

Smart Glasses  
**MOVERIO**  
BT-45C / BT-45CS

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

## Brukerhåndbok



© 2022 Seiko Epson Corporation  
2022.07 414280000 NO

Informasjon på nettstedet til MOVERIO

Her finner du nyttige tips og støtteinformasjon.  
<https://tech.moverio.epson.com/en/>



# Innhold

Sikkerhetsanvisninger.....	4	Spesifikasjoner.....	27
Merknader om bruk.....	9	Produktspesifikasjoner.....	27
Dette følger med.....	10	Intellektuelle eiendomsrettigheter.....	31
Tilleggsutstyr.....	11	Generelle merknader.....	32
Navn og funksjoner for deler.....	12	Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner.....	34
Hodesett - Pannebånd.....	12	Kontaktliste for Epson-projektorer.....	36
Bruk av hodesettet.....	14		
Feste og ta på pannebåndet.....	14		
Feste til hjelmen og ta på.....	17		
Bruke over briller.....	22		
Bruke skyggen.....	22		
Utstyr og programvare som støttes.....	23		
Dedikert app.....	24		
Vedlikehold.....	25		
Feilsøking.....	26		

## Organiseringen til håndboken




<b>Brukerhåndbok</b>	Denne håndboken gir informasjon om sikker bruk av dette produktet, grunnleggende driftsmetoder og feilsøking. Sørg for at du leser denne veiledningen før du bruker produktet.
<b>Startveiledning</b>	Forklarer prosedyrer for første gangs bruk av dette produktet.

## Symboler som brukes i håndboken

### ■ Sikkerhetssymboler

 <b>Advarsel</b>	Dette symbolet angir informasjon som, hvis den ikke respekteres, kan føre til personskader eller materielle skader som følge av feil håndtering.
 <b>Forsiktig</b>	Dette symbolet angir informasjon som, hvis den ikke respekteres, kan føre til alvorlig personskader eller materielle skader som følge av feil håndtering.

### ■ Generelle opplysningssymboler

	Angir prosedyrer som kan forårsake personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Angir tilleggsinformasjon og punkter som kan være nyttige å vite om et emne.
[ ]	Angir ikoner, menyelementer og kontrollertastenavn som vises på skjermen.
	Indikerer en referanse til relaterte emner.

# Sikkerhetsanvisninger

For din egen sikkerhet må du lese dokumentene nøye for å bruke produktet på riktig måte. Når du har lest dokumentene, bør du ta vare på dem slik at du kan slå opp i dem på et senere tidspunkt.

## **Advarsel** **Forholdsregler for bruksomgivelser og -forhold**

Bruk dette produktet kun med den oppgitte forsyningsspenningen.

For din egen sikkerhet må du koble produktkabelen fra smartenheten eller den dedikerte kontrolleren når du ikke bruker produktet. Isolasjonen kan bli dårligere, noe som kan resultere i elektrisk støt, brann eller feil.

Når du kobler til eller fra USB Type-C-kontakten, må du ikke bruke for mye kraft eller trekke i selve ledningen. Sørg for at du kobler kontakten rett inn i kontaktporten. Hvis det kobles til ufullstendig eller uriktig, kan det føre til brann, brannskader, elektrisk støt osv.

Ikke legg dette produktet på steder utsatt for temperaturer utenfor det spesifiserte driftsområdet. Dette omfatter biler med vinduene lukket, i direkte sollys eller foran luftuttak til luftkondisjoneringsanlegg eller varmeovner. Unngå også steder som er utsatt for plutselige endringer i temperatur. Dette kan føre til brann, funksjonsfeil eller at produktet blir ødelagt.

Ikke berør kontaktene og kablene for tilkoblingsportene med våte hender. Dersom disse forholdsreglene ikke overholdes, kan det føre til brann, forbrenning eller elektrisk støt.

Ikke bruk eller legg produktet utendørs i tungt regn eller på steder der det kan bli utsatt for vann, regn eller høy fuktighet, slik som i et badekar eller

en dusj. Dersom disse forholdsreglene ikke overholdes, kan det føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke plasser produktet på steder som er utsatt for røyk, damp, høy luftfuktighet eller støv som kjøkkenbenker eller i nærheten av luftfuktere. Dette kan føre til brann, elektrisk støt eller forringelse av bildekvaliteten.

Ikke dekk til dette produktet med en klut eller lignende materiale under bruk. Dette kan endre formen på dekslet gjennom varme eller ild.

Øretelefonkontakten kan bli varm under bruk. For å unngå lette brannskader må du sørge for å bruke produktet mens det er festet til et pannebånd eller grensesnittboksholderen.

Ikke utsett linsen for direkte sollys over lengre tid. Dette kan føre til brann eller eksplosjon som følge av at det sendes konsentrerte lysstråler fra linsen.

## **Advarsel** **Forholdsregler for bruk av produktet**

Hodesettet, hodebåndet, skjermen, grensesnittboksen og grensesnittboksholderen har kraftige magneter. For din egen sikkerhet må du ikke bruke produktet hvis du har pacemaker eller annen implantert enhet.

For din egen sikkerhet må du overholde følgende når du kobler produktet til en smartenhet eller dedikert kontrollere.

- Det er forbudt av lov og forskrift å se på skjermen til produktet, smartenheten eller den dedikerte kontrolleren mens du kjører bil, kjører motorsykkel eller sykler.

- Overhold sikkerhetsreglene og ta forholdsregler og følg alle andre sikkerhetstiltak som følger med smartenheten eller den dedikerte kontrolleren.



Legg merke til følgende punkter når du bruker hodesetthøytalere eller øretelefonmikrofoner.

- Ikke begynn å bruke dette produktet med høy lydstyrke. Dette kan føre til hørselsskader.
- Senk volumet før du slår av produktet, og øk volumet sakte etter du har slått det på. For å forhindre mulig hørselsskade må du ikke lytte ved høyt lydnivå over lengre tid.

Hvis du bruker funksjonen for forsterkning av lydstyrke på hodesetthøytalerne levert av MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro og lytter i lengre perioder med en lydstyrke som overstiger det anbefalte nivået, kan det føre til hørselshemming.

Ikke la noen ledende fremmedlegemer berøre USB Type-C-kontakten eller øretelefonkontakten. Ikke sett ledende fremmedlegemer inn i tilkoblingsporter. Dette kan føre til kortslutning og føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke la løsemidler som alkohol, benzen eller tynner komme i kontakt med produktet. Ikke rengjør produktet med en våt klut eller løsemidler. Dette kan deformere eller sprekke produktkabinettet, og det kan føre til elektrisk støt, funksjonssvikt eller brann.

Produktets kabinett skal kun åpnes av kvalifisert servicepersonell. Du må heller ikke demontere eller bygge om produktet (inkludert forbruksvarer). Mange av delene inne i produktet har høy spenning og kan forårsake brann, elektrisk støt, ulykke eller forgiftning.

Ikke utsett linsen på produktet for harde støt, og ikke slå den mot harde

gjenstander. Hvis linsen blir skadet, kan den knuse og forårsake alvorlige skader på øyne og ansikt.

Ikke kast produktet til brenning. Ikke varm opp produktet. Ikke plasser gjenstander med åpen ild, som stearinlys, på dette produktet. Dette kan føre til høye temperaturer, brann eller eksplosjon.

