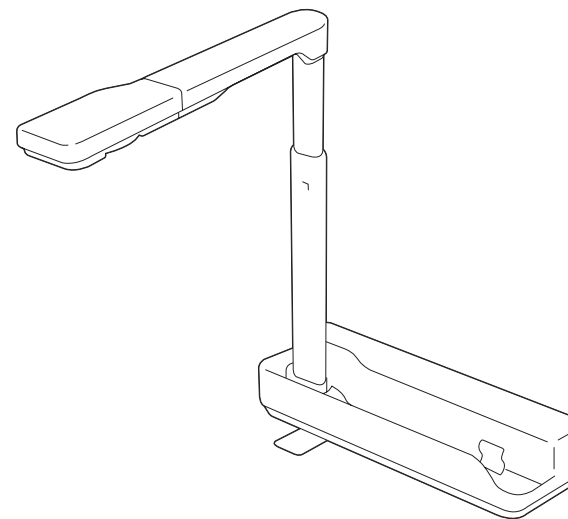


EPSON®
EXCEED YOUR VISION

ELPDC07

Dokumentkamera Brukerhåndbok





Betydning av symbolene i veiledningen



- **Symboler for sikkerhet**

Dokumentasjonen og dette produktet bruker grafiske symboler for å vise hvordan du bruker dette produktet trygt.

Merkingen og betydningen vises nedenfor. Sørg for at du forstår og respekterer disse sikkerhetssymbolene for å unngå skader på personer eller eiendom.

 Advarsel	Dette symbolet viser informasjon som kan føre til personskaade eller død på grunn av feil bruk, hvis de overses.
 Forsiktig	Dette symbolet viser informasjon som kan føre til personskaade eller fysisk skade på grunn av feil bruk, hvis det oversees.

- **Symboler for generell informasjon**

Obs!	Indikerer informasjon som, dersom den ignoreres, kan føre til at produktet ikke virker eller blir skadet.
	Angir tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
	Angir en side der man kan finne detaljert informasjon om et emne.
[Navn]	Indikerer navnene til knappene på kontrollpanelet. Eksempel: [Return]-knapp

Sikkerhetsinstruksjoner

Les denne *Brukerhåndbok*, og følg alle sikkerhetsinstruksjoner for dokumentkameraet. Ha håndboken tilgjengelig for fremtidig referanse.

Advarsel

Koble fra dokumentkameraet og ta kontakt med din lokale forhandler eller Epson for hjelp under følgende forutsetninger:

- Hvis det kommer røyk eller ukjente lukter eller lyder fra enheten
- Hvis det kommer væske eller fremmedlegemer inn i enheten
- Hvis enheten har falt i gulvet eller kabinettet er blitt skadet

Hvis enheten fortsatt brukes ved slike forhold, kan dette føre til brann eller elektrisk støt.

Du må aldri åpne noen av dekslene på dokumentkameraet, bortsett fra der det er spesielt beskrevet i *Brukerhåndbok*. Du må aldri forsøke å demontere eller endre på dokumentkameraet. Alle reparasjoner må utføres av kvalifiserte serviceteknikere.

Ikke plasser beholdere med væske på eller i nærheten av dokumentkameraet.

Ikke legg gjenstander av noe slag inn i noen av åpningene på dokumentkameraet. Ikke legg noen gjenstander, spesielt brannfarlige gjenstander, i nærheten av dokumentkameraet. Dette kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke bruk eller oppbevar dokumentkameraet på et varmt sted, for eksempel i en lukket bil, i direkte sollys, nær luftkondisjoneringsanleggs- eller varmeovnsventiler eller i nærheten av luftutslippet til en projektor. Det kan føre til varmeskader, brann eller funksjonsfeil.

Ikke bruk eller oppbevar dokumentkameraet utendørs over lengre tid, eller der det kan utsettes for regn, vann eller svært mye fuktighet. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke se rett inn i objektivet når LED-lampen lyser. Det sterke lyset kan skade øynene.

Forsiktig

Du må ikke legge gjenstander på dokumentkameraet. Ellers kan det bli ødelagt.

Trekk ut foten når dokumentkameraet skal brukes. Ellers kan dokumentkameraet velte eller ødelegges og forårsake personskade.

Pass på ikke få fingrene i klem i de bevegelige delene på dokumentkameraet.

Ikke plasser dokumentkameraet på et ustødig sted, for eksempel et ustabilt bord eller en skjev flate. Dokumentkameraet kan falle ned eller velte, og dermed forårsake personskade. Hvis du bruker bord, tralle eller stativ, må du kontrollere at de er stabile og ikke velter.

Bruk begge hender når du hever armen på dokumentkameraet. Hvis armen frigjøres før den er hevet helt opp, kan kamerahodet sprette opp og forårsake personskade.

Ikke plasser eller oppbevar dokumentkameraet der det er tilgjengelig for barn. Det kan falle eller velte, noe som kan føre til alvorlig personskade.

Ikke monter dokumentkameraet i nærheten av høyspenningsledninger eller kilder med magnetiske felt. Dette kan forstyrre korrekt drift.

Før rengjøring av dokumentkameraet må du koble fra USB-kabelen.

Ikke plasser dokumentkameraet på et gulvteppe, pledd og så videre, og ikke dekk det til under bruk.

Ikke monter dokumentkameraet på et varmt sted, for eksempel i nærheten av en varmekilde.

Kablene må legges slik ingen kan snuble over dem. Hvis noen snubler i dem, kan noen falle og bli skadd.

