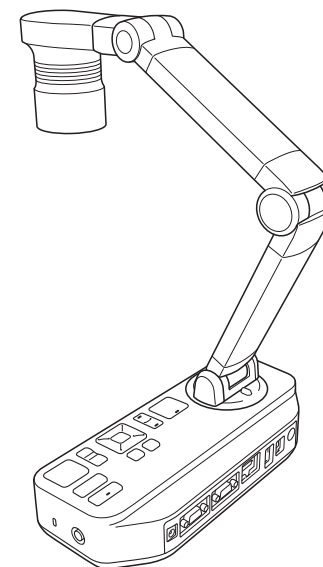




ELPDC21

Documentcamera Gebruikershandleiding





Betekenis van de symbolen in de handleiding



- **Symbolen voor veiligheid**

De documentatie en dit product gebruiken grafische symbolen om te tonen hoe u dit product veilig kunt gebruiken.

De symbolen en hun betekenis zijn als volgt. Leer en respecteer deze waarschuwingssymbolen om letsel aan personen en beschadiging van eigendom te voorkomen.

 Waarschuwing	Dit symbool heeft betrekking op informatie die, indien deze wordt genegeerd, kan resulteren in persoonlijk letsel of zelf overlijden ten gevolge van onjuiste behandeling.
 Let op	Dit symbool verwijst naar informatie die, indien genegeerd, kan resulteren in persoonlijk letsel of fysieke schade ten gevolge van onjuiste behandeling.

- **Symbolen voor algemene informatie**

Let op	Wijst op informatie die, indien genegeerd, defect van of schade aan het product kan veroorzaken.
	Dit geeft aan dat er nuttige extra informatie volgt over een bepaald onderwerp.
	Dit geeft aan op welke pagina meer informatie over een onderwerp kan worden gevonden.
[Naam]	Dit verwijst naar de knopnamen voor de afstandsbediening of het bedieningspaneel. Bijvoorbeeld: de knop [Return]
Menunaam	Toont de items in het Configuratie menu. Bijvoorbeeld: Selecteer Helderheid onder Beeldkwaliteit . Beeldkwaliteit - Helderheid

Veiligheidsvoorschriften

Lees deze *Gebruikershandleiding* en houd u aan alle veiligheidsvoorschriften voor uw documentcamera. Bewaar deze handleiding goed.

Milieuvoorzorgsmaatregelen



Waarschuwing

U mag de documentcamera of afstandsbediening niet gebruiken of bewaren op een warme locatie, zoals in de buurt van een verwarmingsapparaat, in direct zonlicht of in een gesloten voertuig. Dit zou kunnen leiden tot thermische schade, brand of defecten.

Gebruik of bewaar de documentcamera niet gedurende langere tijd buitenshuis of op plaatsen waar het apparaat kan worden blootgesteld aan regen, water of een hoge luchtvochtigheid. Brand of een elektrische schok kan het gevolg zijn.

U mag de documentcamera niet gebruiken of bewaren waar deze kan worden blootgesteld aan rook, stoom, corrosieve gassen of overmatig stof. Brand of een elektrische schok kan het gevolg zijn.



Let op

Plaats de documentcamera niet in de buurt van hoogspanningslijnen of bronnen van magnetische velden. Dit kan de correcte werking beïnvloeden.

Gebruik het apparaat in de juiste omgevingsomstandigheden. 🖱️ "Algemene specificaties" [pag.59](#)

Installeer of bewaar de documentcamera niet op een plek die bereikbaar is voor kleine kinderen. Anders kan de camera vallen of kantelen, met persoonlijk letsel als gevolg.

Plaats de documentcamera niet waar deze kan worden blootgesteld aan trillingen of schok.

Elektrische voorzorgsmaatregelen



Waarschuwing

Maak nooit panelen van de documentcamera open, tenzij dit specifiek wordt uitgelegd in deze *Gebruikershandleiding*. Probeer de documentcamera nooit uit elkaar te halen of te wijzigen. Laat reparatie over aan gekwalificeerde onderhoudstechnici.

Koppel de documentcamera los van het stopcontact en neem contact op met uw lokale leverancier of met Epson voor hulp in de volgende omstandigheden:

- Als er rook, een ongebruikelijke geur of een ongebruikelijk geluid uit het apparaat komt.
- Als er vloeistof of vreemde voorwerpen in het apparaat komen.
- Als het apparaat is gevallen of als de behuizing is beschadigd.

