1 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E FEATURES.FM

Egenskaber - 1

## Egenskaber

#### Krystalklar skærm

Klarheden er blevet forbedret betydeligt. Giver krystalklar projektion selv i lyse lokaler – perfekt til præsentationer.

- Mange forskellige skærmopløsninger
   Bruger et flydende krystalpanel med høj opløsning.
   (EMP-7600 : 1024×768)
   (EMP-5600 : 800×600)
- Let og kompakt Med sit kompakte design er projektoren nem at bære. ( Ca. 6,8kg, 14,9 liter)

#### • DVI-D\* port der understøtter digitalt output

Udstyret med DVI-D port til brug i forbindelse med digitalt input. Porten kan også sluttes til en computers port til digitalt output.

7600en.bk Page 2 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

# Indhold

Egenskaber	
Indhold	2
Brug af denne manual	7
Symboler	
Sikkerhedsforholdsregler	8
Før brug af udstyret	13
Dele, navne og betjening	1:
Projektor Fjernbetjening	1: 18
Fjernbetjeningens rækkevidde Isætning af batterier i fjernbetjeningen	2 <sup>.</sup> 22
Installation	23
Installationsprocedure	23
Installationseksempel	23
Skærmstørrelse og projektionsafstand Projektionsvinkler	24 2
Tilslutning	26
Tilslutning af projektoren til en computer	26
Egnede computere	26
Computer 1-port (mini D-sub 15-benet) Computer 2 port DVI-D*	28 3 <sup>2</sup> 32
2- Indhold	

•

۲

7600en.bk Page 3 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM •

•

-(¢

	I lislutning at lyd	33
	Tilslutning af musen (trådløs musefunktion)	34 35
Tilslu	utning af videoudstyr	37
	Composite billedsignaler	37
	S-billedsignaler	37
		37
	Component (farveforskellige*) billedsignaler	38
	D-udgangsport til digital tuner	39
	RGB-billedsignaler	40
Proj	ektio	41
Proie	ektion	41
	Forberedelse	41
	Start at projektion	42
Efter	endt projektion	45
Efter	endt projektion	45
Efter Juste	endt projektion ering af projektorens position	45 47
Efter Just	endt projektion ering af projektorens position Justering af fødderne	<b>45</b> <b>47</b> 47
Efter Justo Justo	endt projektion ering af projektorens position Justering af fødderne ering af projektionsstørrelse	45 47 47 48
Efter Justo Justo	endt projektion ering af projektorens position Justering af fødderne ering af projektionsstørrelse Zoomjustering	45 47 47 48 48
Efter Justo Justo	endt projektion ering af projektorens position Justering af fødderne ering af projektionsstørrelse Zoomjustering Keystone-korrektion	45 47 47 48 48 49
Efter Just Just	endt projektion ering af projektorens position Justering af fødderne ering af projektionsstørrelse Zoomjustering Keystone-korrektion ering af billedkvalitet	45 47 47 48 49 50
Efter Juste Juste	endt projektion ering af projektorens position Justering af fødderne ering af projektionsstørrelse Zoomjustering Keystone-korrektion ering af billedkvalitet Fokusjustering	45 47 47 48 48 49 50 50
Efter Juste Juste	endt projektion ering af projektorens position Justering af fødderne ering af projektionsstørrelse Zoomjustering Keystone-korrektion ering af billedkvalitet Fokusjustering Automatisk justering (ved projektion af computerbilleder)	45 47 47 48 49 50 50 50
Efter Just Just	endt projektion         ering af projektorens position         Justering af fødderne         ering af projektionsstørrelse         Zoomjustering         Keystone-korrektion         ering af billedkvalitet         Fokusjustering         Automatisk justering (ved projektion af computerbilleder)         Justering af Tracking (ved projektion af computerbilleder)	45 47 47 48 49 50 50 50 51
Efter Juste Juste	endt projektion ering af projektorens position Justering af fødderne cring af projektionsstørrelse Zoomjustering Keystone-korrektion ering af billedkvalitet Fokusjustering Automatisk justering (ved projektion af computerbilleder) Justering af Synkronisering (ved projektion af computerbilleder) Justering af synkronisering (ved projektion af computerbilleder) Justering af synkronisering (ved projektion af computerbilleder)	45 47 47 48 49 50 50 50 51 er) 51
Efter Just Just	endt projektion         ering af projektorens position         Justering af fødderne         ering af projektionsstørrelse         Zoomjustering         Keystone-korrektion         ering af billedkvalitet         Fokusjustering         Automatisk justering (ved projektion af computerbilleder)         Justering af Synkronisering (ved projektion af computerbilleder)         Justering af synkronisering (ved projektion af computerbilleder)         Ved projektion af computerbilleder)	45 47 47 48 49 50 50 51 er) 51 51



•

Nyttige funktioner	53
Nyttige funktioner	53
Hjælpefunktion	5
Midlertidig afbrydelse af projektion	5
A/V Mute Fastfrysningsfunktion	54 54
Skifte af billedstørrelse	50
Forstørrelse af billeder (E-Zoom-funktione	en) 57
Effektfunktion	58
Markør/symbol	
Boks	58
Spotlight	59
Streg Annullering af effekter	
P in P-funktion	6
Justering og indstillin	62
Justering af lydstyrke	62
Menukonfiguration	63
Menuemner	6
Menufunktioner	6
Betieningsmetode	
Indstillingsemner	6
Registrering af brugerlogo	72
<b>Failfinding</b>	74

**—**—

|

 $(\mathbf{\Phi})$ 

4- Indhold

7600en.bk Page 5 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

-

 $\odot$ 

Fejlfir	nding	74
	Betieningsindikator	
	Lampeindikator	
	Temperaturindikator	76
Når ir	ndikatorerne ikke hjælper	77
	Billedet projiceres ikke	77
	Billedet er uklart	79
	Billedet er opskåret (stor)/lille	81
	Billedets farve er dårlig	81
	-	81
	Billedet er mørkt	82
	Ingen lyd	82
	Fjernbetjeningen virker ikke	
	Projektoren kan ikke afbrydes (når der tryk	kes på
	[Power]-knappen)	
Vedli Reng	igeholdelse øring af projektor og linse samt ren	84 sning af luftfilter 8
Vedli Reng	igeholdelse øring af projektor og linse samt ren Rengøring af projektoren Rengøring af linsen Rensning af luftfilteret	84 sning af luftfilter 8 
Vedli Reng Udski	igeholdelse øring af projektor og linse samt ren Rengøring af projektoren Rengøring af linsen Rensning af luftfilteret	84 sning af luftfilter 8 
Vedli Reng Udski	igeholdelse øring af projektor og linse samt ren Rengøring af projektoren Rengøring af linsen Rensning af luftfilteret iftning af luftfilteret Udskiftningsmetode	84 sning af luftfilter 8 
Vedli Renge Udski	igeholdelse øring af projektor og linse samt ren Rengøring af projektoren Rengøring af linsen Rensning af luftfilteret iftning af luftfilteret Udskiftningsmetode	84 sning af luftfilter 8 
Vedli Renge Udski	igeholdelse øring af projektor og linse samt ren Rengøring af projektoren Rengøring af linsen Rensning af luftfilteret iftning af luftfilteret Udskiftningsmetode iftning af lampen Udskiftningsmetode	84 sning af luftfilter 8
Vedli Renge Udski	igeholdelse         øring af projektor og linse samt ren         Rengøring af projektoren         Rengøring af linsen         Rensning af luftfilteret         iftning af luftfilteret         Udskiftningsmetode         iftning af lampen         Udskiftningsmetode         Nulstilling af lampens tændingstid	84 sning af luftfilter 8
Vedli Renge Udski Udski	igeholdelse øring af projektor og linse samt ren Rengøring af projektoren Rengøring af linsen Rensning af luftfilteret iftning af luftfilteret Udskiftningsmetode Nulstilling af lampens tændingstid rse	84 sning af luftfilter 8 85 85 86 86 87 88 89 90
Vedli Renge Udski Udski Dive	igeholdelse øring af projektor og linse samt ren Rengøring af projektoren	84 sning af luftfilter 8 85 85 85 86 86 87 88 89 90 90

Indhold- 5

•

۲

7600en.bk Page 6 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

Terminologi	92
Specifikationer	94
Kontrolark	95
Indeks	97



7600en.bk Page 7 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SAFE.FM

## Brug af denne manual

#### Symboler

Der anvendes en række forskellige billeder i denne manual og på selve produktet for at sikre korrekt og sikker brug af projektoren, så der undgås risici for brugere og andre personer, samt for at undgå ejendomsbeskadigelse. Disse symboler forklares nedenfor. Sørg for at alle forstår disse før der læses videre i manualen.



- Reference: Viser referencesider
- \*: Se terminologien
- $\cdot$  Brug af ordene "denne enhed" og "denne projektor" i denne manual
- Ordene "denne enhed" og "denne projektor" forekommer regelmæssigt i denne manual, og disse ord dækker også over medfølgende udstyr og ekstraudstyr.
- · Projektionsafstand, illustrationer og skærmstørrelser gælder for brug af standardlinse.



7600en.bk Page 8 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SAFE.FM

# Sikkerhedsforholdsregler

Læs og følg de følgende sikkerhedsforholdsregler for at bruge udstyret på sikker vis.



8 - Sikkerhedsforholdsregler





7600en.bk Page 10 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SAFE.FM



10 - Sikkerhedsforholdsregler



Sikkerhedsforholdsregler - 11

• 7600en.bk Page 12 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SAFE.FM



- Brug af projektoren uden for de tilladelige temperaturforhold (+5C° til 40C°) kan resultere i et ustabilt display og overbelastning af ventilatoren, hvilket kan beskadige udstyret.
- Opbevaring af projektoren uden for de tilladelige temperaturforhold (-10C° til 60C°) kan beskadige kabinettet. Undgå især at anbringe udstyret i direkte sollys i længere perioder.
- Anvend ikke projektoren med linsens dæksel på. Den varme, linsen udvikler, kan gøre dækslet skævt.
- Displaypanelet med flydende krystal er fremstillet vha. meget nøjagtig teknologi og indeholder mere end 99,99% aktive pixels. Der kan dog være 0,01% manglende pixels og pixels, der oplyses konstant.

12 - Sikkerhedsforholdsregler

● 7600en.bk Page 13 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E INTRO.FM

# Før brug af udstyret

Dette afsnit forklarer dele og delnavne samt de ting, der bør kontrolleres før brug af fjernbetjeningen.

## ■ Dele, navne og betjening

#### Projektor

• Forreste panel



- 1 Betjeningsindikator
- 2 Lampeindikator
- 3 Temperaturindikator
- 4 Højttaler
- 5 Håndtag
- 6 Ventilationsudgang
- 7 Justeringsgreb til fod
- 8 Forreste fod
- 9 Betjeningspanel
- 10 Receiver til fjernbetjening
- 11 Zoomring
- 12 Fokuseringsring





7600en.bk Page 15 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

Underpanel



#### 1 Forreste fod

- 2 Bageste fod
- 3 Luftfilter (kanal til luftindtag)
- 4 Mekanisme til aftagning af linse
  - Denne mekanisme skal kun bruges, når linsen udskiftes med andre linser, der fås som ekstraudstyr.
- Betjeningspanel



1 [Power]-knap (se side 42, 45) Tænder og slukker for strømmen.

#### 2 [Computer]-knap (se side 43)

Skifter mellem billeder fra computer 1 og computer 2 (computerbillede eller RGB-billede). 3 [Video]-knap (<u>se side 43</u>)

Skifter mellem billeder fra video (Video), S video (S-Video) og component video (YCbCr, YPbPr).

- 4 [Menu]-knap (se side 65)
- Åbner og lukker menuen.
- 5 [Sync]-knap (se side 51)

Foretager de nødvendige justeringer når skærmen ikke er i fokus eller flimrer. Denne knap fungere som op- og ned-piletast når menuen eller hjælpetekst er fremme.

#### 6 [Esc]-knap (se side 66)

- Afbryder brugte funktioner. Stiller skærmene tilbage til det foregående niveau når der trykkes på den, mens menuen eller hjælpetekst vises.
- 7 [Help]-knap (se side 53)

Viser hvordan problemer løses. Tryk på denne knap når der opstår problemer.

Dele, navne og betjening - 15

7600en.bk Page 16 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E INTRO.FM



#### 8 [Tracking]-knap (se side 51)

Foretager de nødvendige justeringer når der vises striber på skærmen. Flytter til venstre og højre når der trykkes på den mens menuen eller hjælpeteksten vises.

#### 9 [A/V mute]-knap (se side 55)

Afbryder midlertidigt billede og lyd. Projektion genoptages, når der trykkes på denne knap mere end en gang, eller når lyden justeres, eller menuen vises. Der kan også indstilles brugerlogoer til visning, når projektion er afbrudt.

#### 10 [Resize]-knap (se side 56)

Skifter mellem vinduesdisplay og display til ændring af billedstørrelse når der projicere computerbilleder. Skifter formatforholdet mellem 4:3 og 16:9 når der projiceres videobilleder.

11 [Shift]-knap (se side 62)

Justerer lydstyrken når der trykkes på den samtidigt med [Volume (Keystone)]-knappen.

#### 12 [Keystone]-knap (se side 49)

Foretager de nødvendige justeringer når skærmen forvrænges.

#### 13 [ ← (Enter)]-knap (<u>se side 50, 65</u>)

 $\cdot\,$  Indstiller menuemnerne og flytter til lavere niveauer.

- $\cdot\,$  Optimerer computerbilledet når menuen eller hjælpeteksten ikke er fremme.
- (Skifter inputopløsningen til [Auto] når den er sat til [Manual]).

#### • I/O-porte



#### 1 Computer 1 mini D-Sub 15-port

Indsender computerens analoge billedsignaler.

#### 2 Skifteknap

Skifter porten til computer 1 til enten mini D-Sub15 (analog) eller DVI-D (digital). Knappen ændre med spidsen af en kuglepen eller anden spids genstand. • Sørg for at indstilling foretages før signalet indsendes.

#### 3 Computer 1-DVI-D-port

Indsender computerens digitale billedsignaler.

#### 4 Audio1-port

Indsender lydsignalerne fra den computer eller A/V-udstyr, der er sluttet til computer 1 porten. Tilslutning foretages vha. et stereo mini-jack.

#### 5 Audio Out-port

Udsender projektorens lydsignaler.

 Når der er tilsluttet et kabel her, udsendes der ingen lyd fra højttalerne på projektorens hovedenhed.

#### 6 Museport

Sluttes til computeren når fjernbetjeningen bruges som trådløs mus.

16 - Dele, navne og betjening

7600en.bk Page 17 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E INTRO.FM

#### 7 Control (RS-232C)-port

Tilsluttes med et serielt kabel (RS-232C), der fås i almindelige specialbutikker, når den ekstra projektorsoftware skal bruges sammen med en computer.

#### 8 Port til fjernbetjening

Tilslutter den ekstra receiver til fjernbetjening (ELPST04).

#### 9 Videoport

Indsender A/V-udstyrets component-billedsignaler.

#### 10 L-Audio2-R-port

Indsender lydsignalerne fra A/V-udstyret (composite billeder, S-video og component billeder.)

11 S-Video-por

#### Indsender A/V-udstyrets S-billedsignaler.

#### 12 Computer 2-/Component Video-port

Indsender computerens (computer nr. 2) analoge billedsignaler, A/V-udstyrets component-signaler (farveforskellige signaler) og RGB-billedsignalerne.



7600en.bk Page 18 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E INTRO.FM

Fjernbetjening

Forreste panel



#### 1 Fjernbetjeningens lysmodtager

Udsender fjernbetjeningens signaler.

#### 2 Indikator

Lyser når der udsendes signaler fra fjernbetjeningen.