### <Når produktet brukes til medisinske formål>

- 1) Dette produktet er ikke sertifisert som medisinsk utstyr som definert av lover som gjelder medisinske produkter og medisinsk utstyr. Det kan brukes som en hjelpemonitor for hovedmonitoren koblet til medisinsk utstyr, men ikke til kirurgi eller til bestemmelse av diagnostiske bilder som krever høy pålitelighet.
- 2) Dette produktet er ikke sertifisert etter standarden IEC60601-1. Når produktet er integrert i et medisinsk system, må hele systemet samsvare med kravene i standarden.



### Advarsel

#### Forholdsregler for å se bilder

Du må ikke bruke dette produktet mens du kjører bil eller motorsykkell, sykler eller utfører andre farlige oppgaver. Dette kan føre til ulykker eller skader.

Ikke bruk produktet på ustabile steder som trapper eller i høyden. Du må heller ikke bruke produktet mens du går på farlige steder som i nærheten av maskiner eller utstyr som kan festes på kablene, der det er mye trafikk eller hvor det er mørkt. Dette kan føre til ulykker eller skader.

---

Når du går samtidig som du ser på bilder med produktet, må du være oppmerksom på omgivelsene. Hvis du er for fokusert på bildet, kan det føre til ulykker, fall, og kollisjoner med andre mennesker.

---

Ved visning i mørke steder er det vanskelig å se omgivelsene på grunn av lysstyrken på bildet. Vær oppmerksom på dine omgivelser.

---

Når du bruker dette produktet på små steder må du være oppmerksom på dine omgivelser.

---

Når du har på dette produktet, må du ikke se direkte på solen eller andre lyskilder, selv om du bruker skyggen. Dette kan føre til alvorlige øyeskader eller synstap.

---

Sørg for at kablen ikke hefter seg på noe i nærheten mens du bruker produktet. Sørg også for at kablen ikke vikler seg rundt halsen. Dette kan føre til ulykker eller skader.

---

Sørg for at kablen ikke blir skadet. Ellers kan det føre til brann eller elektrisk støt.

- Ikke skad kablen.
- Ikke plasser tunge gjenstander på kablen.
- Ikke bøyd, vri, eller trekk ut kablen med stor kraft.
- Hold strømkablen unna varme elektriske apparater.



### Advarsel

#### Forholdsregler når produktet oppfører seg unormalt

---

I følgende situasjonene trekker du ut strømforsyningskablen og kontakter din lokale forhandler eller Epsons servicesenter. Fortsett bruk under disse forholdene kan føre til brann eller elektrisk støt. Ikke prøv å reparere dette produktet selv.

- Hvis du ser røyk eller merker noen merkelige lukter eller lyder.
- Hvis vann, drikke eller fremmedlegemer kommer inn i produktet.
- Hvis produktet ble mistet eller dekslet skadet.



### Forsiktig

#### Forholdsregler for bruksomgivelser og -forhold

---

Ikke plasser produktet på steder som er utsatt for vibrasjoner eller støt.

---

Når du bruker produktet til å se på bilder, spille spill eller lytte til musikk, må du være obs på sikkerheten i omgivelsene dine, og du må sørge for at det ikke er noen skjøre gjenstander i din umiddelbare nærhet. Bildene du ser på kan få deg til å bevege kroppen ufrivillig slik at du kan skade personer eller gjenstander rundt deg.

---

Ikke plasser dette produktet i nærheten av høyspentlinjer eller magnetiserte elementer. Dette kan føre til funksjonsfeil eller at produktet blir ødelagt.

---

Når du utfører vedlikehold, må du koble fra strømkablen og alle andre ledninger. Ellers kan det føre til elektrisk støt.



## Forsiktig

### Forholdsregler for bruk av produktet

---

Da hodesettet, hodebåndet, skjermen, grensesnittboksen og grensesnitt-boksholderen har kraftige magneter, må disse punktene følges.

- Ikke la magneten berøre hud direkte. Hvis du gjør det, kan det irritere huden.
  - Ikke plasser den i nærheten av gjenstander som påvirkes av magnetisme, som smartenheter, magnetkort, kompasser, klokker og så videre.
  - Fjern eventuelle metallfremmedlegemer og så videre som fester seg til magneten til hodesettet og skyggen før bruk.
- 

Slutt å bruke dette produktet hvis huden som kommer i kontakt med produktet (ansikt og så videre) begynner å klø når du har på produktet eller hvis du får uvanlige utslett. Oppsøk i så fall hudlege.

---

Hvis du svetter mens du bruker produktet, må du tørke svetten fra ansiktet og produktet. Hvis du fortsetter å bruke produktet under disse forholdene kan det føre til brann eller elektrisk støt.

---

For din egen sikkerhet må du ikke bruke konverteringsadapter eller skjøteledning. Dersom disse forholdsreglene ikke overholdes, kan det føre til brann, elektrisk støt eller skade på produktet grunnet feilkobling.

---

Avhend dette produktet i henhold til lokale lover og regler.



## Forsiktig

### Forholdsregler for å se bilder

---

Ta alltid periodiske pauser når du ser på bilder ved hjelp av dette produktet. Lange perioder med visning av bilder kan føre til tretthet i øynene. Hvis du føler deg trøtt eller ubehagelig selv etter å ha tatt en pause, må du slutte å se umiddelbart.

---

Ikke slipp dette produktet eller behandle det med mye kraft. Dersom produktet ødelegges på grunn av støt, for eksempel fall, må du slutte å bruke produktet. Skade på produktet kan føre til personskade.

---

Når du bruker dette produktet, må du være oppmerksom på kantene. Ikke plasser fingeren mellom de bevegelige delene av dette produktet. Dette kan føre til personskade.

---

Pass på at du bruker produktet på riktig måte. Feil bruk kan gjøre at du føler deg kvalm.

---

Dette produktet skal bare brukes som angitt i bruksanvisningene. Dette kan føre til personskade.

---

Hvis det oppstår et problem eller feil, må du slutte å bruke produktet umiddelbart. Fortsetter du å bruke dette produktet kan det føre til skade eller kan gjøre at du føler deg kvalm.

---

Slutt å bruke produktet hvis du merker noe unormalt som kløe, utslett eller eksem på huden som berører produktet. Kontakt i så fall hudlege. Noen ganger kan allergier forekomme på grunn av belegget eller materialet i produktet.

---

Dette produktet skal ikke brukes av barn under seks år, da synet fremdeles er under utvikling.

Hvis et barn på syv år eller eldre bruker produktet, må du sørge for at de er under tilsyn til enhver tid og at de ikke bruker det over lengre perioder. Følg nøye med på barnets fysiske tilstand, og sørg for at øynene ikke blir overanstrengt.

---

Ikke bruk dette produktet hvis du er følsom for lys eller føler deg kvalm. Dette kan forverre allerede eksisterende lidelser.

---

Ikke bruk produktet hvis du har øyesykdommer. Dette kan forverre symptomer som skjeling, amblyopi eller anisometri.

---

Det er kundens ansvar å på forhånd kontrollere at produktet kan brukes i miljøet der kunden ønsker å bruke det.