Forholdsregler ved bruk

Brukes i riktige omgivelser.  "Generelle spesifikasjoner" s.28

Ikke bruk eller oppbevar dokumentkameraet på et sted det kan bli utsatt for røyk, damp, etsende gasser eller mye støv. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke oppbevar dokumentkameraet på steder utsatt for direkte sollys eller nær varmeovner.

Ikke sett opp dokumentkameraet på et sted der det kan bli utsatt for vibrasjoner eller støt.

Ikke ta på objektivet med fingrene. Bildene som vises blir uklare hvis det er fingermerker eller fett fra huden på objektivet.

Pass på at du kobler fra USB-kabelen når du ikke skal bruke eller når du skal flytte dokumentkameraet.

Bruk en tørr klut til rengjøring (eller en fuktig, godt oppvridd klut til vanskelige flekker). Ikke bruk væske, vaskemidler på sprayflaske eller løsemidler, for eksempel alkohol, tynner eller bensin.

Når du frakter dokumentkameraet må du bruke den myke bærevesken.

Koble dokumentkameraet direkte til en projektor med den medfølgende USB-kabelen. Dokumentkameraet vil ikke fungere som det skal hvis det brukes en USB-hub.

Kast det brukte dokumentkameraet i henhold til lokale forskrifter.

Betydning av symbolene i veiledningen	2
--	----------

Sikkerhetsinstruksjoner	3
--------------------------------------	----------

Bruk av dokumentkameraet

Medfølgende Artikler	7
-----------------------------------	----------

Deler i Dokumentkameraet	8
---------------------------------------	----------

Øverst/Siden/Bak	8
Kamerahode	9

Koble til dokumentkameraet og vise bilder	10
--	-----------

Koble til en projektor via en datamaskin	11
Vise et bilde	12
Fryse et Bilde	12
Vise Whiteboard-bilder	12
Projisering gjennom et mikroskop	13
Koble fra dokumentkameraet	14

Bruke PC-programvare

Bruke Easy Interactive Tools	16
---	-----------

Systemkrav	16
Installere	17
Avinstallere	17

Bruke annen programvare	19
--------------------------------------	-----------

Installere	19
Avinstallere	19

Problemløsning

Problemer og Løsninger	21
-------------------------------------	-----------

Driftsproblemer	21
Bildet vises ikke på skjermen	21
En ukjent USB-enhet er tilkoblet. vises.	21
Problemer med Bildekvaliteten	21
Bildet er utydelig eller ute av fokus	21

Kontaktliste for Epson-projektorer	22
---	-----------

EUROPE	22
AFRICA	24
MIDDLE EAST	24
NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS	25
SOUTH AMERICA	25
ASIA AND OCEANIA	25

Merknader

Spesifikasjoner	28
------------------------------	-----------

Generelle spesifikasjoner	28
---------------------------------	----

Symboler som angir at enheten tilfredsstill sikkerhetsstandardene til IEC60950-1 A2	30
--	-----------

Opphavsrett og Varemerker	32
--	-----------

Ansvarsbevisst Bruk av Opphavsrettslig Beskyttet Materiale	32
Varemerker	32

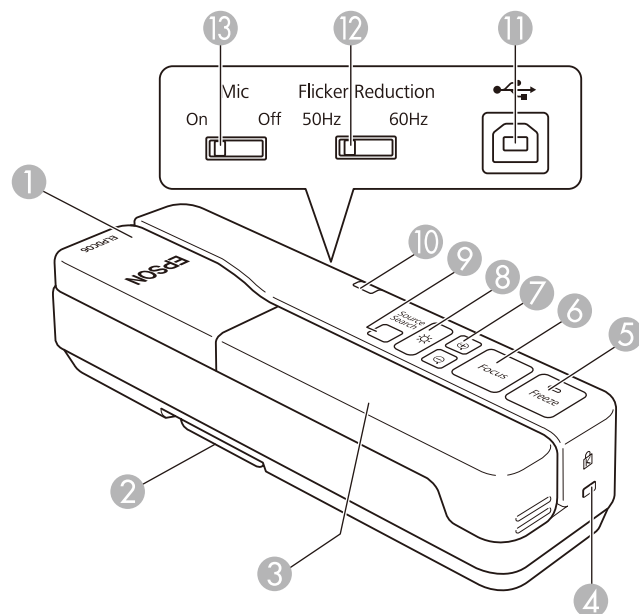


Bruk av dokumentkameraet


- Dokumentkamera
- USB-kabel (kun for bruk med dokumentkamera) 3,0 m
- Myk bæreveske*
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Hurtigstartveiledning
- Mikroskopadapter
- Etikett for oppsett

*Den myke bærevesken er ikke inkludert når dokumentkameraet er pakket sammen med en projektor.