Der udsendes ikke noget lys, hvis batterierne er flade, eller knappen er släet fra.

#### 3 [Freeze]-knap (se side 55)

Fryser billedet midlertidigt. Tryk på denne knap én gang til for at afbryde fastfrysningen. 4 [A/V Mute]-knap (se side 55)

Afbryder midlertidigt billede og lyd. Projektion genoptages, hvis der trykkes på knappen en gang til, eller hvis lydstyrken justeres.

#### 5 [E-Zoom]-knap (se side 57, 61)

Forstørrer og formindsker billedet. Forstørrer underskærmen når der bruges P in Pbilleder. Tryk på [Esc] for at afbryde denne funktion.

#### 6 [Effect]-knap (se side 58)

Udfører den valgte effektfunktion. Tryk på [Esc] for at afbryde denne funktion.

#### 7 [ 🔆 (Light)]-knap

Fjernbetjeningens knapper lyser op i ca. ti sekunder.

#### 8 [Power]-knap (se side 42, 45)

Tænder og slukker for projektoren.

#### 9 [R/C ON OFF]-knap (se side 46, 46)

Tænder og slukker for fjernbetjeningen. Fjernbetjeningen kan kun bruges, hvis denne knap er sat til [ON].

#### 10 [Enter]-knap (se side 36, 65)

- · Indstiller menuemnerne når der trykkes på den og flytter til lavere niveauer. Kan bruge til at vælge menuemnerne ved at køre den op, ned, til venstre eller højre.
- · Denne funktion aktiveres ved at venstreklikke med musen når der projiceres

computerbilleder. Pilen flytter, når denne knap køres op, ned, til venstre eller højre.

#### 18 - Dele, navne og betjening

7600en.bk Page 19 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E INTRO.FM

#### 11 [Esc]-knap (se side 36, 66)

Afbryder den brugte funktion. Går tilbage til det foregående niveau når menuen eller hjælpeteksten vises.

· Denne funktion aktiveres ved at højreklikke med musen når der projiceres computerbilleder.

#### • Inde under dækslet



- 1 [Menu]-knap (se side 65)
- Åbner og lukker menuen.
- 2 [Comp1]-knap (se side 43)

Skifter til billede fra computer 1-porten. Skifter til DVI-D-billede når knappen sættes til Digital (højre position).

- 3 [Video]-knap (se side 43)
- Skifter mellem videobilleder (Video) og S-video-billeder (S-Video).
- 4 [Auto]-knap (se side 50)
- Optimerer computerbilledet. 5 [P in P]-knap (<u>se side 61</u>)

Viser videobilledet på computerbilledet eller som underskærm. Denne funktion afbrydes ved at trykke på knappen en gang til.

- 6 [Volume]-knap (se side 62)
- Justerer lydstyrken.

7 [Help]-knap (<u>se side 53</u>)

Viser hvordan problemer løses. Tryk på denne knap når der opstår problemer.

8 [Comp2/YCbCr]-knap (se side 43)

Skifter mellem billeder fra Computer2/Component Video-porten.

#### 9 [Resize]-knap (se side 56)

Skifter mellem vinduesdisplay og display til ændring af billedstørrelse når der projicere computerbilleder. Skifter formatforholdet mellem 4:3 og 16:9 når der projiceres videobilleder.

#### 10 [Preset]-knap (se side 51)

Henter de forudindstillede indstillinger for computerinput.

Dele, navne og betjening - 19





7600en.bk Page 21 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM



#### Fjernbetjeningens rækkevidde

Afhængigt af afstand og vinkel i forhold til hovedenhedens lysmodtager virker fjernbetjeningen ikke i visse tilfælde. Sørg for at følgende betingelser opfyldes ved brug af fjernbetjeningen:

#### • Betjeningsafstand: Ca. 10 meter

#### • Betjeningsvinkel:



• Brug den receiver til fjernbetjeningen (ELPST04), der fås som ekstraudstyr, hvis den skal bruges på en afstand af mere end 10m.

Dele, navne og betjening - 21

7600en.bk Page 22 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

22 - Dele, navne og betjening

EMP-7600/5600E INTRO.FM

#### Isætning af batterier i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningens batterier skiftes på følgende måde:



7600en.bk Page 23 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM

## Installation

Dette afsnit giver et eksempel på installation af projektor og forklaringer på projektionsafstande og projektionsvinkler.

## Installationsprocedur

Fastlægger hvilken projektionsvinkel og projektionsafstand der giver det bedste billede.

## **▲** Forholdsregel

- · Bloker ikke ventilationsudgangen foran på hovedenheden eller luftfilteret (kanalen til
- luftindtag) bag på hovedenheden.
- · Materiale eller papir kan blive suget ind i luftfilteret på bagpanelet, når projektoren bruges, så derfor skal De være opmærksom på at undgå dette.
- · Anbring ikke projektoren hvor den udsættes for direkte træk fra aircondition eller
- varmeapparater.
- Hvis projektoren anbringes i nærheden af en væg, skal der være mindst 20cm mellemrum mellem væggen og projektoren.
- · Dæk ikke projektoren til med duge eller andet materiale.

#### Installationseksempel

Projektoren kan installeres på steder, der overholder installationsforholdene og projektionsmetoderne.

#### Visning af projicerede billeder forfra





Visning af projicerede billeder forfra med projektor nedhængt fra loftet





Brug den enhed til nedhæng fra loftet, der fås som ekstraudstyr, og sæt parametret for nedhæng fra loftet til [ON]. (<u>se side 71</u>)

Installationsprocedure - 23

7600en.bk Page 24 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM

#### Visning af billeder projiceret på halvgennemsigtige skærme bagfra.



- · Sæt det bagerste parameter til [ON]. (se side 71)
- · Nedhæng fra loftet er også muligt vha. enheden til nedhæng fra loftet, der fås som ekstraudstyr.

#### Skærmstørrelse og projektionsafstand

Fastlægger den afstand skærmen skal have fra linsen for at opnå den påkrævede skærmstørrelse.

Projektorens standardlinse er en ca. 1,3x zoomlinse, og den største skærmstørrelse er ca. 1,3 gange så står som den mindste skærm.

Brug den følgende tabel som reference og installer projektoren så skærmstørrelsen er mindre end skærmen.

Skærmstørrelse	Omtrentlig projektionsafstand		
	EMP-7600	EMP-5600	
30" (61×46cm)	1,1m til 1,3m	1,1m til 1,4m	
40" (81×61cm)	1,5m til 1,8m	1,5m til 1,8m	
60" (120×90cm)	2,2m til 2,8m	2,3m til 2,8m	
80" (160×120cm)	3,0m til 3,8m	3,0m til 3,8m	
100" (200×150cm)	3,7m til 4,8m	3,8m til 4,8m	
200" (410×300cm)	7,4m til 9,7m	7,6m til 9,7m	
300" (610×460cm)	11,2m til 14,5m	11,4m til 14,6m	

Skærmstørrel

30"





#### Bemærk

- · De ovenfor nævnte projektionsafstande er gældende ved brug af standardlinsen. Hvis der bruges andre linser, skal De se den pågældende betjeningsmanual for yderligere oplysninger.
- · Skærmen bliver mindre, når der bruges keystone-korrektion.



7600en.bk Page 25 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM

#### Projektionsvinkler

Den optimale projektionsskærm opnås ved at placere projektorens linses midte i en ret vinkel i forhold til skærmen.

#### Visning fra siden



#### Visning oven- eller nedefra



#### Bemærk

Selvom projektionsvinklen kan justeres vha. den forreste fod (<u>se side 47</u>), kan skærmen i visse tilfælde forvrænges, så den bliverskæv. Juster forvrængning vha. keystone-korrektion. (<u>se side 42</u>)



7600en.bk Page 26 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM

## Tilslutning

Dette afsnit forklarer, hvordan projektoren sluttes til computere og videoudstyr.

## Tilslutning af projektoren til en computer

Sluk for strømmen til projektoren og computeren før tilslutning forsøges.

#### Egnede computere

Visse computere kan ikke tilsluttes, og andre kan ikke bruges til projektion, selv om de er blevet tilsluttet. Det er først og fremmest nødvendigt at undersøge, om den anvendte computer kan tilsluttes.

#### • Krav til egnede computere

#### krav: Computeren skal være udstyret med en udgangsport til billedsignaler Kontroller at computeren er udstyret med porte, der kan udsende billedsignaler, som f.eks. [RGB Port], [Monitor Port] og [Video Port]. Hvis De er i tvivl om dette, kan De se kapitlet

om eksterne skærmtilslutninger i computerens betjeningsmanual. Nogle computere, som f.eks. kombinerede computer/skærmmodeller og bærbare modeller, kan ikke tilsluttes, eller det kan være nødvendigt at købe eksterne udgangsporte

#### - - - - - - -

som ekstraudstvr.

Bemærk

Afhængigt af computeren kan det være nødvendigt at skifte billedsignalets udgang vha. tilslutningsknapp @c(.) og indstillingerne.

NEC	Panasonic	Toshiba	IBM	SONY	FUJITSU	Macintosh
Fn+F3	Fn+F3	Fn+F5	Fn+F7	Fn+F7	Fn+F10	Kontrolpanelets skærm og lyd skal sættes til at afspejle computeren efter genstart.

Den viste tabel giver eksempler for forskellige produkter. Se computerens betjeningsmanual for yderligere oplysninger.

# 2. krav: Computerens opløsning og frekvens skal ligge inden for de nævnte grænser i tabellen på næste side.

Projektion er ikke mulig, hvis computeren ikke understøtter de opløsninger og frekvenser for udsendte billedsignaler, der er vist i tabellen på næste side (i visse tilfælde kan projektion være mulig, men det vil være af forringet kvalitet).

Kontroller billedsignalets frekvens og opløsning i computerens betjeningsmanual.

På nogle computere er det også muligt at ændre opløsningen. Hvis det er tilfældet, ændres parametrene, så de ligger inden for de nævnte værdier i tabellen på næste side.

EMP-7600

26 - Tilslutning af projektoren til en computer

7600en.bk Page 27 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

 $(\mathbf{\bullet})$ 



 $igodoldsymbol{\Theta}$ 

Signal	Billedgenskabelsesfrekv ens (Hz)	Opløsning (prikker)	Pixels (prikker) brugt til display til ændring af billedstørrelse (Resize sat til On)	Pixels (prikker) brugt til display i reel størrelse (Resize sat til Off)	Bemærkninger
PC98		<b>640</b> ×400	1024×640	<b>640</b> ×400	
VGACGA		<b>640</b> ×400	1024×640	<b>640</b> ×400	
VGAEGA		<b>640</b> ×350	1024×560	<b>640</b> ×350	
VGA	60	<b>640</b> ×480	1024×768	<b>640</b> ×480	
VGA Text		<b>720</b> ×400	1024×568	<b>720</b> ×400	
		<b>720</b> × 350	1024×498	72 <b>0</b> ×350	
VESA	72/75/85/100/120	<b>640</b> ×480	1024×768	<b>640</b> ×480	
SVGA	56/60/72/75/85/100/ 120	<b>800</b> ×600	1024×768	<b>800</b> ×600	
XGA	43i/60/70/75/85/100	1024×768	1024×768	1024×768	
SXGA	60/70/75/85	1152×864	1024×768	$1152 \times 864$	Virtuel (delvis) visning
SXGA	60/75/85	1280×960	1024×768	1280×960	Virtuel (delvis) visning
SXGA	43i/60/75/85	1280×1024	<b>960</b> ×768	1280×1024	Virtuel (delvis) visning
SXGA+		1440×1080	1024×768	1440×1080	Virtuel (delvis) visning
UXGA	48i/60/65/70/75/80/ 85	1600×1200	1024×768	1600×1200	Virtuel (delvis) visning
MAC13		<b>640</b> ×480	1024×768	<b>640</b> ×480	
MAC16		<b>832</b> ×624	1024×768	<b>832</b> ×624	
MAC19		1024×768	1024×768	1024×768	
MAC21		1152×870	1016×768	1152×870	Virtuel (delvis) visning
NTSC			1024×768	1024×576	$4:3 \leftrightarrow 16:9$ , kan vælges
PAL			1024×768	1024×576	$4:3 \leftrightarrow 16:9$ , kan vælges
SECAM			1024×768	1024×576	$4:3 \leftrightarrow 16:9$ , kan vælges
SDTV (480i/P)	60		1024×768	1024×576	
HDTV (720P)16:9	60		1024×576 (16:9)		
HDTV (1080i)16:9	60		1024×576 (16:9)		

Tilslutning af projektoren til en computer - 27

7600en.bk Page 28 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM



Signal	Billedgenskabelsesfrekv ens (Hz)	Opløsning (prikker)	Pixels (prikker) brugt til display til ændring af billedstørrelse (Resize sat til On)	Pixels (prikker) brugt til display i reel størrelse (Resize sat til Off)	Bemærkninger
PC98		<b>640</b> ×400	<b>800</b> ×500	<b>640</b> ×400	
VGACGA		<b>640</b> ×400	<b>800</b> ×500	<b>640</b> ×400	
VGAEGA		<b>640</b> ×350	<b>800</b> ×438	<b>640</b> ×350	
VGA	60	<b>640</b> ×480	<b>800</b> ×600	<b>640</b> ×480	
VGA Text		<b>720</b> ×400	<b>800</b> ×444	72 <b>0</b> ×400	
		72 <b>0</b> ×350	<b>800</b> ×388	<b>720</b> ×350	
VESA	72/75/85/100/120	<b>640</b> ×480	<b>800</b> ×600	<b>640</b> ×480	
SVGA	56/60/72/75/85/100/ 120	<b>800</b> ×600	<b>800</b> ×600	<b>800</b> ×600	
XGA	43i/60/70/75/85/100	1024×768	<b>800</b> ×600	<b>1024</b> ×768	
SXGA	60/70/75/85	1152×864	<b>800</b> ×600	1152×864	Virtuel (delvis) visning
SXGA	60/75/85	1280×960	<b>800</b> ×600	1280×960	Virtuel (delvis) visning
SXGA	43i/60/75/85	1280×1024	75 <b>0</b> ×600	1280×1024	Virtuel (delvis) visning
SXGA+		1440×1080	<b>800</b> ×600	1440×1080	Virtuel (delvis) visning
MAC13		<b>640</b> ×480	<b>800</b> ×600	<b>640</b> ×480	
MAC16		<b>832</b> ×624	<b>800</b> ×600	<b>832</b> ×624	
MAC19		1024×768	<b>800</b> ×600	1024×768	
MAC21		1152×870	<b>794</b> ×600	1152×870	Virtuel (delvis) visning
NTSC			<b>800</b> ×600	<b>800</b> ×450	$4:3 \leftrightarrow 16:9$ , kan vælges
PAL			<b>800</b> ×600	<b>800</b> ×450	$4:3 \leftrightarrow 16:9$ , kan vælges
SECAM			<b>800</b> ×600	<b>800</b> ×450	$4:3 \leftrightarrow 16:9$ , kan vælges
SDTV (480i/P)	60		<b>800</b> ×600	<b>800</b> ×450	
HDTV (720P)16:9	60		800×450 (16:9)		
HDTV (1080i)16:9	60		800×450 (16:9)		

## Computer 1-port (mini D-sub 15-benet)

### **▲** Forholdsregel

 $\cdot$ Sluk for strømmen til projektoren og computeren før tilslutning forsøges, da projektoren eller dens udstyr ellers kan blive beskadiget.

· Kontroller kabelstikkets og portens form før tilslutning foretages. Anvendelse af unødig kraft, hvis stikket og porten ikke passer sammen, kan beskadige udstyret.

 Forbind computerens monitorport med projektorens Computer 1 mini D-Sub 15-port vha. det medfølgende computerkabel.