### **Advarsel**

#### **Advarsel angående ANSI-standarder**

- For å oppfylle ANSI-standarder må skjermen installeres riktig og sikres i riktig posisjon.
- Overholdelse av ANSI-standarder garanterer ikke at produktet vil beskytte øynene dine mot alle fremmedlegemer og forhindre alle skader.
- Når du bruker produktet, må du sørge for at det ikke er problemer, for eksempel med styrken til skyggen og hodesettfestene, riper, sprekker, brudd eller deformering av linseoverflaten.



## Merknader om bruk

---

Dette produktet bruker et Si-OLED (organisk EL-panel) for skjermpanelet. På grunn av de generelle egenskapene til Si-OLED kan du legge merke til innbrenning eller redusert lysstyrken på panelet. Dette er ikke en feil.

For å redusere innbrenning og redusert luminans kan du gjøre følgende.


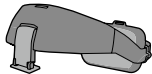
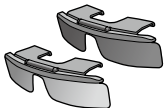

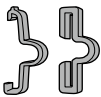

- Slå av skjermen til hodesettet når det ikke er i bruk.  
Vi anbefaler at du bruker MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro i strømsparingsmodus (standard). (Du kan laste ned MOVERIO Link for smartenheter fra Google Play.)
  - Ikke vis det samme bildet over lang tid.
  - Skjul markører eller tekst som alltid dukker opp i samme posisjon.
  - Ikke gjør skjermen lysere enn nødvendig.
- 

Husk å ta hensyn til mennesker når du bruker produktet på offentlige steder.



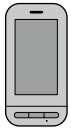
- Dette produktet bruker batteriet til den tilkoblede smartenheten eller dedikerte kontrolleren (heretter kalt «den tilkoblede enheten»). Mens du bruker den må du passe på hvor mye strøm som er igjen i den tilkoblede enheten.
- BT-45C kommer ikke med en dedikert kontrollert. Sørg for at smartenheten støtter USB Type-C DisplayPort alternativ modus. Vi kan ikke garantere at alle enheter kan kobles til.

## Dette følger med

	<b>Hodesett</b> ➔«Hodesett - Pannebånd» s. 12
	<b>Pannebånd (festet ved kjøpstidspunktet)</b> ➔«Hodesett - Pannebånd» s. 12
	<b>Skygge (mørke/klare)</b> ➔«Bruke skyggen» s. 22
	<b>Overhodestropp</b> ➔«Feste og ta på pannebåndet» s. 14
	<b>Kabelklemmer (for pannebånd/hjelm)</b> ➔«Feste og ta på pannebåndet» s. 14 ➔«Feste til hjelmen og ta på» s. 17
	<b>Reserveskruer (M3) for å feste pannebånd/hjelm (x2)</b>

	<b>Hjelmfestebrakett</b> ➔«Feste til hjelmen og ta på» s. 17
	<b>Grensesnittboksholder (for å feste hjelm)</b> ➔«Feste til hjelmen og ta på» s. 17
	<b>Klut for rengjøring av briller</b>
	<b>Bæreveske</b> *Dette er ikke vanntett.  <ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern produktene vertikalt og sakte.</li><li>• Pass på at du låser begge sider til det klikker på plass når du lukker dekselet.</li></ul> 

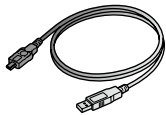
Kontrolleren BO-IC400N følger med BT-45CS.  
Du finner mer informasjon om BO-IC400N i «Brukerhåndbok for BO-IC400N».



**Dedikert kontroller (BO-IC400N)**

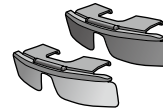


**SD-kortsporpinne**



**USB-kabel**

## **Tilleggsutstyr**



**Skyggepakke (BO-SP450)**



**Pannebåndpakke (BO-IP450)**



# Navn og funksjoner for deler

## Hodesett - Pannebånd

Hodebåndet er festet til hodesettet ved kjøpstidspunktet. Kontroller følgende når du fester produktet til en hjelm.

➔«Feste til hjelmen og ta på» s. 17

### Vinkeljusteringsdel (2 akser)

Justerer vinkelen til hodesettet.

### Kamera

Tar bilder og filmer. Fjern beskyttelsesfilmen før bruk.

### Skygge (mørke/klare)

Samsvarer med ANSI Z87.1. Den mørke skyggen skjærer produktet fra for mye utvendig lys.

➔«Bruke skyggen» s. 22

### LED-indikator

Blinker grønt

Kamera i drift

### Overhodestropp

Pannebåndet støttes på toppen av hodet for å forbedre komforten ved bruk over lengre perioder.

### Kabelklemme

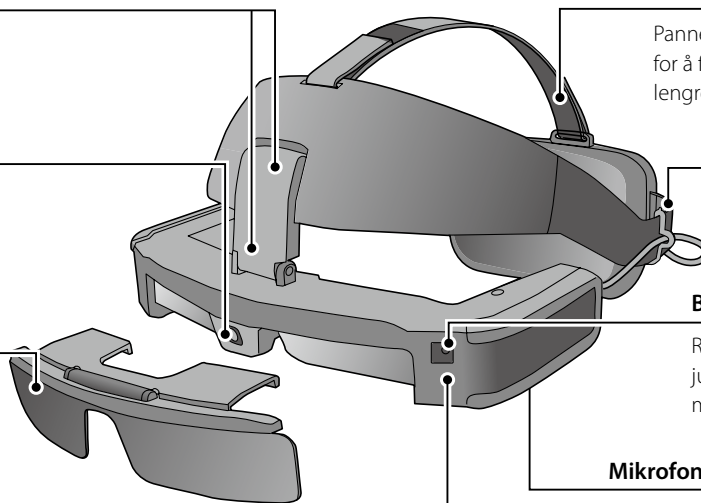
Fester kabelen til hodesettet.

### Belysningssensor

Registrerer lysstyrken i omgivelsene og justerer lysstyrken på skjermen automatisk.

### Mikrofoner (begge sider og bunn)

Tar inn stemmen din.



## Frontpute

Støtter pannebåndet på pannen. Denne kan fjernes og erstattes.

## Bakpute

Støtter pannebåndet på baksiden av hodet.

## Grensesnittboks

Denne kan festes/løsnes med magnet.

## Justeringshjul

Justerer størrelsen på pannebåndet.

## Høytalere (begge sider)

Sender ut lyden for den tilkoblede enheten. Justerer lydstyrken for den tilkoblede enheten. Hvis lyden er for lav selv når den er satt til maksimum, kan du bruke funksjonen for forsterkning av lydstyrke i den dedikerte appen (MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro) for å øke lydstyrken. Se i veiledningen til appen for detaljer.