Als u het apparaat in dergelijke omstandigheden toch blijft gebruiken, kan dit leiden tot brand of elektrische schokken.

Gebruik alleen de netadapter en het netsnoer die u bij het apparaat hebt gekregen. Gebruik van de verkeerde adapter kan leiden tot schade, oververhitting, brand of elektrische schokken.

Gebruik de netadapter met de spanning die in deze handleiding is aangegeven. Gebruik van een andere voedingsbron kan leiden tot brand of elektrische schokken.

Als de netadapter, het netsnoer of de documentcamera schade heeft opgelopen, zet het apparaat dan uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw lokale leverancier of Epson voor hulp.

Kom niet met natte handen aan het apparaat, de netadapter en de stekker. Anders kunt u een elektrische schok krijgen.

Gebruik geen stroomsnoer dat beschadigd is. Dit kan brand of elektrische schok veroorzaken. Neem de volgende voorzorgsmaatregelen bij het hanteren van het stroomsnoer.

- Pas het stroomsnoer niet aan.
- Plaats geen zware voorwerpen op het stroomsnoer.
- Buig, draai of trek niet overmatig aan het stroomsnoer.
- Houd het stroomsnoer uit de buurt van elektrische apparaten.

Neem de volgende voorzorgsmaatregelen bij het hanteren van de stekker. Het nalaten deze voorzorgsmaatregelen op te volgen, kan leiden tot brand of elektrische schokken.

- Sluit niet teveel apparaten aan op stopcontacten, verlengsnoeren of stroomblokken.
 - Steek de stekker niet in een stoffig stopcontact.
 - Steek de stekker stevig in het stopcontact.
 - Trek niet aan het stroomsnoer om de stekker los te koppelen; zorg dat u altijd de stekker zelf vasthoudt bij het verwijderen ervan.
- Raak de stekker niet aan tijdens een elektragolf. Anders kunt u een elektrische schok krijgen.

Let op

Zet de documentcamera na gebruik uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Controleer of het apparaat uit is, of de stekker uit het stopcontact is en of alle kabels los zijn, voordat u de documentcamera verplaatst.

Als een storing optreedt door statische elektriciteit, donder enz., start het product met de herstelbewerkingen. Raak geen schakelaars van het product aan tijdens deze herstelbewerkingen.

Installatievoorzorgsmaatregelen

Waarschuwing

Gebruik geen lijm op de schroeven en gebruik geen olie of smeermiddel. Hierdoor kan de behuizing van de documentcamera barsten en ernstige letsels veroorzaken.

Let op

Installeer de documentcamera niet op een onstabiele plek, zoals een gammele tafel of een schuin oppervlak. Anders kan de documentcamera omvallen, met persoonlijk letsel als gevolg. Als u een tafel, wagen of standaard gebruikt, zorg dan voor voldoende stabiliteit en voorkom omvallen.

Wanneer u de documentcamera wilt vastzetten aan een tafel, wagen of standaard met de bevestigingspunten daarvoor onder het apparaat, zet de twee bouten dan stevig vast, maar draai ze niet te strak aan. Gebruik geen lijm.

Plaats de documentcamera niet op een slecht geventileerde plek waar warmte zich kan ophopen.

Plaats de documentcamera niet op een vloerkleed, deken enz. en bedek de camera niet tijdens gebruik.

Installeer de documentcamera niet op een warme locatie, zoals dicht bij een verwarmingsapparaat.

Leg kabels zo, dat u er niet kunt voer struikelen. Anders kan iemand erover vallen en letsels oplopen.

Reinigingsvoorzorgsmaatregelen



Waarschuwing

Gebruik voor het reinigen van het apparaat een droge doek of, voor hardnekkige vlekken, een vochtige doek die u goed hebt uitgewrongen. Gebruik geen vloeistoffen, spuitbussen of oplosmiddelen, zoals alcohol, thinner of wasbenzine.

Plaats geen voorwerpen die vloeistoffen bevatten boven op of in de buurt van het documentcamera.

Mors geen vloeistof op en spuit geen fijne nevel in de documentcamera. Wanneer er vloeistof in de documentcamera komt, kan dit leiden tot een defect, brand of elektrische schok. Als u toch vloeistof hebt gemorst, zet het apparaat dan uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw lokale leverancier. Gebruik van een beschadigd apparaat kan leiden tot brand of elektrische schokken.