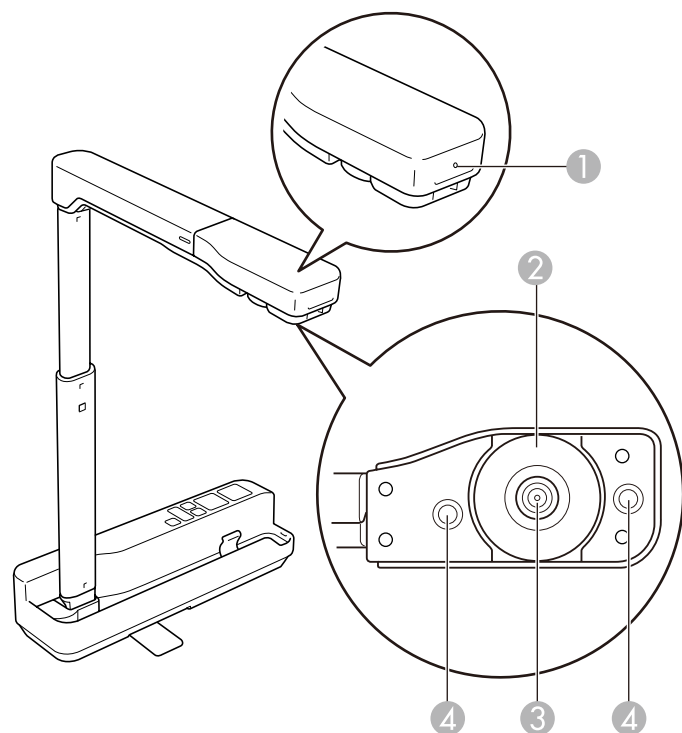
Øverst/Siden/Bak



Navn	Funksjon
① Kamerahode	 "Kamerahode" s.9
② Fot	Hev foten når du monterer.
③ Kameraarm	Forlenges eller forkortes for å justere høyden på kamerahodet.
④ Sikkerhetsspor	Sikkerhetssporet er kompatibelt med sikkerhetssystemet MicroSaver, som produseres av Kensington.
⑤ [Freeze]-knapp	Fryser direktebilder. Trykk knappen igjen for å fortsette projisering. Indikatoren slås på når et bilde blir fryst. Lyden stopper ikke.
⑥ [Focus]-knapp	Fokuserer bildet automatisk. Dokumentkameraet kan ikke fokusere på objekter som er ca. 10 cm eller nærmere kameraobjektivet.

Navn	Funksjon
⑦ [⊕] [⊖]-knapper	Forstørrer eller forminsker bildet uten å endre projeksjonsstørrelsen.
⑧ []-knapp	Skrur LED-lampen på og av.
⑨ [Source Search]-knapp	Endrer bildet som projiseres fra projektoren. Når flere enheter er koblet til projektoren, trykk på knappen flere ganger helt til bildet du ønsker å vise dukker opp. Dette er ikke tilgjengelig når dokumentkameraet er koblet til en datamaskin.
⑩ Strømindikator	Denne lampen lyser når enheten får strøm fra en projektor eller en datamaskin.
⑪ USB-port (type B)	Koble dokumentkameraet til en projektor eller datamaskin med den medfølgende USB-kabelen.
⑫ Bryter for reduksjon av flimring	Endre til 50Hz eller 60Hz i henhold til strømfrekvensen der du befinner deg. Dette reduserer flimring i bildene.
⑬ Mikrofonsbryter	Sett denne til Off for å deaktivere den interne mikrofonen. Den skal vanligvis være satt til On.

Kamerahode



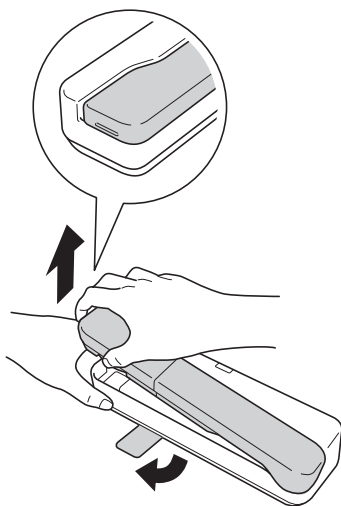
Navn	Funksjon
① Mikrofon	Tar imot lyd.
② Bilderoteringshjul	Roterer det projiserte bildet ± 90 grader.
③ Kameraobjektiv	Tar bildet.
④ LED-lampe	Denne gir ekstra lys når dokumentet ikke er godt nok belyst.

Obs!

Ikke gni objektivet med grove materialer eller utsett det for risting, ettersom det lett kan bli skadet. Tørk forsiktig av objektivet med en myk klut.

Koble dokumentkameraet til en projektor ved hjelp av USB-kabelen som følger med dokumentkameraet. Se *Brukerhåndbok* for informasjon om projektorene som kan kobles til.

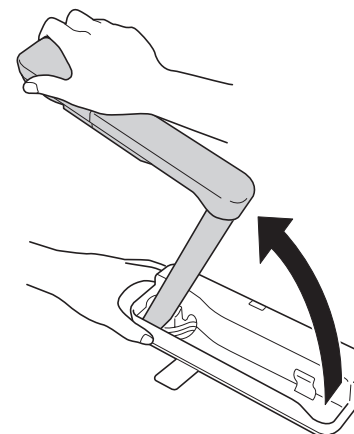
- 1 Trekk ut foten, hold i håndtaket og hev kamerahodet.



Forsiktig

- Trekk ut foten når dokumentkameraet skal brukes. Dokumentkameraet kan falle ned og treffe noen og føre til personskade.
- Pass på ikke få fingrene i klem i de bevegelige delene på dokumentkameraet.

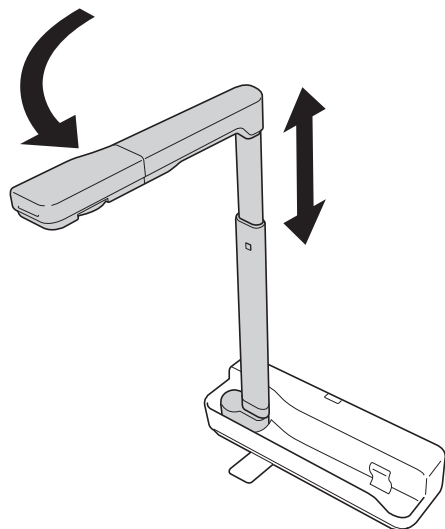
- 2 Hev kameraarmen mens du holder kamerahodet.