28 - Tilslutning af projektoren til en computer

• 7600en.bk Page 29 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

•

EMP-7600/5600E SETTING.FM



4

 $\cdot\,$  Sæt kontakten til analog indstilling (venstre side) med spidsen af en kuglepen eller en anden spids genstand.

• Når monitorporten er D-Sub 15-benet.





Tilslutning af projektoren til en computer - 29

7600en.bk Page 30 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM

 Når monitorporten er 5BNC (når den er forbundet med den anden computer)



#### Bemærk

- Bind ikke strømkablet og computerkablet sammen, da dette kan forårsage videostøj og funktionsfejl.
- Det kan være nødvendigt at bruge en adapter, når tilslutning foretages, afhængigt af hvor computerens port sidder. Se computerens betjeningsmanual for yderligere oplysninger.
- · I visse tilfælde kan der være nødvendigt at bruge ekstraudstyr som en adapter til Maccomputer (ELPAP01) og adapter til Mac-skærm ved tilslutning til en Macintosh.
- Det er muligt at foretage tilslutning med både Computer 1 Port og Computer 2 Port, når der skal tilsluttes to computere.

#### Når monitorporten er 13w3

Porten Computer 1 sluttes også til D-Sub 15-porten vha. konverteringskablet, når 13w3-porten bruges til tilslutning af computerens monitorport til en arbejdsstation.

- Projektorens computer 1 mini d-Sub 15 Port sluttes til computerens monitorport (13w3) vha. 13w3 ↔D-Sub 15-kablet (fås i almindelige specialbutikker).
- Sæt kontakten til analog indstilling (venstre side) med spidsen af en kuglepen eller en anden spids genstand.



30 - Tilslutning af projektoren til en computer

7600en.bk Page 31 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM



## Computer 2 port

Slut computerens monitorport til projektorens Computer 2-port vha. det medfølgende computerkabel eller vha. et computerkabel købt som ekstraudstyr (ELPKC02, ELPKC09, ELPKC10.)



#### Bemærk

- Sæt Computer2-parametret i menuen til [RGB] når tilslutning foretages. <u>se side 69</u>)
  Tilslutning kan foretages til både computer 1-porten og computer 2-porten når der skal tilsluttes to computere.
- Tilslutning af den første computer Tilslutning af den anden computer



Tilslutning af projektoren til en computer - 31

7600en.bk Page 32 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM



DVI-D\*

Digitale signaler udsendes til projektoren uden ændringer, hvis computeren er udstyret med et digitalt videokort til visning af flydende krystaller og udgangsport.

- Slut computerens digitale udgangsport til projektorens Computer 1 DVI-D-port vha. det digitale videokabel (ELPKC20/21), der fås som ekstraudstyr.
- Sæt kontakten til digital indstilling (højre side) med spidsen af en kuglepen eller en anden spids genstand.



32 - Tilslutning af projektoren til en computer

7600en.bk Page 33 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM



## Tilslutning af lyd

Projektoren er udstyret med to indbyggede højttalere, der kan udsende op til 3W, og det er også muligt at udsende lyd fra projektorens højttalere.

#### • Tilslutning af computeren til Computer 1

Slut projektorens Audio1-port (stereo ministik) til computerens lydudgangsport vha. det medfølgende lydkabel.



#### • Tilslutning af computeren til Computer 2

Slut computerens lydudgangskabel til projektorens L-Audio2-R-port (RCA benstik) vha. RCAlydkablet (kan købes i almindelige specialbutikker).



Bemærk

Lydsignalerne er forbundet via et lydkabel og udsender lyden til det valgte billede.



Tilslutning af projektoren til en computer - 33

7600en.bk Page 34 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM



## Tilslutning af eksternt lydudstyr

De kan få en mere dynamisk lyd ved at slutte projektorens Audio Out-port til etPA system, et aktivt højttalersystem eller andre højttalere med indbyggede forstærkere.



Lydforbindelseskabel (fås i almindelige specialbutikker)

Brug lydforbindelseskabler, der fås i almindelige specialbutikker (hanstik <--> 3,5mm stereo ministik.)

#### Bemærk

- Lyden udsendes eksternt, når stereo ministikket sættes i Audio Out-porten. Der udsendes ikke lyd fra projektorens højttalere, når denne tilslutning foretages.
- · De projicerede billeders lyd udsendes.
- Køb et lydforbindelseskabel, der passer til stikforbindelsen på det eksterne lydudstyr, der skal bruges.

34 - Tilslutning af projektoren til en computer

7600en.bk Page 35 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM



#### Tilslutning af musen (trådløs musefunktion)

Dette gør det muligt at betjene musen med fjernbetjeningen på samme måde som en trådløs mus.

Slut computerens museport til projektorens museport vha. et musekabel.

Computer	Mus	Musekabel
PC/AT	PS/2-mus	PS/2-musekabel (medfølgende)
DOS/V	USB-mus	USB-musekabel (medfølgende)
Macintosh	USB-mus	USB-musekabel (medfølgende)



PS/2-forbindelse





Musekabel (se ovenstående tabel og vælg det kabel, der følger med projektoren.)

#### Bemærk

 Kun den standardmonterede USB-model understøtter USB-musekabeltilslutning. I forbindelse med Windows understøttes kun den forudinstallerede Windows 98/2000 model. Der gives ingen garanti for funktionsdygtighed sammen med opgraderede Windows 98/2000-modeller.

- · Der kan kun bruges en computermus, som er forbundet med museporten.
- I visse tilfælde skal computeren indstilles til brug af mus. Se computerens betjeningsmanual for yderligere oplysninger.
- · Sluk for strømmen til projektoren og computeren før tilslutning forsøges.
- $\cdot\,$  Computeren skal genstartes, hvis det ikke virker.
- Spørg først Deres forhandler til råds, hvis De ønsker at anvende en seriel mus eller en ADB-mus til en Macintosh-computer.



Tilslutning af projektoren til en computer - 35


36 - Tilslutning af projektoren til en computer

7600en.bk Page 37 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

Tilslutning af videoudstyr

EMP-7600/5600E SETTING.FM

# Sluk for strømmen til projektoren og videoudstyret før tilslutning forsøges.

#### Composite billedsignaler

Det valgte billedes lyd udsendes.

Bemærk

- · Slut projektorens videoport til videoudstyret vha. det medfølgende RCA-videokabel (gul).
- · Tilslut L-Audio2-R-portene vha. det medfølgende RCA-lydkabel (rød/hvid) for at udsende lyd fra projektorens højttalere.



RCA-lydkabel (følger med projektoren)

#### S-billedsignaler

- · Slut projektorens S-videoport til videoudstyret vha. det medfølgende S-videokabel (fås i almindelige specialbutikker).
- · Tilslut L-Audio2-R-portene vha. det medfølgende RCA-lydkabel (rød/hvid) for at udsende lyd fra projektorens højttalere.



Tilslutning af videoudstyr - 37

7600en.bk Page 38 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

•

EMP-7600/5600E SETTING.FM



#### Component (farveforskellige\*) billedsignaler · Slut videoudstyret til projektorens Computer 2/Component Video-port vha. et component video-kabel (ELPKC19.), der fås som ekstraudstyr. · Tilslut L-Audio2-R-portene vha. det medfølgende RCA-lydkabel (rød/hvid) for at udsende lyd fra projektorens højttalere. Computer2/Component Video-port (##)= = (**\*#**)= ...... Lydport L (hvid) e 0 0 Lydport R (rød) • Til lydudgangsporten L (hvid) Til lydudgangsporten R (rød) Til R-Y (Cr)udgangsporten Til Y-udgangsporten Til B-Y (Cb)udgangsporten Component video-kabel (ekstraudstyr) RCA-lydkabel (følger med projektoren) \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ Bemærk Sæt Computer2-parametret i menuen til [YCbCr] eller [YPbPr], afhængigt af hvad de passer til det anvendte indgangssignal, når tilslutning er foretaget. se side 69)





7600en.bk Page 39 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM





- $\cdot\,$ Slut den digitale tuner til projektorens Computer<br/>2/Component Video-port v<br/>ha. kablet til Dport (ELPKC22), der fäs som ekstraudstyr.
- · Tilslut L-Audio2-R-portene vha. det medfølgende RCA-lydkabel (rød/hvid) for at udsende lyd fra projektorens højttalere.



- - · Sæt Computer2-parametret i menuen til [YCbCr] eller [YPbPr], afhængigt af hvad der passer til det anvendte indgangssignal, når tilslutning er foretaget. (se side 69)
  - · Tilslutning til digitale tunere er kun mulig i Japan.
  - · Understøtter digitale tunere op til D4-værdien.

Tilslutning af videoudstyr - 39

7600en.bk Page 40 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E SETTING.FM



**RGB-billedsignaler** 

- Slut projektorens Computer2/Component Video-port til videoudstyret vha. kablet til component billeder (fås i almindelige specialbutikker).
- Tilslut L-Audio2-R-portene vha. det medfølgende RCA-lydkabel (rød/hvid) for at udsende lyd fra projektorens højttalere.



· Sæt Computer2-parametret i menuen til [RGB] når tilslutning er foretaget. (se side 69)





7600en.bk Page 41 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

## **Projektion**

Dette afsnit forklarer, hvordan man påbegynder og afslutter projektion, samt de grundlæggende funktioner i forbindelse med justering af projicerede billeder.

## Projektion

Der kan projiceres billeder, når alt er blevet tilsluttet.

#### Forberedelse

## **Advarsel** ▲

- $\cdot$  Se aldrig direkte ind i linsen når der er tændt for strømmen. Undladelse af at følge denne forholdsregel kan beskadige øjnene pga. det stærke lys.
- Sørg for at den medfølgende strømledning bruges. Brug af andre kabler kan forårsage brand eller elektrisk stød.

## **▲** Forholdsregel

Brug ikke apparatet til projektion hvis linsedækslet sidder på. Undladelse af at følge denne forholdsregel kan gøre dækslet skævt pga. varme.

- 1 Slut projektoren til computer og videoudstyr. (<u>se side 26, 37</u>)
- **2** Tag linsens dæksel af.
- **3** Slut den medfølgende strømledning til projektoren.

Kontroller at projektorens strømindgang og stikforbindelse passer sammen, vend stikket korrekt og sæt det helt i.



Projektion - 41

7600en.bk Page 42 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E PROJECTION.FM

#### **4** Sæt stikket i stikkontakten.

Betjeningsindikatoren lyser orange.



#### Bemærk

Det er ikke muligt at bruge de forskellige knapper, når betjeningsindikatoren blinker med et orange lys.

#### Start af projektion

#### **1** Tryk på [Power]-knappen for at tænde for strømmen.

Betjeningsindikatoren begynder at blinke med et grønt lys, og projektion begynder.





Sæt først kontakten R/C ON OFF til [ON], når fjernbetjeningen bruges

Betjeningsindikatoren holder efter lidt tid med at blinke og lyser i stedet grønt.





\_ \_ \_ \_ \_ \_

Blinker med et grønt lys  $\rightarrow$  Oplyst

#### Bemærk

Det er ikke muligt at bruge de forskellige knapper, når betjeningsindikatoren blinker med et grønt lys.



\_ \_

7600en.bk Page 43 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

#### EMP-7600/5600E PROJECTION.FM



Tryk på knappen til den port, der er forbundet med computeren eller videoudstyret, for at skifte indgangskilde.





Tilsluttet	K	Display i skærmens		
роп	Hovedenhed	Fjernbetjening	øverste nøjre njørne	
Computer 1 Port	[Computer] (skifter pår der trykkes	[Comp1]	Computer1	
Computer2/ Component Video (RGB)	på den)		Computer2 (RGB)	
Computer2/ Component Video (YCbCr)	[Video] (skifter når der trykkes	[Comp2/YCbCr]	Computer2 (YCbCr)	
Computer2/ Component Video (YPbPr)	pa dell)		Computer2 (YPbPr)	
Videoport		[Video] (skifter pår der trykkes på	Video	
S-Video-port		den)	S-Video	

#### Bemærk

- Projektion kan foretages uden at trykke på knappen, hvis der kun er tilsluttet én slags udstyr.
- Selvom det er tilsluttet fysisk, skifter systemet automatisk til den modus, der blev brugt umiddelbar før, der sidst blev slukket for projektoren, hvis der ikke er noget indgangssignal, eller hvis det tilsluttede udstyr ikke udsender et signal.
- De Computer 2/Component Video-portkilder, der skiftes vha. knapperne [Computer] og [Video] på projektoren og [Comp2/YCbCr]-knappen på fjernbetjeningen, vil kun vis enten Computer2 (RGB) Computer2 (YCbCr) eller Computer2 (YCbCr), afhængigt af Computer2-indstillingen. (se side 69)



7600en.bk Page 44 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E PROJECTION.FM

## **•**

#### **3** Start af projektion.

Tænd for strømmen til computeren eller videoudstyret. Hvis det tilsluttede udstyr er videoudstyr, skal De også trykke på [Playback] eller [Play]. [No Signal] forsvinder, og projektion starter.

#### Bemærk

- · Hvis [No Signal] ikke forsvinder, skal De kontrollere tilslutningerne én gang til.
- · Afhængigt af computeren kan det være nødvendigt at skifte billedsignalets

udgangsdestination vha. knapaores(v.) eller indstillingerne efter endt tilslutning.

NEC	Panasonic	Toshiba	IBM	SONY	FUJITSU	Macintosh
Fn+F3	Fn+F3	Fn+F5	Fn+F7	Fn+F7	Fn+F10	Efter genstart skal kontrolpanelets skærm og lyd sættes til at afspejle computeren.

Den viste tabel giver eksempler for forskellige produkter. Se computerens betjeningsmanual for yderligere oplysninger.

 Tryk på [Resize]-knappen når der indsendes signaler, der understøtter DVD-afspillere eller wide screen-fjernsyn (16:9 billeder). Parametrene skifter mellem billeder i størrelsen 4:3 og 16:9, når der trykkes på knappen.

- I visse tilfælde kan et projiceret billede fryse fast, hvis det samme billede projiceres i lang tid.

44 - Projektion

7600en.bk Page 45 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E PROJECTION.FM

## Efter endt projektion

Projektion afsluttes ved at følge den følgende procedure.

**1** Sluk for det tilsluttede udstyr.

#### **2** Tryk på [Power]-knappen.

Der vises en besked for at kontrollere, at der skal slukkes for strømmen.



#### **3** Tryk på [Power]-knappen en gang til.

Lampen slukker, betjeningsindikatoren blinker med et orange lys, og nedkølingsprocessen begynder.



Når nedkølingsprocessen er færdig, holder betjeningsindikatoren med at blinke og lyser orange. Nedkølingstiden er ca. 60 sekunder (det kan være længere afhængigt af den omgivende temperatur).

#### Bemærk

- Tryk på en anden knap hvis der ikke skal slukkes for strømmen. Beskeden forsvinder efter syv sekunder, hvis der ikke trykkes på nogen knap (projektoren forbliver tændt).
- Det er også muligt at afslutte projektion ved at trykke på [Power]-knappen som forklaret i trin 2 i mere end et sekund (giver samme resultat som hvis der afsluttes via trin 3).
- Det er ikke muligt at bruge de forskellige knapper, når betjeningsindikatoren blinker med et orange lys. Vent i stedet til den holder med at blinke og begynder at lyse.



7600en.bk Page 46 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E PROJECTION.FM



**4** Efter endt nedkøling (kontroller at betjeningsindikatoren lyser orange) tages stikket ud af stikkontakten.



## **▲** Forholdsregel

Tag ikke stikket ud af stikkontakten når betjeningsindikatoren blinker orange. Undladelse af at følge denne forholdsregel kan beskadige udstyret og betyder, at lampen skal udskiftes tidligere.