Zorg dat er geen objecten in de openingen van de documentcamera terechtkomen. Laat geen objecten, vooral brandbare objecten, dicht bij de documentcamera. Dit kan resulteren in brand of elektrische schokken.



Let op

Voorkom elektrische schokken en trek de stekker van de AC-adapter uit het stopcontact voordat u het apparaat reinigt.

Voorzorgsmaatregelen bij gebruik



Let op

Kijk niet in de lens als de LED-lamp brandt. Het felle licht kan uw ogen beschadigen.

Zet niet buitensporig veel kracht wanneer u de documentcamera verstelt. Anders gaat de documentcamera kapot, met persoonlijk letsel als gevolg.

Plaats geen zware objecten op de documentcamera. Anders kan het apparaat worden beschadigd.

Probeer niet de arm plat te leggen of naar achter te vouwen. Anders kan het apparaat worden beschadigd.

Voorzorgsmaatregelen voor batterijen



Waarschuwing

Verkeerd gebruik van de batterijen kan leiden tot breuk en lekkage van vloeistof uit de batterijen, wat kan leiden tot brand, letsel of corrosie van de afstandsbediening.

Wrijf niet in uw ogen als u vloeistof uit de batterijen in uw ogen krijgt. Spoel uw ogen onmiddellijk goed uit met schoon water en raadpleeg meteen een arts.

Als u batterijvloeistof in uw mond krijgt, spoel uw mond dan onmiddellijk met veel water en neem onmiddellijk contact op met een arts.

Als batterijvloeistof in contact komt met uw huid of kleding, spoel de getroffen plek dan af met water om mogelijke huidschade te voorkomen.

Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Batterijen houden verstikkingsgevaar in en zijn zeer gevaarlijk als ze worden ingeslikt.

Bereid twee vervangende mangaan of alkaline AA-batterijen voor. Installeer geen batterijen van een verschillend type of gebruik geen nieuwe en oude batterijen door elkaar.

Let bij het plaatsen van de batterijen op de polariteit (+ en -). Als u dit niet doet, kan lekkage, oververhitting of een explosie het gevolg zijn.

Zorg dat u beide batterijen vervangt door nieuwe van hetzelfde type. Als u dit niet doet, kan lekkage, oververhitting of een explosie het gevolg zijn.

Verwijder de batterijen als u de afstandsbediening gedurende langere tijd niet gebruikt. Verwijder lege batterijen onmiddellijk uit de afstandsbediening. Uit een lege batterij die u te lang in het apparaat laat zitten, kan gas komen waardoor lekkage, oververhitting, een explosie of schade aan de afstandsbediening kan worden veroorzaakt.

Stel batterijen niet bloot aan warmte, vuur of water.

Gooi lege batterijen weg conform de lokale regelgeving.

Betekenis van de symbolen in de handleiding	2
---	----------

Veiligheidsvoorschriften	3
---------------------------------------	----------

Inleiding

Meegeleverde artikelen	11
-------------------------------------	-----------

Onderdelen van de documentcamera	12
---	-----------

Bovenkant/zijkant/achterkant	12
Camerakop	12
Bedieningspaneel	13
Interface	14
Onderstuk	14

Knoppen op de afstandsbediening	15
--	-----------

Afstandsbediening	15
Projectorbediening	15
Bediening van de documentcamera	15

Aansluiten

De documentcamera direct aansluiten op een projector	18
---	-----------

Aansluiten met een computerkabel (meegeleverd)	18
Aansluiten met een HDMI-kabel	18
Wanneer u een computer gebruikt	18

Op een projector aansluiten via een computer	20
---	-----------

Projecteren

De documentcamera plaatsen	22
---	-----------

Aansluiten op het lichtnet en aanzetten	23
--	-----------

Projecteren	24
--------------------------	-----------

Het geprojecteerde beeld schakelen	25
Beelden en geluid uitvoeren	26
Het beeld bevriezen	26
Kleine voorwerpen projecteren	26
Whiteboardbeelden weergeven	26
Projecteren via een microscoop	27