Forsiktig

Ikke frigjør kamerahodet før kameraarmen er vertikal. Kamerahodet kan forårsake personskade hvis du blir truffet.

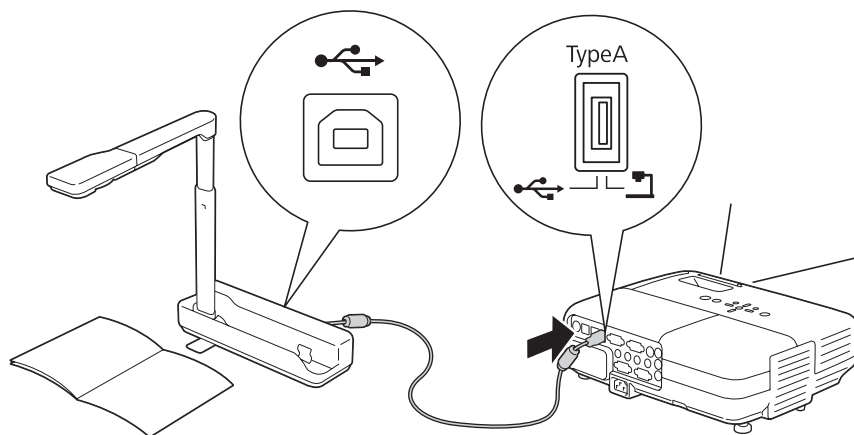
- 3 Roter kameraarmen 90° og roter kamerahodet slik at det vender mot bordflaten. Juster høyden tilsvarende.



4 Slå på projektoren.

5 Koble den medfølgende USB-kabelen til USB-porten (type B) på dokumentkameraet og USB-porten (type A) på projektoren.

Levende bilder fra dokumentkameraet blir projisert via projektoren.



- Dokumentkameraet vil ikke fungere som det skal hvis det brukes en USB-hub. Koble projektoren direkte til dokumentkameraet.
- Hvis ingen bilder projiseres, trykker du [Source Search]-knappen på dokumentkameraet.



Advarsel

Ikke se rett inn i kameraobjektivet når LED-lampen er på.

Koble til en projektor via en datamaskin

Når dokumentkameraet er koblet til en datamaskin med en USB-kabel, kan du betjene dokumentkameraet fra datamaskinen. Du kan bruke den medfølgende programvaren til å lagre bilder og video, justere bildekvaliteten, zoome m.m.

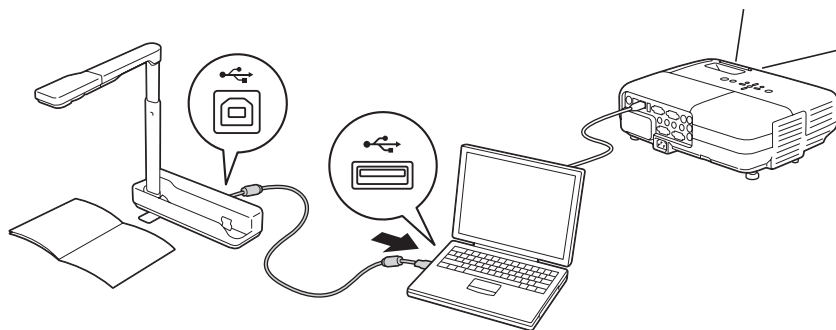
☛ "Bruke PC-programvare" [s.15](#)

Koble USB-kabelen til USB B-porten på dokumentkameraet og USB-porten på datamaskinen.

Deretter kobler du datamaskinen til projektoren med en egnet kabel. Se i dokumentasjonen til datamaskinen og projektoren for å finne riktig kabel.

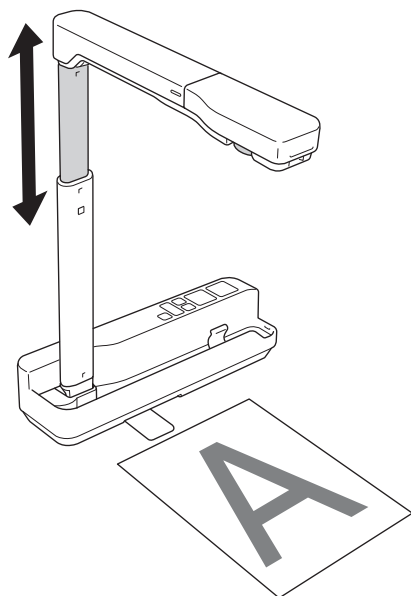


- Koble dokumentkameraet til USB 2.0-porten til en datamaskin. Dersom du kobler det til en USB 3.0-port, er det ikke sikkert det vil fungere riktig.
- Koble kun ett dokumentkamera til én datamaskin om gangen.

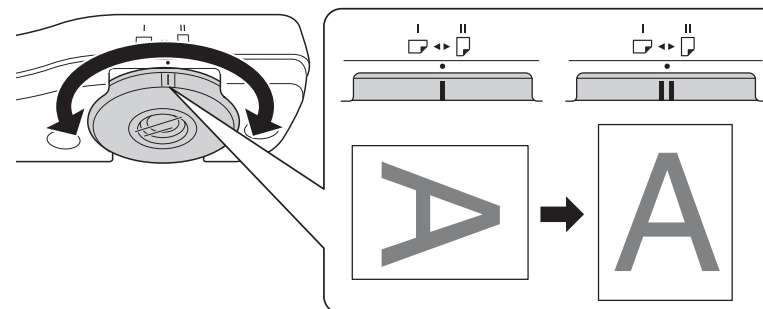


Vise et bilde

- 1 Legg dokumentet på bordet under kamerahodet.
- 2 Forleng eller forkort kameraarmen for å justere størrelsen på bildet.