**5** Sæt knappen R/C ON OFF til [OFF] når fjernbetjeningen bruges.



Bemærk

Der tæres på batterierne, hvis fjernbetjeningens [R/C ON OFF]-knap er sat til [ON]. Sørg for at fjernbetjeningens [R/C ON OFF]-knap sættes til [OFF], når den ikke bruges.

#### ${f 6}$ Sæt den forreste fod på plads, hvis den har været trukket ud.

Støt projektoren med hånden og løft derefter op i fodens justeringsgreb med en finger og kør det forsigtigt op i hovedenheden.



7 Sæt linsens dæksel på.



7600en.bk Page 47 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E PROJECTION.FM

## Justering af projektorens position

Projektoren kan justeres til følgende vertikale positioner

#### Justering af fødderne

Juster projektorens projektionsvinkel.

**1** Løft op i fodens justeringsgreb med en finger og hæv projektorens forreste del. Den forreste fod stikker ud.



**2** Fjern fingeren fra fodens justeringsgreb og slip projektoren.

 ${f 3}$  Drej den nederste del af den forreste fod for at finjustere højden mere præcist.



Bemærk

- Skærmen kan i visse tilfælde blive forvrænget, når foden justeres. Juster forvrængning vha. keystone-korrektion (se side 49).
- Den forreste fod sættes ned igen ved at løfte i fodens justeringsgreb med en finger og sænke projektoren.



7600en.bk Page 48 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E PROJECTION.FM



## Justering af projektionsstørrelse

Det er muligt at justere projektionsstørrelsen og rette forvrængning af billedet.

#### Bemærk

Der findes også en funktion til ændring af skærmens billedstørrelse (<u>se side 56</u>) og en E-Zoom-funktion til forstørrelse af bestemte områder (<u>se side 5</u>).

#### Zoomjustering

**1** Drej zoomringen for at foretage de påkrævede justeringer (forstørrelse er mulig op ti max. 1,3x).



Projektionsafstanden skal også reguleres, når skærmen forstørres. (se side 24)



7600en.bk Page 49 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM



Foretag den nødvendige justering hvis skærmen er blevet skæv pga. justering af foden.



Keystone-korrektion kan justeres 30 grader opad (63 trin) og 30 grader nedad (64 trin).
30 grader opad
30 grader nedad

Bemærk

Skærmen bliver mindre, når keystone-korrektion anvendes.
Keystone-korrektionens status registreres. Foretag justeringer, der matcher installationspositionen, når projektorens position eller vinkel er blevet ændret.

- · Reducer skarpheden hvis der opstår flimmer efter keystone-korrektion. (se side 67)
- · Keystone-korrektion udføres fra menuen (se side 69).

Justering af projektionsstørrelse - 49

7600en.bk Page 50 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E PROJECTION.FM

## Justering af billedkvalitet

Justerer billedfokus og forstyrrelser.

#### Fokusjustering

Justerer billedets fokus.

**1** Drej fokuseringsringen for at foretage de påkrævede justeringer.



#### Bemærk

- Det er ikke muligt at justere fokus, hvis linsen er snavset eller dækket med kondensvand. Hvis dette sker, skal linsen gøres ren. (<u>se side 85</u>)
- Finjustering er ikke mulig, hvis installationsafstanden er over de 1,1 til 14,5m (ELP-7600) eller de 1,1 til 14,6m (ELP-5600). Kontroller installationsafstanden. (se side 24)

#### Automatisk justering (ved projektion af computerbilleder)

Justerer automatisk computerbilledet så der opnås maksimal effekt. De justerede indstillinger er bl.a. Tracking, Position og Sync.

1 Tryk på [↓Enter]-knappen på projektoren ([Auto]-knappen på fjernbetjeningen).



#### Bemærk

- Hvis automatisk justering påbegyndes, mens en af funktionerne E-Zoom, A/V Mute eller Picture-in-Picture udføres, foretages justering ikke, før den funktion, der udføres, er blevet annulleret.
- Afhængigt af hvilken type signal, der udsendes af computeren, kan justering i visse tilfælde ikke udføres korrekt. Hvis det er tilfældet, skal De justere Tracking og Sync. (se side 54)

<u>side 51</u>)

50 - Justering af billedkvalitet

7600en.bk Page 51 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E PROJECTION.FM

Justering af Tracking (ved projektion af computerbilleder) Justeres når der er vertikale striber på computerbilledet.

1 Tryk på [Tracking +, -]-knappen på projektoren.



## Justering af synkronisering (ved projektion af computerbilleder)

Justeres hvis computerbilledet blinker eller er sløret, eller der er vertikal støj på billedet.

**1** Tryk på [Sync +, -]-knappen på projektoren.



#### Hentning af justerede værdier (ved projektion af computerbilleder)

Det er muligt at registrere forudindstillede justeringsværdier og hente dem frem, når der er behov for det.

#### **1** Tryk på [Preset]-knappen på fjernbetjeningen.

De tidligere registrerede værdier i preset 1 til preset 5 skifter efterfølgende, når der trykkes på denne knap.



#### Bemærk

· I visse tilfælde skal disse justeringer foretages igen, hvis de udsendte værdier fra

- computeren (opløsning, displayfarve) ændres pga. justering af blinkende eller sløret.
  I visse tilfælde kan en blinkende og sløret skærm skyldes justering af lysstyrke og kontrast\*.
- · Billeder projiceres mere "levende", hvis synkronisering justeres efter justering af Tracking.
- Automatisk justering samt justering afTracking og synkronisering er ikke mulig, hvis computeren ikke indsender billedsignaler, f.eks. i forbindelse med projektion af videobilleder.

· De forudindstillede værdier skal registreres på forhånd. (se side 67)

Justering af billedkvalitet - 51

• 7600en.bk Page 52 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E PROJECTION.FM

•

 $\overline{( \bullet )}$ 

## Introduktion af funktioner

De funktioner, der kan bruges ved at trykke på knapper, når der projiceres billeder, er nævnt nedenfor.

Funktion	Forklaring	Kr	Knap	
		Hovedenhed	Fjernbetjening	
Help	Viser hvordan problemer løses, når de opstår.	Help	Help	53
A/V Mute	Afbryder midlertidigt billede og lyd.	A/V mute	A/V Mute	55
Freeze	Fryser billedet.	-	Freeze	55
Resize	Ændrer billedets størrelse.	Resize	Resize	56
E-Zoom	Forstørrer billedet.	-	E-Zoom	57
Effect	Tilføjer billedet specialeffekter.	-	[1]-[5](Effect)	58
P in P	Føjer en underskærm til billedet.	-	P in P	61
Preset	Henter forudindstillede justeringsværdier.	-	Preset	51
Keystone- korrektion	Justerer skævvridning af billedet.	Keystone	-	49
Automatisk justering	Justerer automatisk billedet så der opnås maksimal effekt.	<b>↓</b> (Enter)	Auto	50
Tracking	Justerer vertikale striber der vises på billedet.	Tracking	-	51
Synkronisering	Justerer forstyrrelse, flimmer og vertikal støj der vises på billedet.	Sync	-	51
Volume	Justerer lydstyrken.	Shift + Volume	Volume	62
Menu	Viser menuen.	Menu	Menu	65

52 - Introduktion af funktioner

● 7600en.bk Page 53 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E FUNCTION.FM

## Nyttige funktioner

Dette afsnit forklarer de effektive og nyttige funktioner, som f.eks. præsentationer, som man kan bruge projektoren til.

## Nyttige funktioner

#### Hjælpefunktion

Metoderne til problemløsning er opdelt i separate afsnit og er forklaret nedenfor til brug, når der opstår problemer.

#### 1 Tryk på [Help]-knappen.

Hjælpemenuen vises.



#### **2** Vælg et emne.

Tryk på [Sync+, -]-knappen på hovedenheden (kør [Enter]-knappen op og ned på fjernbetjeningen) for at vælge et emne.





• 7600en.bk Page 54 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E FUNCTION.FM

# 

#### **3** Hent emnet.

Hent emnet frem ved at trykke på [Enter]-knappen på hovedenheden ([Enter]-knappen på fjernbetjeningen).





**4** Gentag trin 2 og 3 for at vælge og hente de detaljerede emner.



Bemærk

 Se afsnittet [Fejlfinding] i denne manual hvis hjælpefunktionen ikke løser Deres problem. (se side 74)

- · Hjælpemenuen kan afbrydes ved at trykke på [Help]-knappen.

54 - Nyttige funktioner

7600en.bk Page 55 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E FUNCTION.FM

## Midlertidig afbrydelse af projektion

Det er muligt midlertidigt at afbryde billede og lyd.

#### A/V Mute

Afbryder midlertidigt billede og lyd.

#### 1 Tryk på [A/V Mute]-knappen.

Billede og lyd afbrydes.



Projektion starter igen, når der trykkes på [A/V Mute]-knappen én gang til, når lyden justeres, eller når menuen vises.

Åfhængigt af indstillingen kan der vælges tre forskellige udseender, nar billede og lyd afbrydes midlertidigt. (se side 69)





Brugerlogo

Bemærk

Epson-logoet er registreret i brugerlogoet. Et brugerlogo skal registreres og indstilles, før man kan ændre det. (se side 70)

#### Fastfrysningsfunktion

Fastfryser billedet midlertidigt. Lyden afbrydes dog ikke.

#### 1 Tryk på [Freeze]-knappen.

Billedet fastfryses.



Tryk på [Freeze] knappen én gang til for at afbryde fastfrysningen.

Midlertidig afbrydelse af projektion - 55

7600en.bk Page 56 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E FUNCTION.FM



## Skifte af billedstørrelse

Vinduesdisplayet og displayet til ændring af billedstørrelse skifter, når der projiceres billeder vha. en computer. Projektion af videobilleder skifter mellem et format på 4:3 og 16:9.

#### 1 Tryk på [Resize]-knappen.

Skærmens størrelse skifter.





#### • Computerbilleder

Vinduesdisplay Projiceret med den valgte opløsning (display i reel størrelse). Sommetider kan den projicerede størrelse og billedstørrelsen være forskellige.

Display med ændret billedstørrelse: Projiceret med høj eller lav opløsning, så billedet passer til projektionens størrelse.

Eksempel: Når input-opløsningen er lavere end display-opløsningen (i tilfælde af 640 x 480.)

Display med ændret billedstørrelse





Eksempel: Når input-opløsningen er højere end display-opløsningen. (ELP-7600: I tilfælde af 1600 x 1200, ELP-5600: I tilfælde af 1024 x 768)

Display med ændret billedstørrelse



#### Bemærk

- Størrelsen ændres ikke, hvis det flydende krystals display-opløsning er den samme so den valgte opløsning (EMP-7600 : 1024 x 768 prikker, EMP-5600 : 800 x 600 prikker).
- En del af billedet vises ikke, hvis den valgte opløsning er højere end det flydende krystals display-opløsning. Kør fjernbetjeningens [Enter]-knap nedad for at bladre gennem de områder, der ikke vises.
- Visse områder i venstre og højre side vises ikke, når SXGA (1280 x 1024 prikker) vises. Tryk på [Resize]-knappen samtidig med at De trykker på [Shift]-knappen på hovedenheden for at skifte mellem venstre side, højre side, forstørrelse til fuld skærm og centreret.



7600en.bk Page 57 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM



#### • Videobilleder

Skifte af billedstørrelse kan udføres for billeder i størrelsen 4:3 og 16:9. Billeder, der er optaget med digitale videoer, og DVD-billeder kan projiceres på skærme, der er 16:9 brede.





## ■ Forstørrelse af billeder (E-Zoomfunktionen)

Det er muligt at forstørre valgte dele af projicerede størrelser uden at foretage ændringer

#### 1 Tryk på [E-Zoom]-knappen.

Størrelsen vises i procent i nederste højre hjørne, så billedet kan formindskes eller forstørres.



#### Bemærk

- · Der kan forstørres til 13 forskellige størrelser mellem 1x og 4x i spring på 0,25x.
- En vis del af billedet vises ikke, når det er blevet forstørret. Kør fjernbetjeningens [Enter]knap nedad for at flytte rundt på skærmen og se denne del af billedet.
- · Underskærme vises forstørret, når Picture-in-Picture-funktionen (billede-i-billede) bruges.

Forstørrelse af billeder (E-Zoom-funktionen) - 57

7600en.bk Page 58 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E FUNCTION.FM

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_



## Effektfunktion

[Effect]-knapperne kan bruges til at ændre billederne, så de giver en virkningsfuld præsentation. Effektindstillingerne kan ændres i effect-menuen. (<u>se side 68</u>)

#### Markør/symbol

Trykker et symbol på billedet.

1 Tryk på knappen [1] på fjernbetjeningen.

Der skiftes mellem tre forskellige markører/symboler, når der trykkes på [1].

- **2** Kør fjernbetjeningens [Enter]-knap nedad for at flytte markørens/symbolets placering.
- **3** Symbolet trykkes på markørens placering, når der trykkes på fjernbetjeningens [Enter]-knap.



#### Bemærk

• Effektfunktionen afbrydes, og markøren forsvinder, når der trykkes på [Esc]-knappen.

- · Effekten kan fjernes ved at trykke på knappen [5].
- · Musen kan ikke bruges, når effektfunktionen er aktiveret.

#### **Boks**

Tegner en boks på billedet.

**1** Tryk på knappen [2] på fjernbetjeningen.

**2** Kør fjernbetjeningens [Enter]-knap nedad for at flytte markøren til startpositionen.



**3** Tryk på [Enter]-knappen for at indstille startpositionen.

58 - Effektfunktion

7600en.bk Page 59 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E FUNCTION.FM

**4** Kør fjernbetjeningens [Enter]-knap nedad for at flytte markøren til slutpositionen.



**5** Tryk på [Enter]-knappen for at indstille slutpositionen.

#### Bemærk

- · Effekten kan fjernes ved at trykke på knappen [5].
- I nogle tilfælde kan effekten være vanskelig at se, afhængigt af farvekombinationen i billedets baggrund og boksen. Hvis det er tilfældet, kan boksens farve ændres. <u>se side</u>
   68)
- Musen kan ikke bruges, når effektfunktionen er aktiveret.

#### Spotlight

Sætter spotlight på en bestemt del af billedet.

- **1** Tryk på knappen [3] på fjernbetjeningen.
- Skifter mellem tre forskellige spotlight-størrelser når der trykkes på knappen [3].
- **2** Kør [Enter]-knappen nedad for at flytte spotlightet.



Bemærk

- · Effektfunktionen afbrydes, og spotlightet forsvinder, når der trykkes på [Esc]-knappen.
- · Musen kan ikke bruges, når effektfunktionen er aktiveret.

Effektfunktion - 59

7600en.bk Page 60 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

#### Streg

Tegner en streg på billedet.

- **1** Tryk på knappen [4] på fjernbetjeningen for at få den krævede markør/symbol frem. Der skiftes mellem tre forskellige streger, når der trykkes på [4].
- **2** Tryk på [Enter]-knappen for at indstille slutpositionen.



Bemærk

- $\cdot$  Effektfunktionen afbrydes, og stregen forsvinder, når der trykkes på [Esc]-knappen.
- I nogle tilfælde kan effekten være vanskelig at se, afhængigt af farvekombinationen i billedets baggrund og stregen. Hvis det er tilfældet, kan stregens farve ændres. (se side <u>69</u>)
- Musen kan ikke bruges, når effektfunktionen er aktiveret.

### Annullering af effekter

**1** Tryk på knappen [5] på fjernbetjeningen.

Boksen, streger og andre effekter forsvinder.

60 - Effektfunktion

7600en.bk Page 61 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E FUNCTION.FM



## P in P-funktion

Videobilledet (YCbCr eller YPbPr) vises som en underskærm inde i computerens billede eller component video-billedet.