Uitschakelen	29
---------------------------	-----------

Opgeslagen beelden weergeven als een diavoorstelling

Beelden opslaan	31
------------------------------	-----------

Films opnemen	32
----------------------------	-----------

Een diavoorstelling weergeven (functie SD-kaartviewer)	34
---	-----------

Het scherm splitsen en twee beelden weergeven (Split Screen)	35
Live beelden en beelden op een SD-kaart weergeven	36
Twee beelden weergeven op een SD-kaart	37
Beschikbare combinaties voor de functie Split Screen	38

Beeldaanpassingen en effecten

Het schermmenu gebruiken	40
---------------------------------------	-----------

Menutabel op het scherm	41
--------------------------------------	-----------

Menu Beeld	41
Menu Functie	42

Menu SD-kaart	44
Menu Informatie	44

De computersoftware gebruiken

Easy Interactive Tools gebruiken	46
Systeemvereisten	46
Installeren	47
De installatie ongedaan maken	47
Andere software gebruiken	49
Installeren	49
De installatie ongedaan maken	49

Problemen oplossen

Problemen en oplossingen	51
Problemen tijdens het gebruik	51
Problemen met de beeldkwaliteit	51
Problemen met de SD-kaart	52
Problemen met het aansluiten van een laptop	52
Adressenlijst Epson Projector	53
EUROPE	53
AFRICA	55
MIDDLE EAST	55
NORTH, CENTRAL AMERICA & CARIBBEAN ISLANDS	56
SOUTH AMERICA	56
ASIA AND OCEANIA	56

Ruimte voor aantekeningen

Specificaties	59
Algemene specificaties	59

Symbolen die aangeven dat het apparaat voldoet aan de IEC60950-1 A2 veiligheidsstandaarden	61
---	-----------

Auteursrechten en handelsmerken	63
Verantwoord gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal	63
Handelsmerken	63

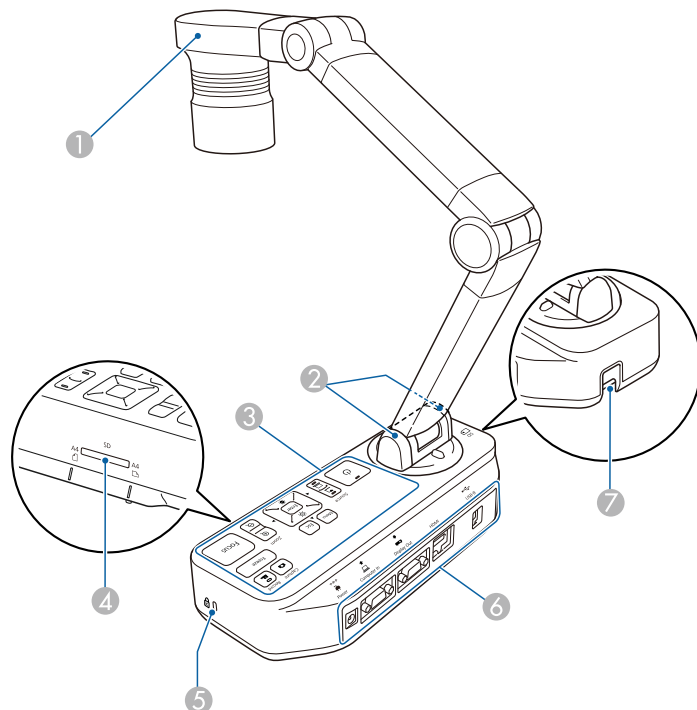


Inleiding

U kunt deze documentcamera gebruiken voor het opnemen en projecteren van pagina's uit een boek of andere documenten en zelfs driedimensionale voorwerpen. U kunt ook de meegeleverde software gebruiken om de documentcamera te bedienen vanaf een computer.

- Afstandsbediening met twee AA-batterijen
- Netsnoer en netadapter
- Computerkabel
- USB-kabel
- EPSON Document Camera Software CD-ROM
- Document CD-ROM
- Introductiehandleiding
- Microscoopadapter