- 3 Trykk [Focus]-knappen.
Fokuset justeres automatisk.
- 4 Trykk [⊕]/[⊖]-knappene for å zoome inn eller ut.
- 5 Drei på bilderotasjonshjulet for å rotere det projiserte bildet.



- 6 Trykk [-☀]-knappen for å lyse opp dokumentet.

Fryse et Bilde

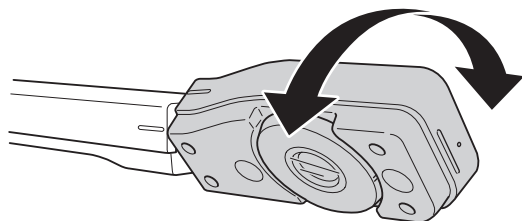
Trykk [Freeze]-knappen for å fryse bildet.

Når du har fryst bildet, kan du fjerne dokumentet samtidig som bildet vises på skjermen. Legg neste dokument under kameraobjektivet, og trykk [Freeze]-knappen igjen. Da fortsetter presentasjonen uten avbrudd.

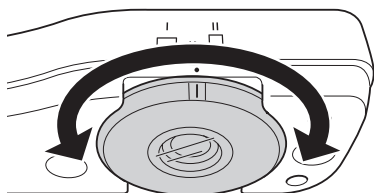
Vise Whiteboard-bilder

Du kan bruke dokumentkameraet til å vise foredrag eller presentasjoner lengst frem i et rom, eller til å ta bilder av en hvit tavle eller krittavle.

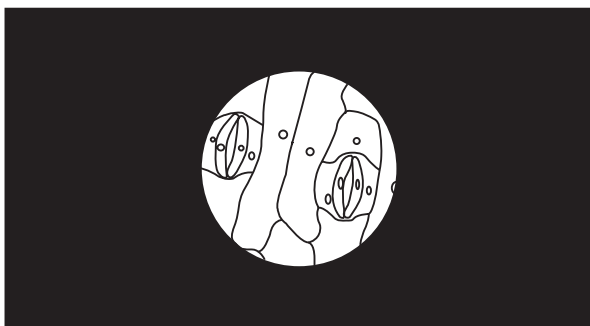
- 1 Roter kamerahodet, og sett det i retningen til gjenstanden.



- 2** Drei på bilderotasjonshjulet for å rotere det projiserte bildet.



Projisering gjennom et mikroskop



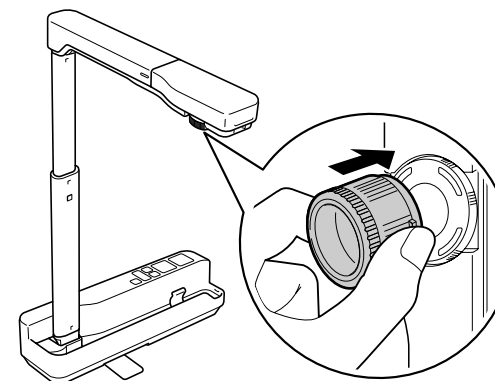
Projisert bilde

Hvis du vil vise objekter slik de ser ut gjennom et mikroskop, bruker du medfølgende mikroskopadapter.

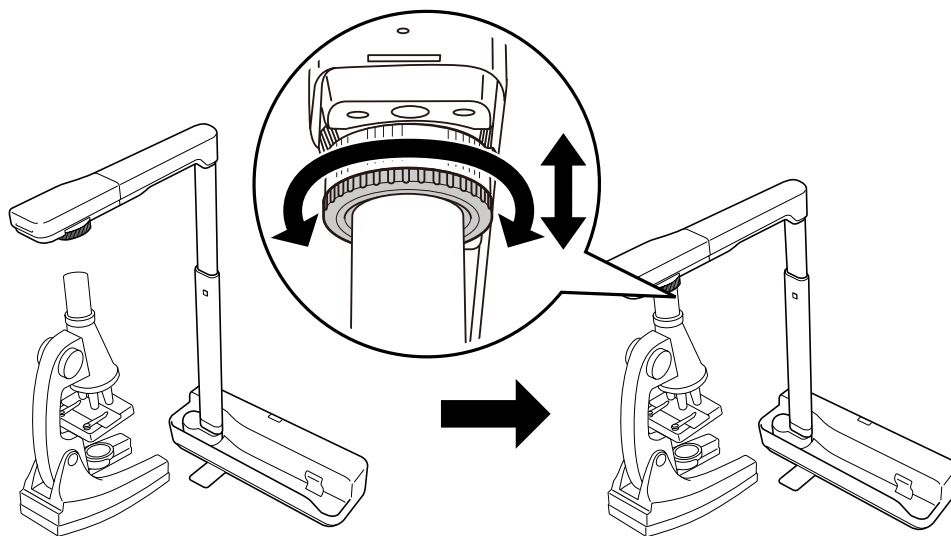


- Juster fokus og zoom på mikroskopet før du fester det til dokumentkameraet.
- Avhengig av de optiske egenskapene til mikroskopet, er det ikke sikkert bildene vises som de skal.

- 1** Fest mikroskopadapteren til bilderoteringshjulet. Skyv adapteren mens du holder ned festeknappene på mikroskopadapteren.