#### 1 Tryk på [P in P]-knappen.

Betjeningsinstruktioner vises i nederste venstre side, og underskærmen vises i hovedskærmens øverste højre side.



**2** Kør fjernbetjeningens [Enter]-knap nedad for at flytte underskærmen.



**3** Tryk på [E-Zoom]-knappen for at ændre underskærmens størrelse.



**4** Tryk på knappen [1] på fjernbetjeningen for at skifte til underskærmens lyd. Tryk på knappen [2] på fjernbetjeningen for at gå tilbage til hovedskærmens lyd, efter

lyden er blevet skiftet.

**5** Tryk på [Enter]-knappen for at fastfryse underskærmens visning.

Instruktionerne i nederste venstre hjørne forsvinder.

#### Bemærk

- · Underskærmen kan fjernes ved at trykke på knappen [PinP] igen.
- Computer- eller videobilledet (kun component-signal) vises på hovedskærmen og videobilledet (video, S-Video) vises på underskærmen. Videobilledet på underskærmen kan justeres vha. PinP-indstillingerne (se side 69).
- Skift underskærmens position, størrelse og lyd før underskærmens visning fastfryses permanent.
- · Underskærmen kan skifte mellem fem forskellige størrelser.
- Hvis underskærmens position ændres, vises underskærmen på den tidligere indstillede position, næste gang funktionen PinP bruges.
- Når billedet på hovedskærmen er component video, og underskærmens billede er S-Video, deler de lydindgangsporten, hvilket gør det umuligt at vælge lydindgang.

P in P-funktion - 61





7600en.bk Page 63 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E MENU.FM



## **Menukonfiguration**

Menuen gør det muligt at foretage de forskellige justeringer og indstillinger.

#### Menuemner

Menuerne er opdelt i hovedmenuer og undermenuer og er opbygget hierarkisk. Billedmenuen varierer også afhængigt af indgangskilden (tilsluttet port).



#### Menuemner

Billedmenu · Computer (D-Sub 15)

 Video
 Position
 →
 Adjustment

 Audio
 Tracking
 99999

 Effect
 Sync
 99

 Sating
 Brightness
 0

 Capture
 Contrast
 0

 Advanced
 Sharpness
 0

 About
 Gamma
 I

 Reset All
 IOyamic
 I Normal

 Preset
 →
 Select

 Preset
 →
 Select

 O
 Execute
 J

 $Billedmenu \cdot Video (Video / S \text{-} Video)$ 

Video	Position	€.	Adjustment	
Audio	Brightness		0 -	ŀ
Effect	Contrast		0 E	ŀ
Setting	Color		0 -	÷
Capture	Tint		0 -	•
Advanced	Sharpness		0 -	÷
About	Gamma			
Reset All	Dynamic	1 N	Iormal Natural	
	Smooth Motion	: j C	ON OFF	
	Video Signal	۰.	Select [Auto	
	Reset	۰.	Execute	
⇒:Select	Enter			

Billedmenu - Computer (DVI-D)

Billedmenu · Video (YCbCr/YPbPr)



\_ \_ \_ \_

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

Bemærk

 De viste emner i billedmenuen varierer afhængigt af den projicerede indgangskilde, og de fleste menuer kan ikke justeres – på nær af menuen til den projicerede kilde.

 $\cdot$  De fleste emner i billedmenuen kan ikke justeres, når der ikke udsendes billedsignaler.



•

7600en.bk Page 64 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

#### EMP-7600/5600E MENU.FM



#### Lydmenu



Indstillingsmenu

Video Audio Effect Setting Capture Advanced About Reset All	Keystone P in P No-Sigual Msg. Prompt A/V Mute BNC Sleep Mode Reset	: 0 = 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9
≜-Select @	Enter	

Menu for avancerede indstillinger



#### Nulstillingsmenu



#### Bemærk

Lampens tændingstid vises som 0H mellem 0 og 10 timer og i enheder på 1 time over 10 timer

#### 

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_



#### Effektmen



Brugerlogo-menu



Informationsmenu

Video Audio Effect Setting Capture Advanced About Reset All	Lamp ON Time Video Source Frequency SYNC Polarity SYNC Mode Resolution Refresh Rate	: 9999 H : Computer : H 999, 99 KHz : V 999, 99 Hz : H Positive : V Negative : Sync On Green : 9999, 9999 : 999, 9 Hz	
Coloot	Tator		

Informationsmenuen viser den projicerede kildes indstillinger

\_ \_ \_

7600en.bk Page 65 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

4

EMP-7600/5600E MENU.FM

## Menufunktioner

Menuerne kan både betjenes via projektoren og fjernbetjeningen.

#### Betjeningsmetode

1 Tryk på [Menu]-knappen.

Hovedmenuen vises.



#### **2** Vælg det påkrævede emne.

Tryk på [Sync+, -]-knappen på projektoren (kør [Enter]-knappen op og ned på fjernbetjeningen) for at vælge emnet.





#### **3** Hent det valgte emne.

Tryk på 🚽 [(Enter)]-knappen på projektoren ([Enter]-knappen på fjernbetjeningen) for at hente det valgte emne frem. Undermenuen vises.

#### **4** Vælg derefter det detaljerede emne.

Tryk på [Sync+, -]-knappen på projektoren (kør [Enter]-knappen op og ned på fjernbetjeningen) for at vælge underemnet. De viste emner i billedmenuen og informationsmenuen varierer afhængigt af den

projicerede kilde.

Language	₽+	Select	[Englis	sh]	
Startup Screen	: ON	U	OFF		
Color Setting	1				
() Absolute Color	Temp.	() R(	GB 🤅	>> Select	
Comp2Sync Termi	ination		ON	OFF	
Rear Proj.	: ON	Î	OFF		
Ceiling	: 🚺 ON	Ĭ	OFF		
Reset	<b>0</b> +	Execu	te		



7600en.bk Page 66 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

#### EMP-7600/5600E MENU.FM

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

#### **5** Vælg parameterværdien.

Tryk på [Tracking +, -]-knappen på projektoren (kør [Enter]-knappen til venstre eller højre på fjernbetjeningen) for at vælge parameterværdien.

Language	e→ Select [English]
Startup Screen	: ON OFF
Color Setting	
Absolute Color	Temp. ■RGB 🚽 → Select
Comp2Sync Termi	nation : ON OFF
Rear Proj.	: () ON () OFF
Ceiling	: ON OFF
Reset	e→ Execute

#### Bemærk

- · + (Enter) kan vælges efter alle navne i undermenuen, der udfører parametrene, og fortsætter også på de næste lavere nivæuer. Tryk på [Enter]-knappen for foretage dett valg og vælg derefter parameterindstillingen igen.
- · Se listen med indstillinger for yderligere oplysninger om hver indstillings funktion. (se side <u>67</u>)

#### **6** Indstil alle de andre emner på samme måde.

#### 7 Tryk på [Menu]-knappen.

#### Menuen forsvinder.

#### Bemærk

- Tryk på [Esc]-knappen for at gå tilbage til den foregående menu.
- · De viste emner i billedmenuen varierer afhængigt af den projicerede indgangskilde, og kun menuen til den projicerede kilde kan justeres.

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

· Billedmenuer kan ikke justeres, når der ikke udsendes billedsignaler.

66 - Menufunktioner

7600en.bk Page 67 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E MENU.FM

۲

## Indstillingsemner

۲

•

Hovedmenu	Undermenu	Funktion	Standardværdi
Video	Position	Flytter billedets placering op, ned, til venstre og til højre. Tryk på [Enter]-knappen for at foretage den krævede justering af den viste skærm til justering af placering.	Afhænger af forbindelsessig nalerne
	Tracking	Justerer vertikale striber der vises på computerbilledet.	Afhænger af forbindelsessig nalerne
	Sync.	Justerer forstyrrelse, flimmer og vertikal støj der vises på computerbilledet. • Forstyrrelse og flimmer kan forekomme som resultat af justering af lysstyrke og kontrast. • Det er muligt at regulere hvor levende, billedet skal være, ved at justere synkroniseringen efter justering af tracking.	0
	Brightness	Justerer billedets lysstyrke.	Central værdi (0)
	Contrast	Justerer billedets kontrast.	Central værdi (0)
	Color	Justerer billedets farvedybde.	Central værdi (0)
	Tint	Justerer billedets farvetone.	Central værdi (0)
	Sharpness	Justerer billedets skarphed.	Central værdi (0)
	Gamma	Regulerer hvor levende billedets farve skal være. Dynamic: Giver et billede med klar farveforskel. Velegnet til visning af tegninger œv. Normal: Projicerer farvetone uden korrektion. Natural: Giver et billede med naturlig farvetone. Velegnet til videobilleder.	Normal
	Resolution	Indstiller input-opløsningen. Auto: Justerer automatisk input-opløsningen. Manual: Tryk på [Enter]-knappen og vælg den påkrævede indstilling fra den menu til valg af input- opløsning, der vises.	Auto
	Preset	Det er muligt at gemme de nuværende værdier for computerens input-signal (input-opløsning, tracking, synkroniseringssignaler, lysstyrke, kontrast, skarphed, Gamma). Tryk på [Enter]-knappen og vælg det forudindstillede tal, hvor der skal registreres, fra den menu til forudindstilling, der vises. • De justeringsværdier, der registreres under et forudindstillet tal, repræsenterer systemets nuværende status. Kontroller at de optimale værdier er blevet indstillet, før disse data registreres. • De forudindstillede justeringsværdier kan fjernes ved at trykke på [Preset]-knappen. (se side 51)	Ikke registreret



Menufunktioner - 67

7600en.bk Page 68 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

## EMP-7600/5600E MENU.FM

۲

Hovedmenu	Undermenu	Funktion	Standardværdi
Video	Video Signal	Indstiller videosignal-metoden. Tryk på [Enter]-knappen og vælg den påkrævede indstilling fra den menu til valg af videosignal-metode, der vises. · Videosignal-metoden indstilles automatisk til [Auto], men [Auto] må ikke bruges tilPAL-systemet (60Hz).	Auto
	Reset	Stiller alle billedmenuværdierne tilbage til standardværdierne. Tryk på [Enter]-knappen og vælg derefter [Yes] (ja) på den skærm, der vises. · Vælg [Reset All] for at stille alle billed- og lydværdier tilbage til standardindstillingerne. ( <u>se side 71</u> )	-
Sound (lyd)	Volume	Justerer lydstyrken.	20
	Treble	Regulerer de høje toners styrke.	Central værdi (0)
	Bass	Regulerer de lave toners styrke.	Central værdi (0)
	Reset	Stiller alle lydværdier tilbage til standardværdierne. Tryk på [Enter]-knappen og vælg derefter [Yes] (ja) på den skærm, der vises. · Vælg [Reset All] for at stille alle billed- og lydværdier tilbage til standardindstillingerne. ( <u>se side 71</u> )	-
Effect (effekt)	Cursor/ Stamp	Indstiller form, størrelse, farve og længde for de markører/symboler der styres vha. knappen [1] på fjernbetjeningen. Tryk på [Enter]-knappen og vælg en markør/symbol i indstillingsmenuen. Form, størrelse, farve og længde kan indstilles ved at trykke på knapperne 1-3. I visse tilfælde kan den valgte markørs form, størrelse, farve og længde ikke indstilles. · Knappen [1] bruges til at styre markør/symbol- funktionen. Markørens/symbolets type skifter mellem 1-3 hver gang, der trykkes på knappen [1]. (se side 58)	Individuelle indstillinger fra 1-3
	Box	Indstiller brug/ikke brug og form for farve og skygge på den boks, der styres via knappen [2] på fjernbetjeningen. Tryk på [Enter]-knappen og vælg det påkrævede emne i boksens indstillingsmenu. · Knappen [2] bruges til at styre boksens funktion. ( <u>se</u> <u>side 58</u> )	Color: Magenta Shading: No Shape: Square
	Spotlight	Indstiller størrelsen for det spotlight der styres via knappen [3] på fjernbetjeningen. Tryk på [Enter]-knappen og vælg det påkrævede emne i spotlightets indstillingsmenu. · Knappen [3] bruges til at styre spotlightets funktion. ( <u>se</u> <u>side 59</u> )	Size: Medium

68 - Menufunktioner

-(\$

۲ 7600en.bk Page 69 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

 $(\mathbf{\Phi})$ 

## EMP-7600/5600E MENU.FM



۲

Hovedmenu	Undermenu	Funktion	Standardværdi
Effect (effekt)	Bar	Indstiller farve, retning og bredde for den streg, der styres vha. knappen [4] på fjernbetjeningen. Tryk på [Enter]-knappen og vælg det påkrævede emne i stregens indstillingsmenu. Farve, retning og bredde kan vælges individuelt for hver af indstillingerne 1-3. · Knappen [4] bruges til at styre stregens funktion. Markørens/symbolets type skifter mellem 1-3 hver gang, der trykkes på knappen [1]. ( <u>se side 60</u> )	Individuelle indstillinger fra 1-3
	Cursor Speed	Vælger markørens hastighed. L: Langsom M:Mellem H:Hurtig	М
	Reset	Stiller alle effektværdier tilbage til standardværdierne. Tryk på [Enter]-knappen og vælg derefter [Yes] (ja) på den skærm, der vises. · Vælg [Reset All] for at stille alle billed- og lydværdier tilbage til standardindstillingerne. ( <u>se side 71</u> )	-
Setting (indstilling)	Keystone	Justerer billeder der er trapezformede. · Skærmen gøres mindre, når keystone-korrektion anvendes. · Keystone-korrektionens status registreres. Foretag justeringer, der matcher installationspositionen, når projektorens position eller vinkel er blevet ændret. · Reducer skarpheden hvis der opstår flimmer efter keystone-korrektion. ( <u>se side 67</u> )	Central værdi (0)
	P in P	Vælger inputkilden for P in P-funktionens underskærm. • P in P-funktionen udføres ved at trykke på fjernbetjeningens [PinP]-knap. ( <u>se side 61</u> )	Composite
	No Signal Msg	Status for [No Image Signal Input] (intet input af billedsignal) og visning af andre meddelelser. • Brugerlogoet skal registreres og indstilles, før det kan justeres.	Blue
	Prompt	Indstiller om inputkilden skal vises på skærmen eller ej.	ON
	A/V Mute	Indstiller skærmstatus for når der trykkes på [A/V Mute]-knappen. · Brugerlogoer skal registreres og indstilles, før de kan justeres.	Black
	Computer2	Indstiller de input-billedsignaler der er forbundet med porten Computer2/Component Video. RGB : Valgt når kilden er et RGB-signal. YCbCr : Valgt når kilden er et component video-signal (YCbCr). YPbCr : Valgt når kilden er et component video-signal (YPbCr).	RGB

0

Menufunktioner - 69

7600en.bk Page 70 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

## EMP-7600/5600E MENU.FM



¢

Hovedmenu	Undermenu	Funktion	Standardværdi
Setting (indstilling)	Sleep Mode	Vælger energisparefunktionen når der ikke udsendes billedsignaler. Når den er sat til [ON], afsluttes projicering automatisk, og projektoren står på standby, hvis der ikke udsendes billedsignaler, og projektoren ikke bruges i en periode på tredive minutter (betjeningsindikatoren lyser orange). Tryk på [Power]-knappen for igen at starte projektion.	ON
	Reset	Stiller alle værdier i indstillingsmenuen tilbage til standardværdierne. Tryk på [Enter]-knappen og vælg derefter [Yes] (ja) på den skærm, der vises. · Vælg [Reset All] for at stille alle billed- og lydværdier tilbage til standardindstillingerne. ( <u>se side 71</u> )	-
User's Logo	Execute	Registrerer brugerlogoer. ( <u>se side 72</u> ) Tryk på [Enter]-knappen og følg de instruktioner, der vises på skærmen. • Det tager lidt tid at gemme. Forsøg ikke at bruge projektoren eller det udstyr, der er forbundet med den, når denne procedure er i gang, da det ellers kan beskadige projektoren eller dens udstyr. • Der kan registreres en størrelse på 400 x 300 prikker. • Billedets størrelse justeres, når der projiceres videobilleder.	EPSONS logoer
Advanced (avanceret)	Language	Indstiller det sprog, der bruges til at vise meddelelser. Tryk på [Enter]-knappen og vælg det påkrævede sprog i den viste menu til valg af sprog.	English (Engelsk)
	Startup Screen	Viser brugerlogoet når projektoren varmer op, efter der er blevet tændt for den. · Brugerlogoet skal registreres og indstilles, før det kan justeres.	ON
	Color Setting	Justerer billedets farvetemperatur. Absolute color temperature: Indstiller farvetemperaturen. RGB: Indstiller styrken af RGB-farverne (rød, grøn og blå.) Tryk på [Enter]-knappen for at hente menuen for farveindstilling frem. Vælg R, G og B og indstil derefter den påkrævede værdi. · Sæt farvetemperaturens værdi til målestokkens værdi.	Absolute color temperature 7500K

70 - Menufunktioner

-(•

7600en.bk Page 71 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

•

.