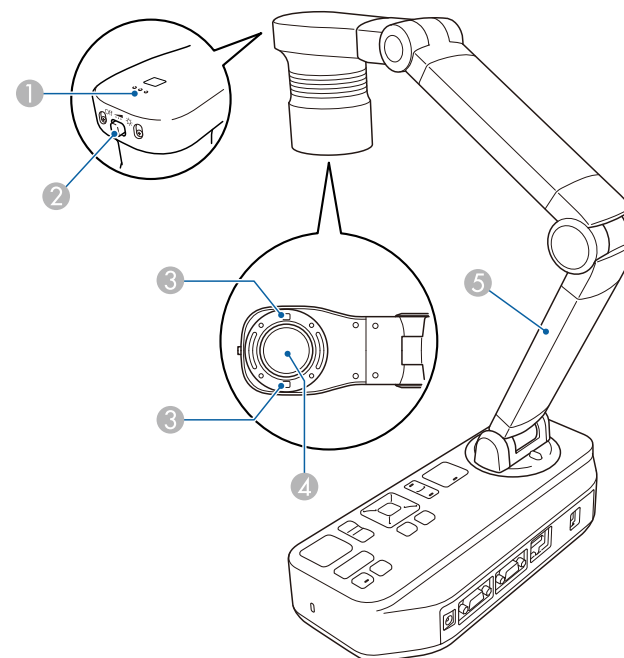
Bovenkant/zijkant/achterkant



Naam	Functie
1 Camerakop	"Camerakop" pag.12
2 Ontvanger van afstandsbediening	Ontvangt het signaal van de afstandsbediening.
3 Bedieningspaneel	"Bedieningspaneel" pag.13
4 Sleuf voor een SD-kaart	Hierin kunt u een SD-kaart plaatsen voor de opslag en weergave van beelden. "Opgeslagen beelden weergeven als een diavoorstelling" pag.30
5 Veiligheidssleuf	De veiligheidssleuf is compatibel met het Microsaver-beveiligingssysteem van Kensington.

Naam	Functie
6 Interface	"Interface" pag.14
7 Installatiepunt van beveiligingskabel	Hierop kunt u een los verkrijgbare beveiligingskabel aansluiten en de documentcamera op die manier vastzetten.

Camerakop



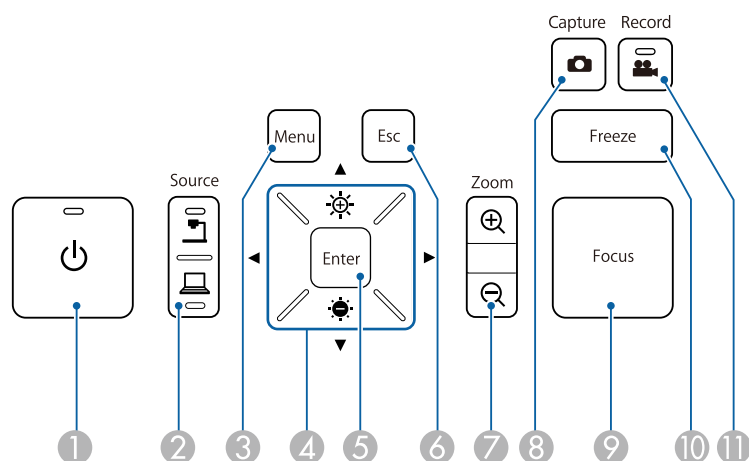
Naam	Functie
1 Microfoon	Registreert het geluid wanneer u een video opneemt.
2 [-/+] Schakelaar voor de lamp	Wijzigd de LED-lampstatus in drie stappen: helder, gedempt en uit.

Naam	Functie
3 LED-lamp	Biedt extra verlichting als er onvoldoende licht is op uw document.
4 Cameralens	Hiermee legt u het beeld vast.
5 Camera-arm	Hiermee wordt de arm uit- of ingeschoven om de hoogte van de camerakop aan te passen.

Let op

Stoot niet tegen de lens en wrijf niet met ruwe materialen over de lens omdat deze makkelijk kan beschadigen. Gebruik een zachte doek om de lens zachtjes af te vegen.

Bedieningspaneel

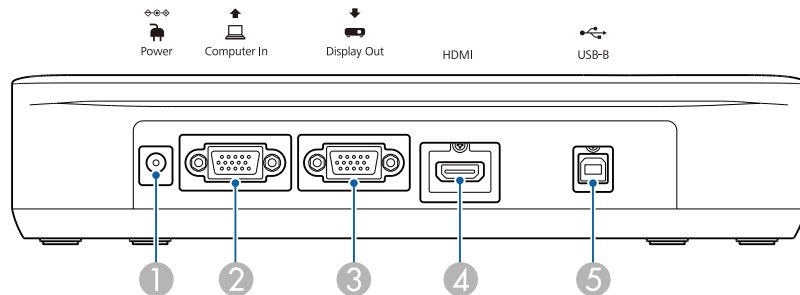


Naam	Functie
1 [⏻] Aan/uit-knop	Hiermee zet u de documentcamera aan en uit.