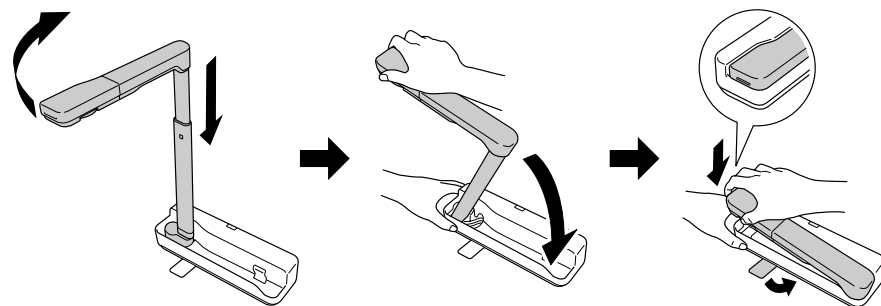


- 2** Plasser kamerahodet på mikroskoplinser. Utvid adapterringen, og fest den til mikroskopets okular. Du kan forlenge adapterringen med opp til 5 mm.



Koble fra dokumentkameraet

- 1** Koble USB-kabelen fra dokumentkameraet.
- 2** Brett ned kameraarmen.





Bruke PC-programvare

Du kan bruke programvaren som følger med til å bruke dokumentkameraet fra en datamaskin.

Når du bruker kameraskjermen på Easy Interactive Tools, kan du vise bilder fra dokumentkameraet på en datamaskin som er tilkoblet via en USB-kabel. Du kan justere bildestørrelse, lysstyrke m.m.

Du finner mer informasjon om Easy Interactive Tools i se *Driftshåndbok for Easy Interactive Tools*.



Når du projiserer et bilde med en projektor som støtter den interaktive pennen eller berøring, kan du bruke Easy Interactive Tools på det projiserte bildet.

Systemkrav

Windows

Operativsystem	Windows Vista*	Ultimate 32-bit Enterprise 32-bit Business 32-bit Home Premium 32-bit Home Basic 32-bit
	Windows 7	Ultimate 32-/64-bit Enterprise 32-/64-bit Professional 32-/64-bit Home Premium 32-/64-bit Home Basic 32-bit
	Windows 8	Windows 8 32-/64-bit Windows 8 Pro 32-/64-bit Windows 8 Enterprise 32-/64-bit
	Windows 8.1	Windows 8.1 32-/64-bit Windows 8.1 Pro 32-/64-bit Windows 8.1 Enterprise 32-/64-bit

	Windows 10	Home 32-/64-bit Pro 32-/64-bit Enterprise 32-/64-bit Education 32-/64-bit
Prossessor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz eller raskere Anbefales: Intel Core i3 eller raskere	
Minne	1 GB eller mer Anbefales: 2 GB eller mer	
Harddisk Kapasitet	100 MB eller mer	
Skjerm	Ikke lavere oppløsning enn XGA (1024 x 768) og ikke høyere enn WUXGA (1920 x 1200) Fargevisning i 16 biters farge eller mer	

* Service Pack 2 eller nyere

OS X

OS*	OS X 10.7.x OS X 10.8.x OS X 10.9.x OS X 10.10.x OS X 10.11.x	
Prossessor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz eller raskere Anbefales: Intel Core i5 eller raskere	
Minne	1 GB eller mer Anbefales: 2 GB eller mer	
Harddisk Kapasitet	100 MB eller mer	
Skjerm	Ikke lavere oppløsning enn XGA (1024 x 768) og ikke høyere enn WUXGA (1920 x 1200) Fargevisning i 16 biters farge eller mer	

* Du trenger QuickTime 7.7 eller nyere.

Installere



- Programvaren må installeres av en bruker med administratortilgang.
- Lukk alle aktive programmer før du starter installasjonen.

Windows

- 1 Slå på datamaskinen.
- 2 Sett EPSON Document Camera Software CD-ROM inn i datamaskinen.
Installasjonsskjermen vises automatisk.
- 3 Når du ser lisensavtalen, godtar du vilkårene og klikker **Neste**.
- 4 På oppsettsskjermen for Easy Interactive Tools velger du **Tegne på kameraskjermen**, så klikker du **Installer**.

OS X

- 1 Slå på datamaskinen.
- 2 Sett EPSON Document Camera Software CD-ROM inn i datamaskinen.
Installasjonsskjermen vises automatisk.
- 3 Dobbeltklikk ikonet **Install Navi** i EPSON-vinduet.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen for å installere programvaren.
- 5 Når du ser lisensavtalen, klikker du **Fortsett** og deretter **Godta**.
- 6 På oppsettsskjermen for Easy Interactive Tools velger du **Tegne på kameraskjermen**, så klikker du **Installer**.

Avinstallere

Windows Vista/Windows 7

- 1 Klikk **Start** og deretter **Kontrollpanel**.
- 2 Klikk **Avinstallere et program**.
- 3 Velg **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, og klikk **Avinstaller**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1 Velg **Søk** under Perler, og søk etter **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Høyreklikk (trykk og hold) **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, og velg **Avinstaller** på applinjen.
- 3 Velg **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, og velg **Avinstaller**.

Windows 10

- 1 Høyreklikk **Start**.
- 2 Klikk **Kontrollpanel**.
- 3 Klikk **Avinstallere et program**.
- 4 Velg **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**, og klikk **Avinstaller**.

OS X

- 1 Dobbeltklikk **Programmer - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Kjør **Easy Interactive Tools Uninstaller** i **Tools**-mappen.



- 3** Følg anvisningene på skjermen for å avinstallere.

Du må installere TWAIN Driver for Epson Document Camera (Ver. 2.00 eller nyere) for å bruke programvare som støtter TWAIN. (Støtter kun Windows.)