## Øretelefonkontakt

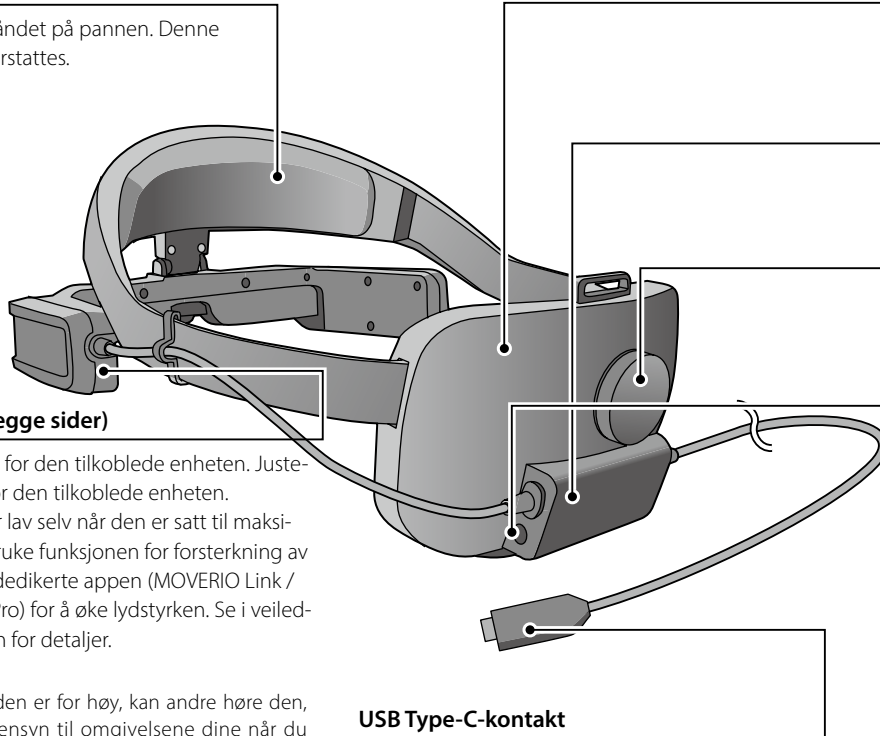
Du kan koble til vanlige øretelefonmikrofoner som er kompatible med CTIA. Lyd sendes som standard ut fra høytalerne til hodesettet. Når du bruker en øretelefonmikrofon, endrer du lyduttgangsinstillingen i den dedikerte appen (MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro) for bruk.



Hvis lyden er for høy, kan andre høre den, så ta hensyn til omgivelsene dine når du sender ut lyd.

## USB Type-C-kontakt

Kobler til den dedikerte kontrolleren (BO-IC400N) eller smartenheten.

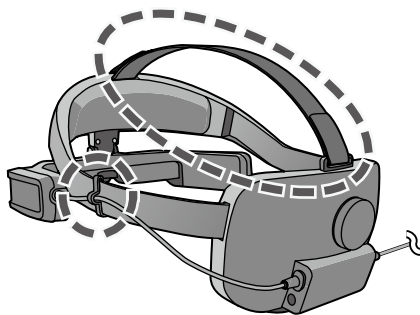


## Bruk av hodesettet

### Feste og ta på pannebåndet

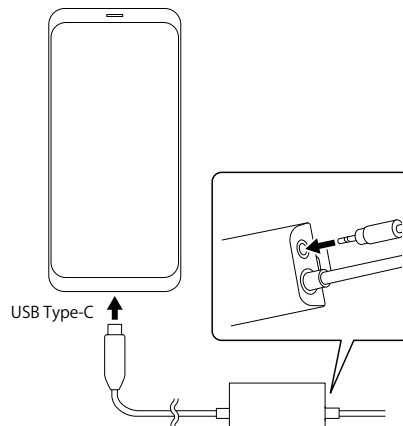
Følg trinnene under når du bruker pannebåndet.  
Hvis du bruker en skygge, fester du den til hodesettet på forhånd.

- 1 Fest kabelen med kabelklemmen.



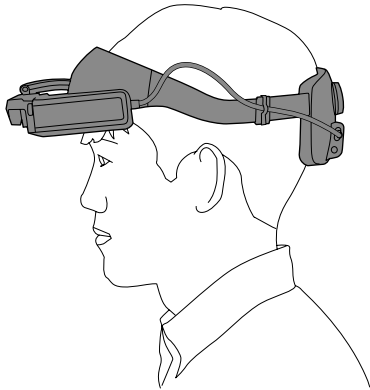
Fest om nødvendig overhodestroppen. Overhodestroppen er ikke obligatorisk, men det kan gjøre det mer behagelig å bruke hodesettet i lengre perioder.

- 2 Koble til den dedikerte kontrolleren (BO-IC400N) eller smartenheten. Når du bruker en øretelefonmikrofon, kobler du den til øretelefonkontakten på grensesnittboksen.

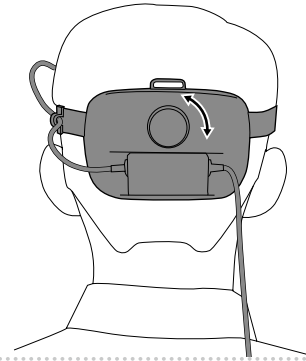


Når du bruker en øretelefonmikrofon, endrer du lydutgangsinstillingen i den dedikerte appen (MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro) før bruk.

- 3 Plasser frontputen på pannen og bakputen på baksiden av hodet.



- 4 Drei justeringhjulet for å justere størrelsen til pannebåndet.



Juster om nødvendig lengden på overhodestroppen.



- 5** Beveg vinkeljusteringsdelen med begge hender for å justere vinkelen på hodesettet slik at du kan se bildet.



Pass på at de fire hjørnene av bildet er synlige i ett øye og i begge øyne.

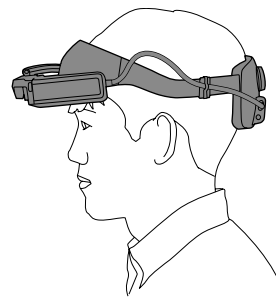
Du kan justere jevnt ved å flytte den øvre akselen til vinkeljusteringsdelen og så flytte den nedre akselen.

Om nødvendig kan du justere posisjonen til hodesettet ved å flytte den fremre putedelen.

Når du bruker hodesettet over briller, vinkler du det først utover slik at du har plass til å justere.



Når du vil flytte på hodesettet for å se bedre, flytter du vinkeljusteringsdelen for å heve hodesettet.



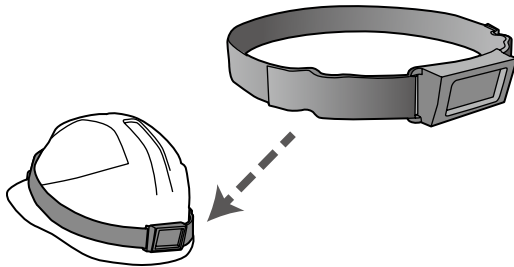


### Feste til hjelmen og ta på

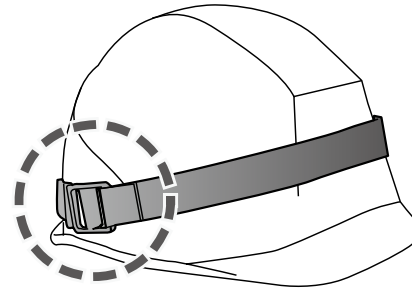
Følg trinnene under når du bruker hjelm.

Det kan være umulig å feste produktet avhengig av formen til hjelmen. Produktet kan ikke festes til MP-hjelmer.

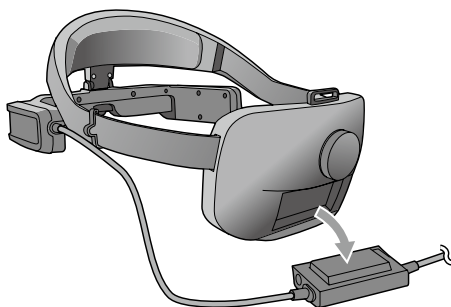
- 1 Fest grensesnittboksholderen til hjelmen og juster den slik at grensesnittboksens er festet til baksiden av hodet.