•

#### EMP-7600/5600E MENU.FM

•

Hovedmenu	Undermenu	Funktion	Standardværdi
Advanced (avanceret)	Rear Proj.	Indstil denne til [ON] for at projicere billeder på en halvgennemsigtig skærm fra bagsiden. Det projicerede billede vendes.	OFF
	Ceiling	Indstilles til [ON] for at projicere billeder når projektoren hænger ned fra loftet. Det projicerede billede kan vendes fra venstre til højre og op og ned. • Man skal bruge den ekstra enhed til ophæng fra loftet for at kunne hænge projektoren ned fra loftet. ( <u>se side</u> <u>90</u> )	OFF
	Reset	Stiller alle værdier i den avancerede menu tilbage til standardværdierne. Tryk på [Enter]-knappen og vælg derefter [Yes] (ja) på den skærm, der vises. · Vælg [Reset All] for at stille alle billed- og lydværdier tilbage til standardindstillingerne.	-
Information		(Viser de nuværende indstillinger)	-
Reset all (nulstil alle)	Execute	Stiller alle værdier i indstillingsmenuerne tilbage til standardindstillingerne. Tryk på [Enter]-knappen og vælg derefter [Yes] (ja) på den skærm, der vises. • Brug [Reset]-funktionen fra hver enkelt undermenu for at stille billed- og lydindstillingerne tilbage til standardværdierne for hver menu. • Brugerlogo, lampetid, sprog og BNC-indstillinger stilles ikke tilbage til standardværdierne. Udfør tilbagestillingsproceduren efter lampen er blevet udskiftet. (se side 87)	-



Den viste billedmenuen og information varierer afhængigt af den projicerede indgangskilde, og kun menuen til den projicerede kilde kan justeres.Informationsmenuen viser den projicerede kildes indstillinger.

Menufunktioner - 71
7600en.bk Page 72 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E MENU.FM

#### Registrering af brugerlogo

Registrerer de billeder der vises som brugerlogo på nuværende tidspunkt.

- **1** Viser det billede der skal registreres som brugerlogo.
- 2 Tryk på [Menu]-knappen og vælg [User's Logo] ← Execute]. Bekræftelsesskærmen vises.

Video Audio Effect Setting <u>Capture</u> Advanced	User	's Logo Capture	<b>e</b> *	Execute	
About					
Reset All					
🕸 :Return	e:Execute				

**3** Vælg [Yes] (ja) og tryk derefter på ← (Enter)]-knappen på hovedenheden ([Enter]knappen på fjernbetjeningen).

Det billede, der skal registreres, vises.



Juster billedets placering vha. knapperne [Sync +/-] og[Tracking +/-] på hovedenheden ([Enter]-knappen på fjernbetjeningen), og tryk derefter på [←]Enter]-knappen på hovedenheden ([Enter]-knappen på fjernbetjeningen). Bekræftelsesskærmen vises.





7600en.bk Page 73 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E MENU.FM



**5** Vælg [Yes] (ja) og tryk derefter på ← (Enter)]-knappen på hovedenheden ([Enter]knappen på fjernbetjeningen).

Skærmen til indstilling af forstørrelse vises.



6 Vælg forstørrelsesfaktoren og tryk derefter på [ ← (Enter)]-knappen på hovedenheden ([Enter]-knappen på fjernbetjeningen).

Der vises en skærm, hvor De skal bekræfte, at De ønsker at gemme disse indstillinger.

User	s Logo Cap	pture	
Set the zoom	rate.		
zoom rate : 100	200	300	
·Poturn A ·Soloct	-Exocu	ito	



7 Vælg [Yes] (ja) og tryk derefter på ← (Enter)]-knappen på hovedenheden ([Enter]knappen på fjernbetjeningen).

Billedet gemmes Vent til skærmen [saving completed] vises.



#### Bemærk

 Det tager lidt tid at gemme disse indstillinger. Brug ikke projektoren eller tilsluttet udsty mens gemmeprocessen er i gang, da det ellers kan beskadige projektoren eller dens udstyr.

- · Der kan registreres en billedstørrelse på 400 x 300 prikker.
- · Billedets størrelse ændres afhængigt af input-opløsningen.

Menufunktioner - 73

7600en.bk Page 74 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E TROUBLE.FM

# Fejlfinding

Dette afsnit forklarer potentielle problemer, og hvordan man undgår dem.



Hvis De har mistanke om et problem, skal De først checke projektorens indikatorer Projektoren er udstyret med betjeningsindikator, lampeindikator og temperaturindikator, der alle er med til at vise projektorens status.



#### Betjeningsindikator

Indikatorstatus	Årsag	Afhjælpning eller status	Referenceside
Lyser orange	Standby status	(Ikke en fejl) Projektion starter, når der trykkes på [Power]- knappen.	42
Blinker orange	Nedkøling er i gang	<ul> <li>(Ikke en fejl)</li> <li>· Vent et øjeblik. Projektorens nedkølingstid (nedkøling af lampen) afhænger af den omgivende temperatur osv.</li> <li>· [Power]-knappen kan ikke bruges, når projektoren køler af. Knappen lyser orange, når nedkølingsprocessen er færdig. Tryk på knappen igen når dette sker.</li> </ul>	42
Lyser grøn	Projektion er i gang	(Ikke en fejl)	42
Blinker grønt	Opvarmning er i gang	(Ikke en fejl) · Vent et øjeblik. · Den grønne lampe holder med at blinke og begynder i stedet at lyse, når opvarmningsproceduren er færdig.	42

74 - Fejlfinding

#### 7600en.bk Page 75 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

۲

 $( \blacklozenge )$ 

#### EMP-7600/5600E TROUBLE.FM

<u>\_</u>\_\_\_

۲

Indikatorstatus	Årsag	Afhjælpning eller status	Referenceside
Lyser rødt	Intern fejl	Indstil brugen af projektoren, tag stikket ud af stikkontakten og kontakt Deres forhandler eller nærmeste adresse på for reparation.	
Slukket	Der er ikke tændt for strømmen	Der er ikke tændt for strømmen. • Kontroller strømledningens forbindelse. • Kontroller stikkontakten strømtilførsel.	42

## Lampeindikator

Indikatorstatus	Årsag	Afhjælpning og status	Referenceside
Blinker rødt	Lampefejl	<ul> <li>Udskift lampen med en ny (ELPLP12).</li> <li>Hvis lampen er i stykker, skal De være forsigtig, så De ikke skærer Dem, og kontakte Deres nærmeste adresse på for reparation.</li> <li>Sørg for at lampen og dens dæksel sættes ordentligt på efter udskiftning af lampen. Udstyret har en mekanisme, der forhindrer tænding af lampen, hvis lampen og dens dæksel ikke er blevet sat ordentligt på.</li> </ul>	87
Blinker orange	Lampen skal udskiftes.	Udskift lampen med en ny (ELPLP12).	87
Slukket		(Ikke en fejl) Der er ikke tændt for strømmen, eller normal projektion er i gang.	

Fejlfinding - 75

7600en.bk Page 76 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

Ð

EMP-7600/5600E TROUBLE.FM

#### Temperaturindikator

Indikatorstatus	Årsag	Afhjælpning og status	Referenceside
Lyser rødt	Høj intern temperatur (overophedning)	<ul> <li>Brug projektoren inden for de tilladelige temperaturforhold på mellem 5 grader Celsius og 40 grader Celsius.</li> <li>Installer projektoren et sted med god ventilation og sørg for at kanalerne til luftindtag og luftudtag ikke blokeres.</li> <li>Rens luftfilteret.</li> </ul>	23 85
Blinker rødt	Intern fejl	Indstil brugen af projektoren, tag stikket ud af stikkontakten og kontakt Deres forhandler eller nærmeste adresse på for reparation.	
Blinker orange	Nedkøling pga. for høj temperatur er i gang	<ul> <li>(Dette er ikke en fejl, men projektion standser automatisk, hvis temperaturen stiger yderligere.)</li> <li>Brug projektoren inden for de tilladelige temperaturforhold på mellem 5 grader Celsius og 40 grader Celsius.</li> <li>Installer projektoren et sted med god ventilation og sørg for at kanalerne til luftindtag og luftudtag ikke blokeres.</li> <li>Rens luftfilteret.</li> </ul>	23 85
Slukket		(Ikke en fejl) Der er ikke tændt for strømmen, eller normal projektion er i gang.	

Bemærk

 $\cdot$  Se afsnittet [Når indikatorerne ikke hjælper] på næste side hvis indikatorerne virker

normale, men det projicerede billede er mangelfuldt.

Kontakt Deres forhandler hvis der forekommer en indikatorstatus, som ikke er beskrevet i ovenstående tabel.

\_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_

76 - Fejlfinding

7600en.bk Page 77 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

#### EMP-7600/5600E TROUBLE.FM



## Når indikatorerne ikke hjælper

Se de enkelte emner hvis de følgende situationer opstår, men indikatorerne ikke hjælper. side 77

side 82

- · Billedet projiceres ikke
- · Ingen lyd

•

- Billedet er uklart
- side 79 side 83 · Fjernbetjeningen virker ikke
- · Billedet er opskåret (stor)/lille
- side 81
- · Projektoren kan ikke afbrydes side 83 · Billedets farve er darlig
- side 81 side 81
- · Billedet er mørkt

#### Billedet projiceres ikke

#### Der vises ingenting



Der vises ingenting

• Sidder linsedækslet stadig på? se side 41

• Er der blevet slukket for strømmen og tændt igen umiddelbart derefter?

[Power]-knappen virker ikke efter endt projektion (under nedkølingsproceduren). [Power]-knappen virker igen, når nedkølingsprocessen er færdig. Nedkøling af projektionslampen: betjeningsindikatoren lyser orange. se side 42

• Er Sleep Mode (standby) sat til ON?

Hvis sleep mode sættes til [ON], slukker lampen automatisk, hvi projektoren ikke bruges, og der ikke indsendes signaler i en periode på tredive minutter. se side 70

- Trykkede De på Power]-knappen?
- se side 42 • Er billedets lysstyrke blevet justeret korrekt? se side 67
- Er systemets [A/V Mute]-funktion aktiveret? se side 55
- Stil billedet tilbage til normal. se side 71
- Er inputbilledet helt sort?
- I visse tilfælde kan billedet blive helt sort pga. pauseskærme osv. • Indsendes der billedsignaler?

Der vises ingen meddelelse, hvis parametret [Menu] - [Settings] -[No Signal Display] er sat til OFF. Sæt denne til black (sort) eller blue (bla) for at se meddelelsen. Se de enkelte emner når meddelelsen vises.

se side 78



7600en.bk Page 78 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E TROUBLE.FM



Meddelelser



[Not Supported]

(understøttes ikke)

vises

[No Signal]

(intet signal)

vises

se side 26
Kontroller at indstillingen understøtter frekvensen for de billedsignaler, der udsendes fra computeren.
Se computerens betjeningsmanual for oplysninger om ændring af opløsning og frekvens for billedsignaler, der udsendes fra computeren.
se side 26

• Er opløsningen for de billedsignaler, der udsendes fra computeren, højere end den opløsning, der kan vises (ELP-7600: 1600 x 1200,

• Er ledningerne forbundet korrekt? se side 26, 37

ELP-5600: 1440 x 1080)?

- Er de korrekte billedinput-porte blevet valgt? Tryk på knapperne [Computer] eller [Video] på projektoren ([Comp1], [Comp2/YCbCr] [Video] på fjernbetjeningen) for at skifte billedet. se side 43
- Er der tændt for strømmen til den tilsluttede computer eller videoudstyret?
  - <u>se side 44</u>
- Udsendes der billedsignaler fra den tilsluttede computer eller videoudstyret?
- Notebook-computere og computere med flydende krystal skal udsende billedsignaler til projektoren.

Billedsignaler udsendes ikke eksternt af den simple grund, at de udsendes til LCD-skærmen under normale forhold, så indstillingen skal skiftes til eksternt output.

For visse modellers vedkommende udsendes billedsignaler ikke til LCD-skærmen i forbindelse med eksternt output. <u>se side 26</u>

78 - Når indikatorerne ikke hjælper

7600en.bk Page 79 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E TROUBLE.FM

#### Billedet er uklar



 Skærmen er sløret.
 Der kan ikke opnås fokus i visse områder.

- Er fokus blevet indstillet korrekt?
- <u>se side 50</u>
- Er projektionsvinklen blevet større pga. justering af fødderne? I visse tilfælde kan det vertikale fokus være svært at opnå, hvis projektionsvinklen er for stor.
- Er projektorafstanden velegnet?

Den anbefalede projektionsafstand er mellem 1,1m og 14,5m (EMP-7600)/1,1 og 14,6 (EMP-5600). Placer projektoren inden for denne afstand.

- se side 24
- Er linsen snavset?
- <u>se side 25</u>
- Skinner projektionslyset på skærmen i en ret vinkel? se side 85
- Er linsen dugget?

Der opstår kondensvand på linsens overflade, når projektoren pludselig flyttes ind i et varmt lokale fra et koldt lokale, og dette kan betyde, at billedet forekommer sløret. Hvis det sker, skal De slukke for strømmen og lade projektoren stå i lidt tid.

• Er [Sync., Tacking og Position] blevet justeret? Billedet kan justeres vha. knapperne [Tracking] og [Sync] på projektoren, mens billedet vises på skærmen. Justering kan også foretages ved at åbne [Menu]. se side 51, 67

- Er billedets signalformat blevet indstillet korrekt?
  - · Computerbilleder:

Indstil signalformatet vha. [Menu] – [Image] – [Resolution]. I visse tilfælde kan indsendte billedsignaler ikke indstilles i [Auto]-mode. <u>se side 67</u>

· Videobilleder:

Vælg videosignalets format vha. [Menu] – [Advanced] – [Video Signal]. I visse tilfælde kan indsendte videobilledsignaler ikke indstilles i [Auto]-mode. so sida 68

<u>se side 68</u>



7600en.bk Page 80 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E TROUBLE.FM





• Har De valgt den korrekte opløsning? Ret computeren til de signaler projektoren understøtter. Se computerens betjeningsmanual for oplysninger om hvordan signalerne ændres.

- Billedforstyrrelse. • Der er støj på billedet
- se side 26
  Er [Sync., Tacking og Position] blevet justeret?
  Billedet kan justeres vha. knapperne [Tracking] og [Sync] på projektoren, mens billedet vises på skærmen. Justering kan også foretages ved at åbne [Menu].
  se side 51. 67
- Er ledningen blevet forlænget?