Installere

- 1 Slå på datamaskinen.
- 2 Sett EPSON Document Camera Software CD-ROM inn i datamaskinen.
- 3 Dobbeltklikk **Datamaskin - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.
Installasjonsskjermen vises automatisk.
- 4 Følg instruksjonene på skjermen for å installere hele programvaren.

Avinstallere

Windows Vista/Windows 7

- 1 Klikk **Start-Kontrollpanel**.
- 2 Klikk **Avinstallere et program**.
- 3 Velg **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, og klikk **Avinstaller**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1 Velg **Søk** fra Perler-verktøylinjen, og søk etter **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.

- 2 Høyreklikk (hold) **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, og velg **Avinstaller** på applinjen.

- 3 Velg **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, og velg **Avinstaller**.

Windows 10

- 1 Høyreklikk **Start**.
- 2 Klikk **Kontrollpanel**.
- 3 Klikk **Avinstallere et program**.
- 4 Velg **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**, og klikk **Avinstaller**.



Problemløsning

Driftsproblemer

Bildet vises ikke på skjermen

- Kontroller at USB-kabelen er koblet til på riktig måte og at strømlampen blinker.
- Velg riktig kilde på projektoren. Kilden refererer til porten på projektoren som du har koblet kabelen til.

"En ukjent USB-enhet er tilkoblet." vises.

Når du kobler til noen Epson-projektorer, kan følgende melding vises: "En ukjent USB-enhet er tilkoblet. Fjern USB-enheten." Sett mikrofonbryteren på dokumentkameraet til Off og koble projektoren til igjen. (Merk at hvis du slår av mikrofonbryteren, deaktiveres lyd fra den interne mikrofonen.)

☞ "Øverst/Siden/Bak" [s.8](#)

Problemer med Bildekvaliteten

Bildet er utydelig eller ute av fokus

I følgende situasjoner kan autofokus ikke fungere på riktig måte:

- Hvis dokumentet er mindre enn 10 cm fra kameranlinen.
- Hvis kontrasten i dokumentet er for lav
- Dokumentet har detaljerte mønstre, som f. eks. horisontale striper og rutete mønstre
- Hvis omgivelsene er mørke
- Hvis dokumentet har en lys bakgrunn

Kontroller miljøet for projisering, og trykk deretter [Focus]-knappen igjen.

Se følgende kontaktliste hvis det oppstår problemer når du bruker dokumentkameraet utenfor Japan.

Se nettstedet oppgitt for hver kontakt for oppdatert kontaktinformasjon. Hvis det ikke er informasjon om landet du befinner deg i, kan du se hovednettstedet, www.epson.com.

EUROPE

ALBANIA

ITD Sh.p.k.

<http://www.itd-al.com>

AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.at>

BELGIUM

Epson Europe B.V.
Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

<http://www.net.com.ba>

BULGARIA

Epson Service Center, Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

CYPRUS

Mechatronic Ltd.

<http://www.mechatronic.com.cy>

CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.cz>

DENMARK

Epson Denmark

<http://www.epson.dk>

ESTONIA

Epson Service Center, Estonia

<http://www.epson.ee>

FINLAND

Epson Finland

<http://www.epson.fi>

FRANCE and DOM-TOM TERRITORIES

Epson France S.A.

<http://www.epson.fr>

GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<http://www.epson.de>

GREECE

Oktabit S.A.

<http://www.oktabit.gr>

HUNGARY

**Epson Europe B.V.
Branch Office Hungary**

<http://www.epson.hu>

IRELAND

Epson (UK) Ltd.

<http://www.epson.ie>

ISRAEL

Epson Israel

<http://www.epson.co.il>

ITALY

Epson Italia s.p.a.

<http://www.epson.it>

KAZAKHSTAN

Epson Kazakhstan Rep. Office

<http://www.epson.kz>

LATVIA

Epson Service Center, Latvia

<http://www.epson.lv>

LITHUANIA

Epson Service Center Lithuania

<http://www.epson.lt>

LUXEMBURG

Epson Europe B.V. Branch office Belgium

<http://www.epson.be>

MACEDONIA

Digit Computer Engineering

<http://www.digit.com.mk>

NETHERLANDS

Epson Europe B.V. Benelux sales office

<http://www.epson.nl>

NORWAY

Epson Norway

<http://www.epson.no>

POLAND

Epson EUROPE B.V. Branch Office Poland

<http://www.epson.pl>

PORTUGAL

Epson Iberica S.A.U. Branch Office Portugal

<http://www.epson.pt>

ROMANIA

Epson Europe B.V. Branch Office Romania

<http://www.epson.ro>

RUSSIA

Epson CIS

<http://www.epson.ru>

UKRAINE

Epson Kiev Rep Office

<http://www.epson.ua>

SERBIA

AVG d.o.o. Beograd

<http://www.a-v-g.rs>

SLOVAKIA

Epson EUROPE B.V. Branch Office Czech Republic

<http://www.epson.sk>

SLOVENIA

Birotehna d.o.o

<http://www.birotehna.si>

SPAIN

Epson Iberica, S.A.U.

<http://www.epson.es>

SWEDEN

Epson Sweden

<http://www.epson.se>

SWITZERLAND

Epson Deutschland GmbH Branch office Switzerland

<http://www.epson.ch>

TURKEY

Tecpro Bilgi Teknolojileri Tic. ve San. Ltd. Sti.

<http://www.tecpro.com.tr>

UK

Epson (UK) Ltd.