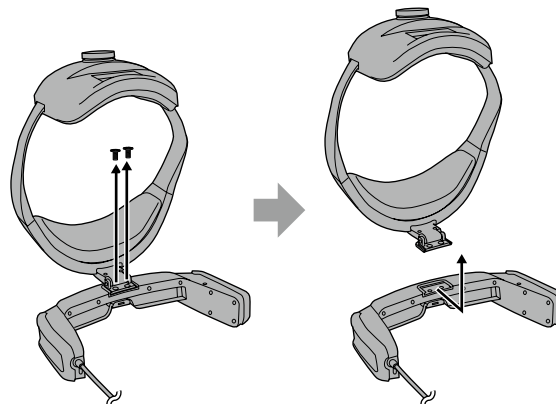
- 2 Juster lengden til grensesnittboksholderen med spennen og fest den godt til hjelmen.



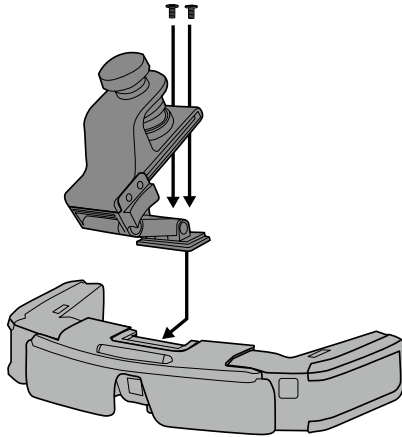
- 3 Fjern grensesnittboksen fra pannebåndet.



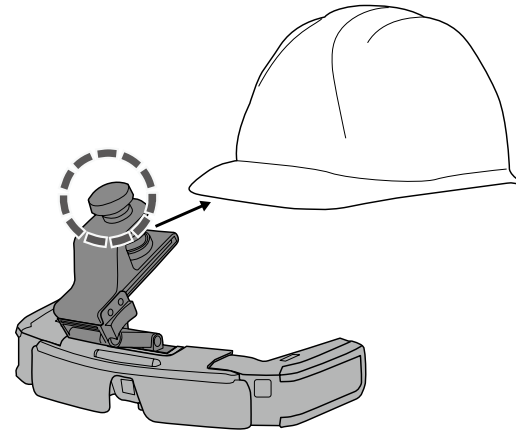
- 4 Fjern skruene (M3) fra vinkeljusteringsdelen og skyv hodebåndet mot deg for å ta det av.



- 5 Fest hjelmfestebraketten til hodesettet med skruene (M3).

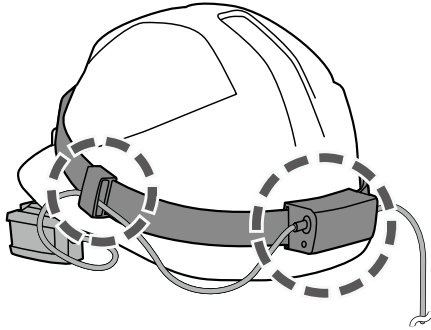


- 6 Drei justeringsskruen på hjelmfestebraketten for å feste hodesettet sikkert til hjelmen.



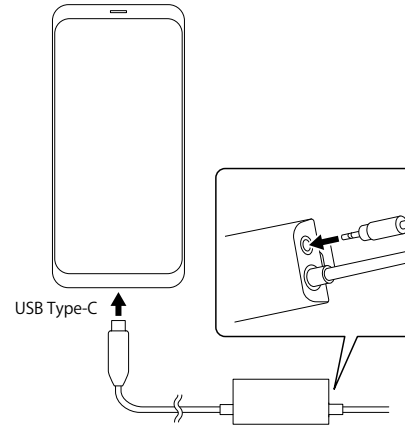
Sett justeringsskruen på linje med midten av kanten på hjelmen, og før kanten av bremmen helt inn for å feste den.

- 7** Fest grensesnittboksen til grensesnittboksholderen og fest kabelen med kabelklemmen.



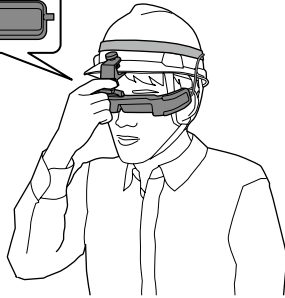
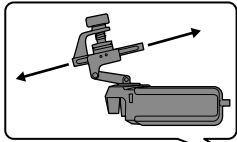
Kontroller at toppen og bunnen av grensesnittboksen er riktig før du fester den.

- 8** Koble til den dedikerte kontrolleren (BO-IC400N) eller smartenheten. Når du bruker en øretelefonmikrofon, kobler du den til øretelefonkontakten på grensesnittboksen.

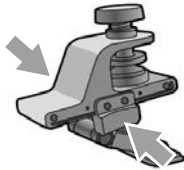


Når du bruker en øretelefonmikrofon, endrer du lydutgangsinstillingen i den dedikerte appen (MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro) før bruk.

- 9** Ta på hjelmen og juster posisjonen til hodesettet ved å flytte glideren på hjelmfestebraketten frem og tilbake.

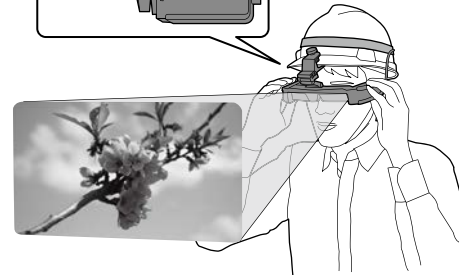
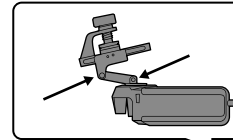


Når du flytter glidebryteren, holder du i delen til hjelmfestebraketten som vist i følgende figur.



Når du bruker hodesettet over briller, justerer du først glidebryteren til hjelmfestebraketten før du skyver den utover slik at du har plass til å justere.

- 10** Beveg vinkeljusteringsdelen til hjelmfestebraketten for å justere vinkelen på hodesettet slik at du kan se bildet.



### Bruke over briller

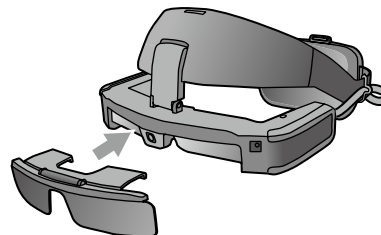
Hodesettet kan bæres over briller.



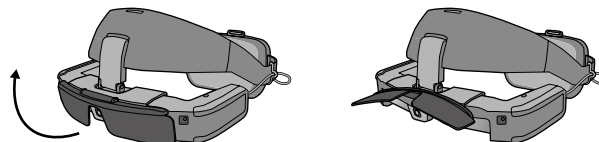
- Pass på at du ikke skader brillene og linsen på hodesettet når du tar dem på.
- Det kan være umulig å bruke hodesettet over briller som er bredere enn ca. 144 mm.
- Det kan være umulig å bruke hodesettet over briller avhengig av formen på brillene.

### Bruke skyggen

Skyggen kan festes/løsnes med magnet.