• Er kablet forbundet korrekt?

<u>se side 26, 37</u>

- I visse tilfælde kan støj forekomme, hvis kablet forlænges. • Er billedets signalformat blevet indstillet korrekt?
- Computerbilleder:

Indstil signalformatet vha. [Menu] – [Image] – [Resolution]. I visse tilfælde kan indsendte billedsignaler ikke indstilles i [Auto]-mode. <u>se side 67</u>

· Videobilleder:

Vælg videosignalets format vha. [Menu] – [Image] – [Video Signal Format]. I visse tilfælde kan indsendte videobilledsignaler ikke indstilles i [Auto]-mode.

- se side 68
  Passer indstillingerne i [Menu] [Settings] [Computer2] til Deres
  - system?
  - Til computerbilleder:
  - Indstilles til [RGB].
  - · Til videobilleder:
  - Til component video-signaler skal indstillingen sættes til enten [YCbCr] eller [YPbPr], afhængigt af inputsignalet.
  - <u>se side 38, 39</u>
  - Til RGB Video-signaler skal den sættes til [RGB].

80 - Når indikatorerne ikke hjælper

7600en.bk Page 81 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E TROUBLE.FM

#### Billedet er opskåret (stor)/lille



- [Resize]-indstillingerne er muligvis ikke blevet valgt korrekt. Tryk på [Resize]-knappen. se side 56
- Er [Position] blevet justeret korrekt? Juster vha. [Menu] – [Image] – [Position]. se side 67

· Billedet er opskåret · Billedet er lille



• Har De valgt den korrekte opløsning?

Ret computeren til de signaler projektoren understøtter. Se computerens betjeningsmanual for oplysninger om hvordan signalerne ændres. <u>se side 26</u>

 Ændr opløsningen for computere af typen notebook og flydende krystal.
 Enten skal opløsningen ændres, så displayet fylder hele skærmen, eller billedsignalerne skal indstilles, så kun eksternt output er mulig.

#### Billedets farve er dårlig

- Er billedets lysstyrke blevet justeret korrekt?
  - <u>se side 67</u>
     Er kablerne forbundet korrekt?
  - <u>se side 26, 37</u>

se side 26

- Er kontrasten blevet justeret korrekt? se side 67
- Er farveindstillingen blevet justeret korrekt? se side 70
- Er farvens intensitet og farvetone blevet justeret korrekt?
   (Displayet på computerens skærm eller den flydende krystalskærm vil ikke altid matche billedets farvetone, men dette er ikke unormalt.) se side 67
- Skal lampen udskiftes?
  - Hvis lampeindikatoren blinker, betyder det, at lampen snart skal udskiftes. Når lampen snart skal udskiftes, vil billedet se mørkere ud, og farvetonen vil være dårligere. Hvis det er tilfældet, udskiftes lampen med en ny. <u>se side 87</u>
- Passer indstillingerne i [Menu] [Settings] [Computer2] til Deres system ved brug til input af signaler fra component video? Til component video-signaler skal indstillingen sættes til enten [YCbCr] eller [YPbPr], afhængigt af inputsignalet. se side 38. 39

Når indikatorerne ikke hjælper - 81

7600en.bk Page 82 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E TROUBLE.FM

# | \_\_\_\_\_

#### Billedet er mørkt



• Skal lampen udskiftes? Hvis lampeindikatoren blinker, betyder det, at lampen snart skal udskiftes. Når lampen snart skal udskiftes, vil billedet se mørkere ud, og farvetonen vil være dårligere. Hvis det er tilfældet, udskiftes lampen med en ny. <u>se side 87</u>

- Er billedets lysstyrke blevet justeret korrekt?
- <u>se side 67</u>
- Er kontrasten blevet justeret korrekt? se side 67

## Ingen lyd



- Er lydindgangen forbundet korrekt? se side 33, 37
- Er det billede, der kræves lyd til, blevet valgt? se side 43
- Udsendes der lyd fra tilsluttet udstyr? Kontroller lyd fra tilsluttet udstyr osv. Er der blevet skruet helt ned for lyden? <u>se side 62</u>
- Er [A/V Mute]-funktionen slået til?
   [A/V Mute]-funktionen er muligvis aktiveret.
   Tryk på [A/V Mute]-knappen, juster lydstyrken eller hent menuen frem og slå [A/V Mute] fra.
   se side 55



7600en.bk Page 83 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E TROUBLE.FM

#### Fjernbetjeningen virker ikke

- Er [R/C ON OFF]-knappen på fjernbetjeningen sat til ON? se side 42
  - Rettes fjernbetjeningen i den rigtige retning? Fjernbetjeningen kan bruges i en vinkel på 30° til venstre og højre, og 15° op og ned.
    - se side 21
  - Er der for lang afstand mellem fjernbetjeningen og projektoren? Fjernbetjeningen kan bruges i en afstand på ca. 10m. se side 21
  - Er fjernbetjeningens receiver forbundet, og rettes fjernbetjeningen mod projektoren?
  - Er fjernbetjeningens lysmodtager blokeret?
  - Har fjernbetjeningens lysmodtager været udsat for direkte sollys,
  - lys fra lysstofrør eller anden form for stærk lyskilde?
  - Er batterierne sat i?
  - <u>se side 21</u>
  - Er batterierne flade?
  - Vender batterierne rigtigt?
  - <u>se side 21</u>

#### Projektoren kan ikke afbrydes (når der trykkes på [Power]knappen)



#### • Lyser betjeningsindikatoren orange?

Betjeningsindikatoren slukker ikke, selv om der slukkes for strømmen.

Betjeningsindikatoren slukker, når strømledningen tages ud af stikkontakten.

• Ventilatoren standser ikke.

Nedkølingsprocessen (for at lade projektorens lampe køle af – betjeningsindikatoren blinker orange) finder sted, når der slukkes for strømmen ved at trykke på [Power]-knappen. Betjeningsindikatoren lyser orange, når processen er færdig. Det betyder, at stikket nu kan tages ud af stikkontakten.

\*Nedkølingstiden vil være afhængig af den omgivende temperatur.

#### Bemærk

Hvis der stadig er problemer, efter De har kontrolleret ovenstående, skal De tage stikket ud af stikkontakten og henvende Dem til Deres forhandler.

Når indikatorerne ikke hjælper - 83

7600en.bk Page 84 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

## Vedligeholdelse

Dette afsnit forklarer, hvordan man vedligeholder projektoren, udskifter forbrugsværer osv.

## Rengøring af projektor og linse samt rensning af luftfilter

Rengør projektoren hvis den bliver snavset, eller hvis de projicerede billeders kvalitet forringes. Filteret bør renses efter hver 100 timers brug.

## $\triangle Advarsel$

• Kun kvalificeret servicepersonale må åbne projektoren. Der findes mange højspændingskomponenter i kabinettet, som kan forårsage elektrisk stød. Kontakt Deres forhandler eller den nærmeste adresse på i forbindelse med intern kontrol, reparation, justering, rengøring og andre opgaver.

· Vær forsigtig ved håndtering af stik og stikforbindelse. Forkert håndtering kan forårsage brand og elektrisk stød. Følg nedenstående retningslinier når De håndterer stikket.

- $\cdot$ Tilslut ikke stik eller stikforbindelser, der er snavsede, eller hvis der sidder noget i dem.
- $\cdot$  Sørg for at stik og stikforbindelser sættes ordentligt fast i de relevante stikkontakter.
- $\cdot$  Forsøg aldrig at tilslutte stik og stikforbindelser med våde hænder.

#### **▲** Forholdsregel

- · Forsøg aldrig at tage lampen ud lige efter brug,
- da dette kan resultere i forbrændringer eller anden personskade. Sluk for projektoren og lad derefter lampen køle af i mindst 60 minutter.
- $\cdot$  Tag stik og stikforbindelse ud af stikkontakten når der udføres vedligeholdelses<br/>opgaver, da De ellers risikerer elektrisk stød.

Sluk for stikkontakten og tag stikket ud før projektoren gøres ren.

84 - Rengøring af projektor og linse samt rensning af luftfilter

7600en.bk Page 85 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM



#### Rengøring af projektoren

- · Tør forsigtigt projektorens snavsede dele af med en blød klud.
- Hvis projektoren er meget snavset, tørres området af med en klud, der er gjort fugtig med et rengøringsmiddel (mellem styrke) blandet op med vand. Derefter tørres forsigtigt af med en tør klud.

Brug aldrig voks, benzen, fortynder eller andre aktivt virkende midler. Ellers kan projektorens kabinet beskadiges, eller malingen kan skalle.

#### Rengøring af linsen

Rengør linsen med en luftblæser (fås i almindelige specialbutikker) og specielt rensepapir beregnet til linser. Linsens overflade beskadiges nemt, så derfor skal De være meget forsigtig og kun bruge bløde materialer.

#### **Rensning af luftfilteret**

Luftventilation forringes, og projektorens interne temperatur stiger, hvis luftfilteret blokeres med støv og snavs, og dette kan forårsage beskadigelse.

Sørg for at projektoren står oprejst, og rens luftfilteret vha. en støvsuger for at forhindre at støv og snavs trænger ind i den.



#### Bemærk

- Når det ikke længere er muligt at fjerne snavset fra luftfilteret, eller det begynder at revne, skal det udskiftes. I så fald skal De kontakte Deres forhandler.
- Der følger et ekstra luftfilter med den ekstra lampe. Udskift luftfilteret samtidigt med lampen.

Rengøring af projektor og linse samt rensning af luftfilter - 85

7600en.bk Page 86 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E MAINTE.FM

# Udskiftning af luftfilteret

#### Udskiftningsmetode

- **1** Sluk for strømmen, lad projektoren køle af og tag derefter stikket ud. Nedkølingstiden vil være afhængig af den omgivende temperatur.
- **2** Udtagning af luftfilteret



86 - Udskiftning af luftfilteret

7600en.bk Page 87 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E MAINTE.FM



I Udskiftning af lampen

Lampen skal udskiftes i følgende tilfælde (modelnummer: ELPLP12). Når meddelelsen [Lamp Replace] vises i tredive sekunder efter påbegyndt projektion



Når lampeindikatoren blinker med et orange lys.



Når billedets lysstyrke og billedkvalitet er blevet dårlig

Bemærk

- $\cdot$  Udskift lampen når den ikke lyser, selv om det ikke er tid for at udskifte den.
- · Udskift lampen så hurtigt som muligt, efter meddelelsen er blevet vist, for at opretholde den oprindelige lysstyrke og billedkvalitet.
- · Meddelelsen om udskiftning er indstillet til at blive vist efter ca. 1.400 timers brug for at kunne opretholde den oprindelige lysstyrke og billedkvalitet. Selvom meddelelsen om udskiftning vises efter ca. 1.400 timers brug, kan det i visse tilfælde være nødvendigt at udskifte lampen tidligere pga. den enkelte lampe eller andre brugsforhold. Derfor bør De altid have en ekstra lampe klar i god tid.
- Ekstra lamper fås fra Epson OA Supplies Inc. Bestil en lampe ved at ringe til det følgende gratis telefonnummer: (0120) 251-528, eller de kan købes hos Deres nærmeste Epson forhandler.

## **△** Advarsel

Hvis lampen skulle gå i stykker, skal De passe på ikke at skære Dem og kontakte Deres forhandler eller nærmeste adresse på for reparation.



7600en.bk Page 88 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E MAINTE.FM

## Udskiftningsmetode

- **1** Sluk for strømmen, lad projektoren køle af og tag derefter stikket ud. Nedkølingstiden vil være afhængig af den omgivende temperatur.
- **2** Tag først lampens dæksel af, når lampen har kølet tilstrækkeligt af.
- Det tager mindst 60 minutter, før lampen er ordentlig kold.
- Løsn de skruer, der holder lampens dæksel, vha. den dertil medfølgende skruetrækker. Skub derefter dækslets højre side mod Dem og løsn hængslet. Frigør derefter venstre side og tag dækslet af.



#### **3** Tag lampen ud.

Løsn de to skruer, der holder lampen på plads, og træk derefter lampen ud.



#### **4** Sæt en ny lampe i.

Ret den ind og skub lampen helt ind. Fastgør den derefter med de to skruer.







7600en.bk Page 89 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

#### EMP-7600/5600E MAINTE.FM

#### **5** Fastgørelse af lampens dæksel.

Sæt først hængslet fast i venstre side af lampens dæksel og bagefter højre side. Skub dækslet på plads og gør det fast med skruen.



#### Bemærk

- Sørg for at lampen og dækslet sættes ordentligt på plads. Strømmen sluttes kun til, hvis lampen og dækslet sidder ordentligt fast.
- Der følger et ekstra luftfilter med den ekstra lampe. Udskift luftfilteret samtidigt med lampen.
- Sørg for at lampens tændingstid nulstilles vha. følgende procedure, efter lampen er blevet udskiftet med en ny.

#### Nulstilling af lampens tændingstid

#### 1 Tryk på [Help]-knappen i mindst fem sekunder.

Skærmen til nulstilling af lampens tændingstid vises efter hjælpemenuen.





#### **2** Vælg [Yes] (ja

Tryk på [Tracking +, -] på hovedenheden (kør fjernbetjeningens [Enter]-knap nedad) og vælg [Yes] (ja).



#### **3** Udførelse

Tryk på [ $\bigstar$  (Enter)]-knappen på projektoren eller [Enter]-knappen på fjernbetjeningen for at udføre processen.



• 7600en.bk Page 90 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

•

# Diverse

Dette afsnit fortæller om ekstraudstyr og eftersalgsservice samt indeholder information om specifikationer. terminologi og anden teknisk information.

## Ekstraudstyr

Følgende ekstraudstyr kan købes efter behov.

Adaptersæt til MAC	ELPAP01
Kamera til billedpræsentation (XGA)	ELPDC02
Computerkabel	ELPKC0
VGA-HD15 pc-kabel (3,0m)	ELPKC0
Kabel til component video (D-Sub15/3BNC, 3,0m)	ELPKC1
Kabel til digital video DVI-D/DVI-D 3,0m	ELPKC2
Kabel til digital video DVI-D/DFP 3,0m	ELPKC2
Blød bærekasse	ELPKS08
Hård transportkasse	ELPKS25
Loftsplade	ELPFC0
Loftsplade (sølv)	ELPFC0
Rør (370mm) (sølv)	ELPFP04
Rør (570mm) (sølv)	ELPFP05
Rør (770mm) (sølv)	ELPFP06
Bærbar skærm (50")	ELPSC06
60" skærm	ELPSC07
80" skærm	ELPSC08
Sæt til fjernbetjeningens receiver	ELPST04

90 - Ekstraudstyrs

7600en.bk Page 91 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E Option.fm

Transport - 91



## Transport

Projektoren indeholder mange glas- og præcisionsdele. Sørg for at følgende forholdsregler overholdes for at undgå beskadigelse af projektoren under transport.

#### Når projektoren sendes til producenten i forbindelse med reparation osv.

- · Brug den boks projektoren blev leveret i.
- Hvis De ikke længere har boksen, skal De beskytte projektoren ved at pakke den ind i stødabsorberende materiale og derefter anbringe den i en solid papkasse.

#### • Når projektoren ofte transporteres

- Anbring projektoren i den hårde transportkasse (ELPKS25), der fås som ekstraudstyr, og angiv tydeligt udenpå, at kassen indeholder et præcisionsinstrument.
- Det anbefales, at [Handle With Care]-mærkaterne sættes på den hårde transportkasse i forbindelse med transport.

#### Når projektoren bæres i hånden

- $\cdot\,$ Brug den hårde transportkasse (ELPKS25), der fås som ekstraudstyr.
- \* I forbindelse med lufttransport skal projektoren medbringes som handbagage.
- \* Bemærk at garantien ikke dækker beskadigelse af udstyret, som brugeren måtte forårsage i forbindelse med transport af projektoren.