Naam	Functie
2 Knop [Source] [🖨️] [💻]	Hiermee schakelt het weergegeven beeld naar het apparaat dat is aangesloten op de Display Out-aansluiting. [🖨️]: Projecteert beelden (live of op een SD-kaart) van de documentcamera. [💻]: Projecteert beelden van een computer die is aangesloten op de Computer In-aansluiting.
3 Knop [Menu]	Hiermee opent en sluit u het menu.
4 Knoppen [▲] [▼] [◀] [▶] Knoppen [☀️] [🌑]	Wanneer het menuscherm wordt weergegeven, selecteert u met deze knoppen de gewenste menu-items en instellingen. Als u tijdens het projecteren van beelden vanaf de documentcamera op deze knop drukt, wordt de helderheid van het beeld aangepast.
Knoppen [◀] [▶]	Als u tijdens het projecteren van beelden vanaf de documentcamera op deze knop drukt, wordt de scherpstelling van het beeld aangepast.
5 Knop [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> Wanneer het menu wordt weergegeven, bevestigt u met deze knop het huidige item. Als u tijdens het projecteren van live beelden op deze knop drukt, verschijnen het menu SD-kaart en de beelden op de SD-kaart. ☞ "Een diavoorstelling weergeven (functie SD-kaartviewer)" pag.34
6 Knop [Esc]	Hiermee stopt u de actieve functie. Wanneer het menu wordt weergegeven, gaat u met deze knop terug naar het vorige menuniveau.
7 Knop [Zoom] [⊕] [⊖]	Hiermee maakt u het beeld groter of kleiner zonder iets te veranderen aan het geprojecteerde formaat.
8 Knop [Capture] [📷]	Hiermee worden foto's vastgelegd. ☞ "Beelden opslaan" pag.31

Naam	Functie
9 Knop [Focus]	Hiermee wordt het beeld automatisch scherpgesteld. De documentcamera kan niet scherpstellen op objecten die zich op een afstand van ongeveer 10 cm of minder van het oppervlak van de cameralens bevinden.
10 Knop [Freeze]	Bevriest live beelden. Druk opnieuw op de knop om de projectie te hervatten.
11 Knop [Record] [👤]	Start en stopt video-opnamen.

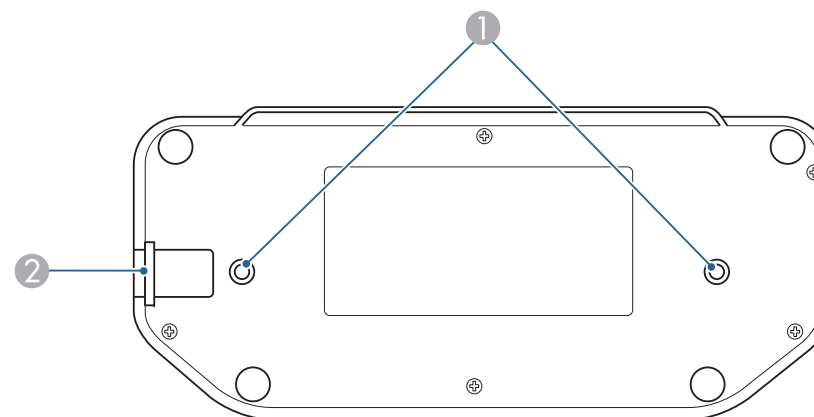
Interface



Naam	Functie
1 Power-aansluiting (netadapter/gelijkstroomingang)	Hierop sluit u de meegeleverde netadapter aan.
2 Computer In-aansluiting	Ingang voor het beeldsignaal van een computer.
3 Display Out-aansluiting	Voert beelden uit naar beeldapparaten, zoals projectors.
4 HDMI-aansluiting	Voert beelden en audio uit naar een video-apparaat dat compatibel is met HDMI-signalen.