Når skyggen ikke er nødvendig, lar du den stå vendt opp.



Du kan justere lysstyrken på skjermen med den dedikerte appen (MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro).

## Utstyr og programvare som støttes

### Støttet utstyr

<b>Vise film</b>	<b>Støttet utstyr</b>	Datamaskiner og smartenheter med USB Type-C-porter som støtter DisplayPort Alternate-modus på USB Type-C <sup>*1</sup>
	<b>Oppløsning (bildefrekvens)</b>	1920 x 1080 (60 Hz)
	<b>EDID</b>	Støttes
	<b>HDCP</b>	Støttes
<b>Sensorer og kamera</b>	<b>Operativ-systemer som støttes</b>	Windows 10 og Android™ OS ver. 8.0 eller nyere

\*1 Vi kan ikke garantere at alle enheter kan kobles til.

Filmer kan ikke vises riktig ved andre oppløsninger.

Når du bruker hodesettets sensorer eller kamera, må du installere en sensor eller kameraaktivert program på den eksterne enheten du vil koble til.

### Støttet programvare

Følgende nettsted har informasjon om apputvikling og fastvareoppdateringer for produktet.

<https://tech.moverio.epson.com/en>

## Dedikert app

### MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro

Hvis du bruker en Android-enhet, kan du justere lysstyrken til hodesettskjermen og så videre med den dedikerte appen.

BT-45C: Installer appen «MOVERIO Link» på smartenheten din ved hjelp av Google Play.

BT-45CS: Bruk «MOVERIO Link Pro» fra applisteskjermen til den dedikerte kontrolleren BO-IC400N.

Følgende beskriver hovedfunksjonene til den dedikerte appen.

- Justerer lysstyrken til hodesettskjermen
- Strømsparingsmodus (på den tilkoblede enheten og hodesettet)
- Skjermlås (for å forhindre utilsiktet bruk)
- Visningsavstand
- Sett lydutgangsmålet for hodesettet
- Kontroll for forsterkning av lyd for hodesetthøytalere

Dette er kanskje ikke tilgjengelig avhengig av versjonen av appen du bruker.



# Vedlikehold

## Rengjøre hodesettet

- Hvis du kan se merker i bildet, eller hvis bildet er uklart, bør du se etter støv, fingeravtrykk osv. på linsen.

Hvis det er støv eller skitt på linsene, tørker du dem forsiktig med den medfølgende kluten for rengjøring av briller.



Når du tørker linsene, må du ikke bruke linserevæsker eller organiske løsemidler.

- Hvis kameraet er skittent, tørker du det forsiktig med en myk klut.
- Hvis noen av delene, unntatt linsen eller kameraet, blir skitne, kan du tørke av med et vått håndkle.

## Oppbevare hodesettet

- Du kan oppbevare hodesettet i den egne bærevesken.
- Når du plasserer hodesettet, må du sørge for at det ligger horisontalt slik at det ikke berører noen harde gjenstander. Hvis hodesettet plasseres med linsen vendt ned, og linsen berører harde gjenstander, kan linsen bli skadet.

## Rengjøring av tilkoblingsportene

- Hvis kontaktene på grensesnittboksen er skitne, eller hvis det sitter fast fremmedlegemer på dem, virker de kanskje ikke som de skal. Tørk av smuss med en tørr klut eller bomullspinne minst én gang hver tredje måned.

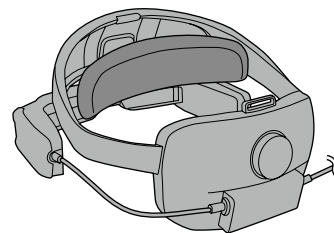


### Forsiktig

- Ikke skad tilkoblingsportene med fingeren eller en hard gjenstand.
- Utsett ikke tilkoblingsportene for vann. Ved rengjøring av tilkoblingsportene må du bruke en tørr klut eller en bomullspinne.

## Bytte ut frontputen

- Fjern frontputen fra pannebåndet og sett det på igjen.



## Feilsøking

Har det oppstått en funksjonsfeil? Hvis du tror det har oppstått en feil, sjekk følgende.

### Bilde vises ikke

- Kontroller at kabler er frakoblet.
- Hvis bilder ikke vises med en USB Type-C-tilkobling, må du kontrollere at det tilkoblede utstyret støtter visuell utgang via USB Type-C. Dette produktet støtter DisplayPort Alternate-modus (DP Alt-modus) for USB Type-C.

### Bildene er utydelige

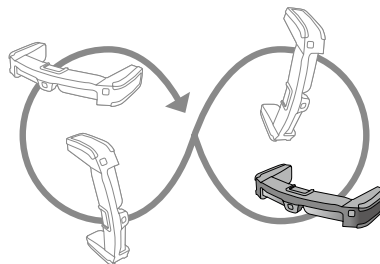
- Koble til kontaktporten igjen.
- Start det tilkoblede utstyret på nytt.

### Kan ikke høre lyd

- Kontroller at lydutgangsinstillingen i den dedikerte appen (MOVERIO Link / MOVERIO Link Pro) er riktig.
- Kontroller at hodetelefonene er koblet til på riktig måte.
- Sjekk at lydstyrken er riktig stilt inn.
- Kontroller at lyd sendes ut fra utgangsenheten.
- Det kan hende du ikke kan bruke den avhengig av typen standard øretelefonmikrofon du bruker, for eksempel øretelefonmikrofon med en bryter.

### Kompasset er ikke nøyaktig

- Hvis kompasset er unøyaktig i apper som bruker hodesettets geomagnetiske sensor, kan du korrigere det ved å bevege hodesettet i en åttetallfigur mens smartenheten eller den dedikerte kontrolleren er tilkoblet.



# Spesifikasjoner

## Produktspesifikasjoner

<For kunder som har kjøpt BT-45CS>

Du finner produktspesifikasjonene til den medfølgende kontrolleren BO-IC400N i «Brukerhåndbok for BO-IC400N».

Modellnummer		BT-45C (H970A)
Visningsmetode		Si-OLED
Panelstørrelse		0,453" bredpanel (16:9)
Oppløsning		1920 x 1080 piksler
Synsvinkel		Ca. 34 grader (diagonalt)
Virtuell skjermstørrelse		120" støttes (virtuell visningsavstand 5 m)
Fargegjengivelse		24-biters farge (ca. 16 770 000 farger)
Kontakter		USB Type-C, 4-pinner minijack (øretelefoner med mikrofon i samsvar med CTIA-standard)*1
Datakommunikasjon	USB Type-C	USB 2.0
	Operativsystemer som støttes	Windows 10 eller nyere og Android 8 eller nyere
Utvendige mål (B x D x H)	Hodesett og pannebånd	200 x 290 x 57 mm (uten skygge, kabler og overhodestropp)
	Hodesett og hjelmfestebakett	194 x 190 x 57 mm (uten skygge, kabler, grensesnittbokholder og hjelm)
	Grensesnittbokholder	74 x 19 x 33 mm
Masse	Total masse til pannebåndfeste	Ca. 445 g (uten skygge, kabler og overhodestropp)
	Total masse til hjelmfeste	Ca. 270 g (uten skygge, kabler, grensesnittbokholder og hjelm)
	Hodesett	Ca. 185 g (uten skygge og kabler)
Kamera		8 millioner piksler (autofokus)
Høytalereffekt		80 dBA (når du ikke bruker funksjonen for forsterkning av lydstyrke i MOVERIO Link) 92 dBA (når du bruker funksjonen for forsterkning av lydstyrke i MOVERIO Link)
Øretelefonutgang		Maks. spenning 150 mV eller mindre Spenning med bredbåndegenskaper 75 mVrms eller mer
Mikrofonutgang		Mikrofon med støyreduksjonsfunksjon