<http://www.epson.co.uk>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION

Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan

Telephone: 81-266-52-3131

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef5,1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

<http://www.epson.com/europe.html>

AFRICA

<http://www.epson.co.za>

eller

<http://www.epson.fr>

SOUTH AFRICA

Epson South Africa

<http://www.epson.co.za>

MIDDLE EAST

Epson (Middle East)

<http://www.epson.ae>

NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS

CANADA

Epson Canada, Ltd.

<http://www.epson.ca>

COSTA RICA

Epson Costa Rica, S.A.

<http://www.epson.co.cr>

MEXICO

Epson Mexico, S.A. de C.V.

<http://www.epson.com.mx>

ECUADOR

Epson Ecuador

<http://www.epson.com.ec>

U.S.A.

Epson America, Inc.

<http://www.epson.com>

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

<http://www.epson.com.ar>

BRAZIL

Epson do Brasil

<http://www.epson.com.br>

CHILE

Epson Chile S.A.

<http://www.epson.cl>

COLOMBIA

Epson Colombia Ltd.

<http://www.epson.com.co>

PERU

Epson Peru S.A.

<http://www.epson.com.pe>

VENEZUELA

Epson Venezuela S.A.

<http://www.epson.com.ve>

ASIA AND OCEANIA

AUSTRALIA

Epson Australia Pty. Ltd.

<http://www.epson.com.au>

CHINA

Epson (CHINA) CO., Ltd.

<http://www.epson.com.cn>

HONG KONG

Epson Hong Kong Ltd.

<http://www.epson.com.hk>

INDIA

Epson India Pvt., Ltd.

<http://www.epson.co.in>

INDONESIA

PT. Epson Indonesia

<http://www.epson.co.id>

JAPAN

**SEIKO EPSON CORPORATION
TOYOSHINA OFFICE**

<http://www.epson.jp>

KOREA

Epson Korea Co., Ltd.

<http://www.epson.co.kr>

MALAYSIA

Epson Malaysia Sdn. Bhd.

<http://www.epson.com.my>

NEW ZEALAND

Epson New Zealand

<http://www.epson.co.nz>

PHILIPPINES

Epson Philippines Co.

<http://www.epson.com.ph>

SINGAPORE

Epson Singapore Pte. Ltd.

<http://www.epson.com.sg>

TAIWAN

**Epson Taiwan
Technology & Trading Ltd.**

<http://www.epson.com.tw>

THAILAND

Epson (Thailand) Co., Ltd.

<http://www.epson.co.th>



Merknader

Generelle spesifikasjoner

Produktnavn	ELPDC07
Grensesnitt	USB-port (type B)*1
Størrelser	Åpen (B × D × H): 260 × 76 × 388 mm Brettet (B × D × H): 260 × 76 × 60 mm
Type sensor	1/2,7-tommers CMOS-sensor
Objektiv	F = 2,0
Effektive piksler	2 megapiksler (1920 × 1080)
Oppløsning utgangssignal	VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p
Opptaksområde	Maksimalt 27,3 × 36,4 cm
Fokusjustering	Automatisk
Zoomjustering	8 x digital zoom*2
Bildefrekvens	Opptil 30 bps
Eksponeringskompensasjon	Automatisk
White Balance	Automatisk
Bilderotering	Horisontal retning ±90°
Kamerarotering	Vertikal retning ±90°
Intern mikrofon	1 (monoinngang)
Strømkilde	5 V likestrøm
Strømforbruk	Maksimum 2,5 W
Driftshøyde	0 til 2286 m over havnivå
Driftstemperatur	+5 til +35°C, uten kondens
Lagringstemperatur	-10 til +60°C, uten kondens








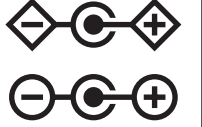



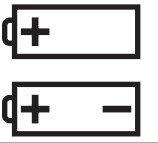








Vekt	Ca. 1 kg
-------------	----------





*1 USB 2.0 støttes, men det garanteres ikke at alle USB-enheter fungerer.

*2 Dette kan være x4 avhengig av projektoren som benyttes.

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
①		IEC60417 Nr.5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
②		IEC60417 Nr.5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
③		IEC60417 Nr.5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
④		ISO7000 Nr.0434B IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
⑤		IEC60417 Nr.5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
⑥		IEC60417 Nr.6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
⑦		IEC60417 Nr.5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.
⑧		IEC60417 Nr.5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.
⑨		IEC60417 Nr.5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
⑩		IEC60417 Nr.5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
⑪		IEC60417 Nr.5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
⑫		IEC60417 Nr.5017	Jording Indikerer en jordingsport når Nr.11 ikke uttrykkelig behøves.
⑬		IEC60417 Nr.5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.
⑭		IEC60417 Nr.5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
⑮		IEC60417 Nr.5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.
⑯		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
⑰		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
⑱		---	Se aldri inn i den optiske linsen mens projektoren er på.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Betydning
19		---	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
20		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
21		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
22		---	Ikke se rett inn i linsen mens LED-lampen er på.

Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere merknad.

Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra den faktiske projektoren.

Ansvarsbevisst Bruk av Opphavsrettslig Beskyttet Materiale

Epson oppfordrer alle brukere til å vise ansvar og respekt overfor lovene om opphavsrett ved bruk av Epson-produkter. Selv om enkelte lands lover tillater begrenset kopiering og gjenbruk av opphavsrettslig beskyttet materiale i visse situasjoner, er nok ikke disse situasjonene så utbredt som enkelte tror. Kontakt advokat hvis du har spørsmål om lover om opphavsrett.

Varemerker

OS X er et varemerke for Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Andre produktnavn brukt i dette dokumentet er kun for identifiseringsformål, og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til disse varemerkene.

Denne informasjonen kan endres uten varsel.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.