7600en.bk Page 92 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E Option.fm



## Terminologi

۲

.

Dette afsnit indeholder enkel forklaringer af den terminologi, der bruges i manualen, emner der ikke tidligere er blevet forklaret og andre komplicerede processer.

A/V Mute	Afbryder midlertidigt billede og lyd. Lyd og billede kan afbrydes ved at trykke på [A/V Mute]-knappen på projektoren. Tryk på [A/V Mute]-knappen igen, juster lydstyrken eller hent menuen frem og slå lyd og billede til igen.
DVI-D port	Den inputport, der understøtter DVI, som er en slags kompressions-/playback- teknologi til digital lyd.
D-udgangsport	Udgangsporten til digitale tunere, der understøtter de nye digitale sendere i Japan.
Port til fjernbetjening	Muliggør tilslutning receiveren til fjernbetjening, der fås som ekstraudstyr, så flere slags udstyr kan betjenes via en fjernbetjening.
SVGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-udstyr) signaler med 800 horisontale pixels og 600 vertikale pixels.
SXGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-udstyr) signaler med 1.280 horisontale pixels og 1.024 vertikale pixels.
Sync (synkronisering)	Udsender computersignaler ved en på forhånd defineret frekvens. Billedet projiceres kun klart, hvis denne frekvens indstilles til at passe med projektorens frekvens. Denne indstilling af signalfaser er kendt som synkronisering. Projicerede billeder kan indeholde billedforstyrrelse, flimmer og horisontal støj, hvis de ikke synkroniseres.
VGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-udstyr) signaler med 640 horisontale pixels og 480 vertikale pixels.
XGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-udstyr) signaler med 1.024 horisontale pixels og 768 vertikale pixels.
USB	En forkortelse for Universal Serial Bus. Dette er et interface til tilslutning af udstyr ved forholdsvis lav frekvens til computeren.
UXGA	IBM PC/AT-kompatible (DOS/V-udstyr) signaler med 1.600 horisontale pixels og 1.200 vertikale pixels.
Farvetemperatur	Temperaturen på det objekt der udsender lys. En høj farvetemperatur giver en blå tone, og en lav farvetemperatur giver en rød tone.
Farveforskelligt signal	Videoudstyr sender signaler via tre kabler som Red-Bright (R-Y), Bright (Y) og Blue-Bright (B-Y). Dette gør det muligt at projicere composite-signaler (de røde, grønne og blå signaler og deres lysstyrkesignaler sendes i et kabel) mere tydeligt.
Styresystem	Den software der bruges til at styre computeren.
Nedkøling	En procedure for nedkøling af lampen der fortsætter selv efter, der er blevet slukket for strømmen, og lampen er slukket. Blæseren begynder at køre, når lampen slukkes, og det vil ikke længere være muligt at bruge de forskellige knapper. Denne periode er kendt som nedkølingsperioden. Nedkølingstiden vil variere afhængigt af den omgivende temperatur.
Kontrast	Ved at øge eller mindske farvernes tone er det muligt at projicere tegn og billeder mere tydeligt og derved få en blødere farvetone. Dette er kendt som justering af kontrast.
Projektion med flere projektorer	Samtidig projektion af billeder vha. flere projektorer for at øge de projicerede billeders lysstyrke.

92 - Terminologis

7600en.bk Page 93 Thur	sday, June 28, 2001 3:19 PM EMP-7600/5600E Option.fm
Tyverisikring	Et tyverisikkert kabel (fås i almindelige specialbutikker) føres gennem hullerne på projektorens kabinet for at fastgøre projektoren til et bord eller stativ. Disse huller understøtter sikkerhedssystemet Micro-Saver Security System, som fremstilles af Kensington Inc. Agenturet for dette produkt i Japan er nævnt nedenfor.
	Japan Poloroid Inc., Electronic Images Division 30 <sup>th</sup> Mori Bldg., 3-2-2 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8456 Tlf.: 03-3438-8879    Fax: 03-5473-1630
Tracking	Udsender computersignaler ved en på forhånd defineret frekvens. Billedet projiceres kun klart, hvis denne frekvens indstilles til at passe med projektorens frekvens. Denne indstilling af signalfrekvensen er kendt som tracking. Projicerede billeder kan indeholde billedforstyrrelse, flimmer og horisontal støj, hvis de ikke synkroniseres.



• 7600en.bk Page 94 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

 $(\mathbf{0})$ 

EMP-7600/5600E Option.fm

۲

# Specifikationer

Produktnavn	Multimedieprojektor		
Model	EMP-7600/EMP-5600		
Ydre mål	Bredde 277 × Højde 143 × Dybde 361 mm (linse og fødder ikke medregnet)		
Panelstørrelse	1,3" (Bredde 27mm × Højde	20mm×Hjørne-til-hjørne 3 4mm)	
Displaymetode	Polysilikone TFT		
Drevmetode	Hellinjes 12-faset sekventiel	blokaflæsning	
Pixel-tal	EMP-7600: 786.432 (Horisont EMP-5600: 480.000 (Horisont	alt 1.0 2 × Vertikalt 768 pixels × 3) alt 80 × Vertikal 600 pixels × 3)	
Fokusjustering	Manuel		
Zoomjustering	Manuelt (ca. 1:1,3)		
Lampe (lyskilde)	UHE-lampemodel: ELPLP12	mærket 220W	
Max. lydudgang	$3W \times 3W$ stereo		
Højttalere	2		
Strømtilførsel	AC100V 50/60Hz ca. 285W,	9W ved energibesparelse	
Temperaturforhold ved brug	+5 til +40 (uden kondensvan	d)	
Temperaturforhold ved opbevaring	-10 til +60 (uden kondensvar	d)	
Vægt	Ca. 6,8kg		
Tilslutnings porte	Computer 1-port	1-systems mini D-Sub 15-benet (hunstik)/ DVI-D port (kontakt)	
	Computer2/Component Video-port	1-systems mini D-Sub 15-benet (hunstik)	
	Audio1-port	1-systems stereo mini-jackstik	
	L-Audio2-R-port (til videobrug)	1-systems RCA benstik $\times$ (L, R)	
	Museport	1-systems DIN 10-benet	
	Videoport	1-systems RCA benstik	
	S-Video-port	1-systems mini DIN 4-benet	
	Port til fjernbetjening	1-systems stereo mini-jackstik	
	Lydudgang	1-systems stereo mini-jackstik	
	Control-port	1-systems RS-232C	

94 - Specifikationers

7600en.bk Page 95 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

EMP-7600/5600E Option.fm



•

## Kontrolark

Tag venligst en kopi af kontrolarket og udfyld de relevante emner før De kontakter os, så vi kan få oplysninger om systemet og de problemer, der er opstået i forbindelse med Deres projektor.

#### Billeder

•



Opstået tidspunkt 🗍 Før brug 📋 Umiddelbart efter påbegyndt brug 🗍 Under brug 🗍 Andet
Forekomst 🗍 Altid 🗍 Sommetider (\_\_gange pr. \_\_ brug). 📄 Andet





 Opstået tidspunkt
 Før brug
 Umiddelbart efter påbegyndt brug
 Under brug
 Andet ( )

 Forekomst
 Alltid
 Sommertider (\_\_ganger pr. \_\_\_\_ brug)
 Andet ( )

۲



7600en.bk Page 97 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

## Indeks

#### Symbols

[Tracking]-knap 16

#### Numerics

13w3 30 5BNC 30

#### Α

A/V Mute 55, 69 A/V Mute-knap 16, 18 Advanced (avanceret) 70, 71 Ændring af vinduesstørrelse 56 Afbrydelse af billeder 57 Annullering af effekter 60 Audio1-port 16 Auto-knap 19 Automatisk justering 50

#### В

Bageste fod 15 Bar 69 Bass 68 Batteridæksel 20, 22 Betjeningsafstand 21 Betjeningsindikator 13, 42, 74 Betjeningspanel 13, 15 Betjeningsvinkel: 21 Billedmenu 63 billedsignaler 38 Boks 58, 68 Brightness 67 Brug af denne manual 7 Brugerlogo-menu 64

#### С

Ceiling 71 Color 67 Color Setting 70 Comp1-knap 43 Comp2/ YCbCr button 43 component 38 EMP-7600/5600E 7600ENIX.FM

composite billedsignaler 37 Computer 43 Computer 1 mini D-Sub 15-port 16, 28 Computer 1-DVI-D-port 16 Computer 2 BNC-port 17 Computer 2-port 31 Computer-knap 15 Contrast 67 Control-port 17 Cursor Speed 69 Cursor/Stamp 68

#### D

Dele, navne og betjening 13 digital tuner 39 D-port 40

#### Ε

Effect-knap 18, 68, 69 Effektfunktion 58 Effektmenu 64 Efter end projektion 45 Egnede computere 26 Enter-knap 16, 18 ESC-knap 15, 19 Execute 70, 71 E-Zoom-funktionen 57 E-Zoom-knap 18

#### F

farveforskellige 38 farvetemperatur 70 Fastfrysningsfunktion 55 Fejlfinding 74 Fjernbetjening 18, 21 Fjernbetjeningens lysmodtager 18 Fokus 50 Fokuseringsring 13, 50 Forreste fod 13, 15, 46, 47 Forstørrelse af billeder (zoomfunktionen) 57 Freeze-knap 18 frekvens 26 Funktioner 52



Indeks - 97

7600en.bk Page 98 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

#### G

Gamma 67

#### Η

halvgennemsigtig 24 Håndtag 13 Help-knap 15 Hjælpefunktion 53 Højreklik 36 Højttaler 13 hovedmenuer 63

#### I

Indikator 18 Indstillingsmenu 64 indstillingsmenu 63 Information 71 Informationsmenu 64 Installationsprocedure 23

#### J

justerede værdier 51 Justering af billedkvalitet 50 Justering af fødderne 47 Justering af lydstyrke 62 Justering af projektionsstørrelse 48 Justering af projektorens position 47 Justeringsgreb til fod 13, 47

#### Κ

Keystone 69 Keystone-knap 16 Keystone-korrektion 49 Kontrolark 95

#### L

Lampeindikator 13, 75 Language 70 L-Audio2-R-port 17, 37 Light-knap 18 Linsedæksel 41 linsedæksel 46 Luftfilter (kanal til luftindtag) 15 98 - Indeks

#### EMP-7600/5600E 7600ENIX.FM

Lydkabel 33 Lydmenu 64

#### М

Markør 58 Max. lydudgang 94 Menu for avancerede indstillinger 64 Menufunktioner 65 Menu-knap 15, 65 Menukonfiguration 63 Midlertidig afbrydelse af projektion 55 mini D-Sub 15-benet 28 Mus 1/2-port 16

#### Ν

nedkøling 45, 74 No Signal Msg 69 Nulstillingsmenu 64

#### 0

opløsning 26 overophedning 76

#### Ρ

P in P-knap 19, 69 Picture in Picture-funktion 61 Port til fjernbetjening 17 Position 67 Power-knap 15, 18, 42 Preset 67 Preset-knap 19, 51 Projektions 41 projektionsafstand 24 Projektionsvinkler 25 projektor nedhængt fra loftet 23 Projektorens museport 35 Prompt 69

#### R

R/C ON OFF-knap 18, 42, 46 Rear Proj. 71 Receiver til fjernbetjening 13, 14



7600en.bk Page 99 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

Rengøring af projektor og linse samt rensning af luftfilter 84 Rensning af luftfilteret 85 Reset 68, 69, 70, 71 Reset All (nulstil alle) 71 Resize-knap 16, 19 Resolution 67 RGB-billedsignaler 40

#### S

S-billedsignaler 37 Setting (indstilling) 69, 70 Sharpness 67 Shift-knap 16 Sikkerhedsforholdsregler 8 Skærmstørrelse 24 Skifteknap 16 Sleep Mode 70 Sound 68 Specifikationer 94 Spotlight 59, 68 Standby 77 Start af projektion 42 Startup Screen 70 Streg 60 Strømindgang 41 Strømledning 41 S-Video-port 17, 37 Symbol 58 Symboler 7 Sync. 67 Sync-knap 15 Synkronisering 51

#### Т

temperaturforhold 12 Temperaturforhold ved brug 94 Temperaturforhold ved opbevaring 94 Temperaturindikator 13, 76 Terminologi 92 tilladelige temperaturforhold 12 Tilslutning af lyd 33 Tilslutning af musen (trådløs musefunktion) 35 Tilslutning af projektoren til en computer 26 EMP-7600/5600E 7600ENIX.FM

Tilslutning af to computere 31 Tilslutning af videoudstyr 37 Tint 67 Tracking 51, 67 Transport 91 Treble 68

#### U

Udskiftning af lampen 87 Udskiftning af luftfilteret 86 undermenuer 63 User's Logo (brugerlogo) 70

#### V

Venstreklik 36 Ventilationsudgang 13 Video 43, 67, 68 Video Signal 68 Video-knap 15, 19 Videoport 17, 37 vinduesdisplay 56 Volume 62, 68 Volume-knap 19

#### Ζ

Zoom 48 Zoomring 13

Indeks - 99

7600en.bk Page 100 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

# OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

i henhold til ISO/IEC Guide 22 og EN 45014

Producent	: SEIKO EPSON CORPORATION
Adress	: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
	Nagano-ken 392-8502 Japan
Repræsentant	: EPSON EUROPE B. V.
Adress	: Entrada 701, 1096 EJ
	AMSTERDAM, Holland

Erklærer hermed, at produktet Produktidentifikation: LCD-projektor Model : ELP-7600/5600 / EMP-7600/5600 er i overensstemmelse med følgende direktiver og standard(er) Direktiv 89/336/EØF : EN 55022

: EN 50082-1

Direktiv 73/23/EØF

: EN 60950

7600en.bk Page 101 Thursday, June 28, 2001 3:19 PM

Alle rettigheder forbeholdt. Ingen del af denne publikation må reproduceres opbevares i elektroniske lagersystemer eller overføres i nogen form eller på nogen måde – det være sig elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller p anden vis – uden forudgående indhentet, skriftlig tilladelse fra SEIKO EPS CORPORATION. Der påtages ikke noget patentansvar med hensyn til brugen af den heri indeholdteinformation. Ligeledes påtages der heller ikke noget ansvar fo skader, der måtte opstå ved brugen af den heri indeholdteinformation

Hverken SEIKO EPSON CORPORATION eller associerede virksomheder er ansvarlige over for køberen af dette produkt eller tredjepart for skader, tab eller omkostninger, som køberen eller tredjepart pådrager sig som følge af uheld, forkert brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af dette produkt eller (undtagen USA) manglende overholdelse af SEIKO EPSON CORPORATIONs brugs- og vedligeholdelsesinstruktioner.

SEIKO EPSON CORPORATION er ikke erstatningspligtig for skader eller problemer, der skyldes brug af ekstra tilbehør eller forbrugsstoffer, der ikke e betegnet som originale EPSON-produkter eller produkter godkendt af SEIKO EPSON CORPORATION.

EPSON er et registreret varemærke, og PowerLite er et varemærke, der tilhører SEIKO EPSON CORPORATION.

**Generel bemærkning:** De følgende varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere og tjener udelukkende til identifikationsformål i denne publikation

- EPSON/Seiko Epson Corp.
- Macintosh, PowerBook/Apple Computer Corp.
- IBM/International Business Machines, Inc.
- Windows/Microsoft Corp.

Andre produktnavne i denne publikation tjener også udelukkende til identifikationsformål og er evt. varemærker tilhørende deres respektive ejere. EPSON frasiger sig alle og enhver rettighed i forbindelse med sådanne mærker.