Sensorer	geomagnetisk sensor / akselerometer / gyroskopisk sensor / belysningssensor	
Strøm	USB Type-C	USB Power Delivery
	Nominelt strømforbruk	7,5 W
	Merkeutgangsspenning/-strøm	5,0V/1,5 A
Driftstemperatur	5 til 35 °C luftfuktighet 20 til 80 % (ingen kondens)	
Oppbevaringstemperatur	-10 til 60°C luftfuktighet 10 til 90% (ingen kondens)	
Støv- og vannmotstand	IP52 (unntatt koblingsporter) *2	
Falltest	Samsvarer med MIL-STD-810H *3	
Pålitelighet	Levetid	20 000 timer (basert på våre evalueringsforhold*4, for eksempel når lysstyrken på skjermen faller under 50 % av det opprinnelige nivået, noe som indikerer punktet der produktet går inn i perioden det er slitt ut. Innbrenning av skjermen indikerer ikke en funksjonsfeil.)
	Gjennomsnittlig tid mellom feil (MTBF)	180 000 timer (feil betyr en tilfeldig feil i perioden for tilfeldige feil.)
Skygge	I samsvare med ANSI Z87.1*5 når koblet til hodesettet	

\*1 Driftsbegrensninger kan forekomme ved bruk av en adapterplugg.

\*2 Selv om dette produktet gir daglig vannmotstand (ikke inkludert USB-kontakten), garanterer ikke dette beskyttelse mot skade eller funksjonsfeil under alle forhold. Garantien blir ugyldig hvis det fastsettes at feil har oppstått på grunn av at brukeren har misbrukt produktet.

USB Type-C-kontakten (kontakt delen) på dette produktet er ikke vanntett. Ikke bruk produktet med våte hender, og ikke utsett det for vann eller støv.

Ikke la andre væsker (for eksempel organiske løsemidler, såpevann, varmt kildevann og sjøvann) sprute på produktet, og ikke plasser det i vann.

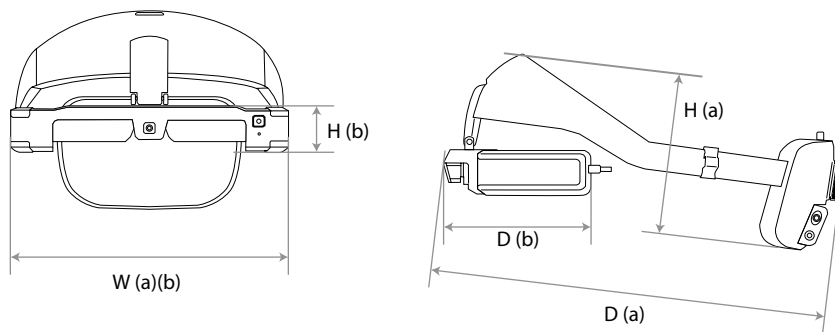
Hvis regn eller vann spruter på produktet, må du tørke av med en tørr klut så raskt som mulig.

\*3 MIL-STD er anskaffelsesstandard til det amerikanske forsvarsdepartementet, der tester utføres ved å slippe produktet fra en høyde på 122 cm på kryssfiner (laan-tre) i 26 retninger. Vær obs på at produktet er kontrollert under testforhold og at drift er ikke garantert mot alle fall. Videre kan vi ikke garantere at ingen skade eller funksjonsfeil vil oppstå.

\*4 Lysstyrken til skjermen ble satt til standardverdien 12/20, og en evalueringsfilm ble vist kontinuerlig i et miljø på 25 °C. Hvis skjermens lysstyrke (lysstyrkeinnstilling og skjermgradering) er lysere enn evalueringsforholdene, reduseres levetiden.

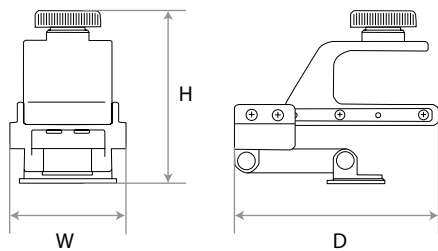
\*5 amerikansk industristandard for vernebriller.

## Utseende



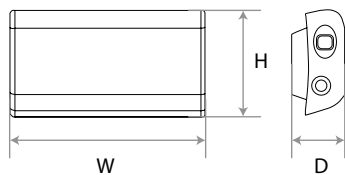
	Hodesett og pannebånd (a)	Hodesett (b)
W	202	202
D	290 (maksimalt)	110
H	111	34

Enheter: mm



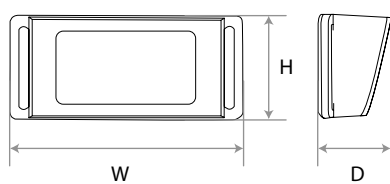
Hjelmfestebrakett	
W	37
D	63
H	55

Enheter: mm



Grensesnittboks	
W	61
D	17
H	35

Enheter: mm



Grensesnittbokholder	
W	75
D	22
H	34

Enheter: mm

# Intellektuelle eiendomsrettigheter

---

## Notasjon

I denne veiledningen kalles operativsystemet Microsoft® Windows® 10 for «Windows 10».

---

## Varemerker

«EPSON» er et registrert varemerke for Seiko Epson Corporation. «EXCEED YOUR VISION» er et registrert varemerke eller varemerke for Seiko Epson Corporation.  
Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land.  
USB Type-C™ er et varemerke for USB Implementers Forum.  
Android og Google Play er varemerker for Google LLC.  
Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonssøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

# Generelle merknader

## Restriksjoner ved bruk

Dette produktet er produsert i henhold til spesifikasjonene i landet der det selges. Kontakt din nærmeste Epson-forhandler når du bruker produktet utenfor landet der det er solgt.

Hvis dette produktet brukes til bruksområder som krever høy pålitelighet, sikkerhet og så videre med hensyn til funksjonalitet, nøyaktighet og så videre, for eksempel katastroforebyggende utstyr og ulike sikkerhetsanordninger som er direkte relatert til driften av fly, tog, skip, biler og så videre, ber vi deg ta hensyn til sikkerhetsdesignene til hele systemet for å sikre påliteligheten og sikkerheten til disse systemene. Dette kan omfatte å implementere en feilsikring og å ta redundanstiltak når du bruker produktet.

Da produktet ikke er beregnet for bruksområder som krever høy pålitelighet og sikkerhet, for eksempel romfartsutstyr, sentrallinjekommunikasjonsutstyr, kjernekraftkontrollutstyr, medisinsk utstyr og så videre, ber vi deg vurdere egnetheten til produktet for slike bruksområder.

---

## Autentiseringsinformasjon

### U.S.A./Canada



### Europe



---

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 Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

---



Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom 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 (UK) Ltd.

Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,






Storbritannia


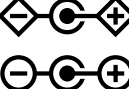




<http://www.epson.co.uk>




---

## Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene som står på utstyret.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
1		IEC60417 No.5007	Strøm PÅ Indikerer at produktet er koblet til strømforsyningen.
2		IEC60417 No.5008	Strøm AV Indikerer at produktet er koblet fra strømforsyningen.
3		IEC60417 No.5009	Ventemodus Indikerer en bryter eller dennes posisjon for å levere strøm til bare en del av utstyret eller enheten og å sette utstyret eller enheten i ventemodus.
4		ISO7000 No.0434B IEC3864-B3.1	Forsiktig Indikerer generelle forholdsregler som skal følges ved håndtering av produktet.
5		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Advarsel (fare for elektrisk støt) Indikerer at utstyret eller enheten utgjør en risiko for elektrisk støt.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
6		IEC60417 No.5957	Kun til innendørs bruk Indikerer at det elektroniske utstyret eller enheten kun er beregnet for innendørs bruk.
7		IEC60417 No.5926	Polaritet til likestrømkontakt Indikerer de positive og negative elektrodene til enheten som kan kobles til en likestrømsforsyning.
8		IEC60417 No.5017	Jording Indikerer at dette er en jordingskontakt.
9		IEC60417 No.5032	Vekselstrøm Indikerer at utstyret eller enheten kun er egnet for vekselstrøm og identifiserer kontakter som støtter vekselstrøm.
10		IEC60417 No.5031	Likestrøm Indikerer at utstyret eller enheten kun er egnet for likestrøm og identifiserer kontakter som støtter likestrøm.
11		IEC60417 No.5172	Klasse II-utstyr Indikerer at utstyret eller enheten er i samsvar med sikkerhetskravene spesifisert for Klasse II-utstyr i JIS C 9335-1/JIS C 8105-1.

Nr.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
12		ISO 3864	Generelt forbud Indikerer et generelt, ikke-spesifikt forbud.
13		ISO 3864	Ikke berør Indikerer at det kan føre til skade hvis en bestemt del av enheten berøres.
14		IEC60417 No.5266	Ventemodus / delvis ventemodus Indikerer at en del av utstyret eller enheten er i ventemodus.

# Kontaktliste for Epson-projektorer

Denne adresselisten gjelder fra april 2022.

Du finner mer oppdaterte kontaktadresser på websiden som står oppført her. Hvis du ikke finner det du har bruk for på noen av disse sidene, kan du gå til Epsons hovedhjemmeside på [www.epson.com](http://www.epson.com).

## EUROPE, MIDDLE EAST & AFRICA

### ALBANIA

ITD Sh.p.k.

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

### AUSTRIA

Epson Deutschland GmbH

<https://www.epson.at>

### BELGIUM

Epson Europe B.V.

Branch office Belgium

<https://www.epson.be>

### BOSNIA AND HERZEGOVINA

NET d.o.o. Computer Engineering

<https://netcomp.rs>

### BULGARIA

Epson Service Center Bulgaria

<http://www.kolbis.com>

### CROATIA

MR servis d.o.o.

<http://www.mrservis.hr>

### CYPRUS

A.T. Multitech Corporation Ltd.

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

### CZECH REPUBLIC

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<https://www.epson.cz>

### DENMARK

Epson Denmark

<https://www.epson.dk>

### ESTONIA

Epson Service Center Estonia

<https://www.epson.ee>

### FINLAND

Epson Finland

<https://www.epson.fi>

### FRANCE & DOM-TOM TERRITORY

Epson France S.A.

<https://www.epson.fr>

### GERMANY

Epson Deutschland GmbH

<https://www.epson.de>

### GREECE

Info Quest Technologies S.A.

<https://www.infoquest.gr>

### HUNGARY

Epson Europe B.V.

Branch Office Hungary

<https://www.epson.hu>

### IRELAND

Epson (UK) Ltd.

<https://www.epson.ie>

## Kontaktliste for Epson-projektorer

### **ISRAEL**

Epson Israel

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

### **ITALY**

Epson Italia s.p.a.

<https://www.epson.it>

### **KAZAKHSTAN**

Epson Kazakhstan Rep. Office

<http://www.epson.kz>

### **LATVIA**

Epson Service Center Latvia

<https://www.epson.lv>

### **LITHUANIA**

Epson Service Center Lithuania

<https://www.epson.lt>

### **LUXEMBURG**

Epson Europe B.V.

Branch office Belgium

<https://www.epson.be>

### **NORTH MACEDONIA**

Digit Computer Engineering

<http://digit.net.mk/>

### **NETHERLANDS**

Epson Europe B.V.

Benelux sales office

<https://www.epson.nl>

### **NORWAY**

Epson Norway

<https://www.epson.no>

### **POLAND**

Epson Europe B.V.

Branch Office Poland

<https://www.epson.pl>

### **PORTUGAL**

Epson Ibérica S.A.U.

Branch Office Portugal

<https://www.epson.pt>

### **ROMANIA**

Epson Europe B.V.

Branch Office Romania

<https://www.epson.ro>

### **RUSSIA**

Epson CIS

<http://www.epson.ru>

### **UKRAINE**

Epson Kiev Rep. Office

<http://www.epson.ua>

### **SERBIA**

Nepo System d.o.o.

<https://neposystem.rs>

AIGO Business System d.o.o. Beograd

<https://aigo.rs>

### **SLOVAKIA**

Epson Europe B.V.

Branch Office Czech Republic

<https://www.epson.sk>

### **SLOVENIA**

Birotehna d.o.o.

<http://www.birotehna.si>

### **SPAIN**

Epson Ibérica, S.A.U.

<https://www.epson.es>

### **SWEDEN**

Epson Sweden

<https://www.epson.se>

### **SWITZERLAND**

Epson Deutschland GmbH

Branch office Switzerland

<https://www.epson.ch>

---

## **TURKEY**

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

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

## **UK**

Epson (UK) Ltd.

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

## **AFRICA**

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

or

<https://www.epson.fr>

## **SOUTH AFRICA**

Epson South Africa

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

---

## **MIDDLE EAST**

Epson (Middle East)

<https://www.epson.ae>

---

## **NORTH AMERICA**

### **CANADA**

Epson Canada, Ltd.

<https://epson.ca>

### **U. S. A.**

Epson America, Inc.

<https://epson.com/usa>

---

## **ASIA & OCEANIA**

### **AUSTRALIA**

Epson Australia Pty. Ltd.

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

### **CHINA**

Epson (China) Co., Ltd.

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

### **HONG KONG**

Epson Hong Kong Ltd.

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

### **INDIA**

Epson India Pvt., Ltd.

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

---

### **INDONESIA**

PT. Epson Indonesia

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

### **JAPAN**

Seiko Epson Co.

<https://www.epson.jp>

### **KOREA**

Epson Korea Co., Ltd.

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

### **MALAYSIA**

Epson Malaysia Sdn. Bhd.

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

---

---

### **NEW ZEALAND**

Epson New Zealand

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

### **PHILIPPINES**

Epson Philippines Co.

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

### **SINGAPORE**

Epson Singapore Pte. Ltd.

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

### **TAIWAN**

Epson Taiwan Technology & Trading Ltd.

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

---

### **THAILAND**

Epson (Thailand) Co.,Ltd.

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

---