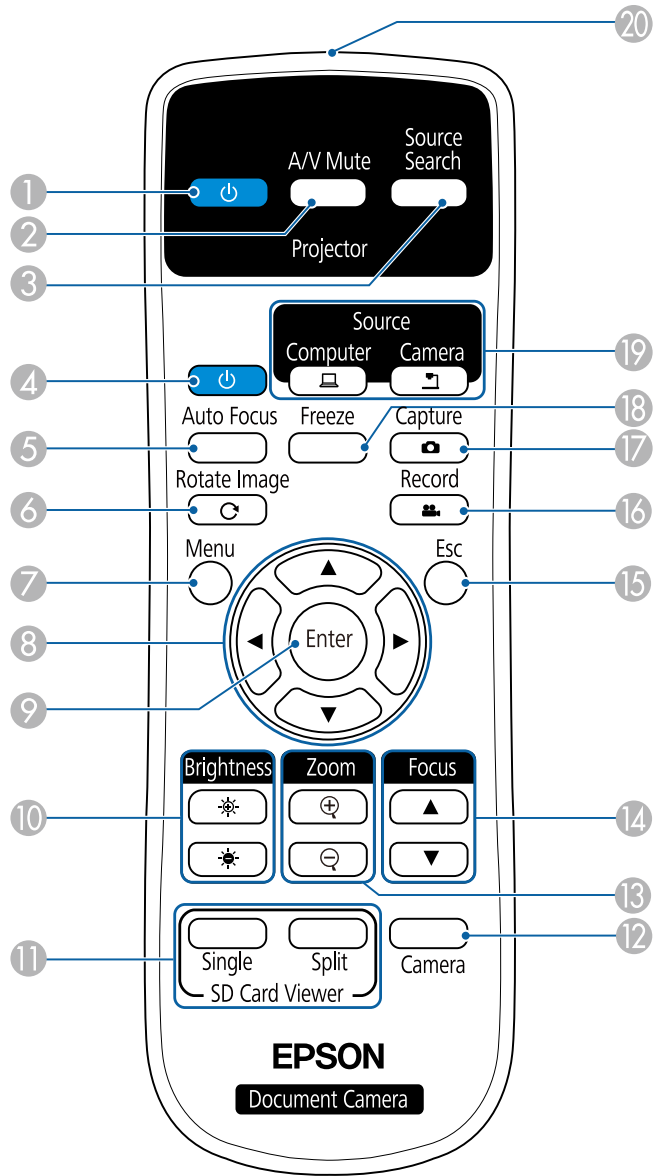
Naam	Functie
5 USB-B-poort (type B)	Sluit de documentcamera aan op de computer met de meegeleverde USB-kabel. Door gebruik te maken van de meegeleverde software, kunt u de documentcamera bedienen vanaf een computer.

Onderstuk



Naam	Functie
1 Bevestigingspunten	U kunt de documentcamera vastzetten op een tafel, wagen of standaard met los verkrijgbare bouten (M4). U kunt ze vstdraaien tot een maximumdiepte van 9 mm. <div>Let op Zet de bouten goed vast, maar draai ze niet te strak aan. Gebruik geen lijm.</div>
2 Installatiepunt van beveiligingskabel	Hierop kunt u een los verkrijgbare beveiligingskabel aansluiten en de documentcamera op die manier vastzetten.

Afstandsbediening



Projectorbediening


	Naam	Functie
1	[⏻] Aan/uit-knop	Wanneer deze wordt gebruikt met een Epson-projector, wordt de projector in- of uitgeschakeld.* U kunt de documentcamera niet bedienen met deze knop.
2	Knop [A/V Mute]	Zet de video en audio van een Epson-projector aan of uit.*
3	Knop [Source Search]	Wijzigt de signaalbron die is aangesloten op een Epson-projector.*

* Dit wordt niet ondersteund door sommige projectors. Neem voor meer informatie contact op uw leverancier of het dichtstbijzijnde servicecentrum dat in deze handleiding wordt genoemd.

☛ "Adressenlijst Epson Projector" [pag.53](#)

Bediening van de documentcamera

	Naam	Functie
4	[⏻] Aan/uit-knop	Hiermee zet u de documentcamera aan en uit. Deze knop is niet voor een projector.
5	Knop [Auto Focus]	Hiermee wordt het beeld automatisch scherpgesteld. De documentcamera kan niet scherpstellen op objecten die zich op een afstand van ongeveer 10 cm of minder van het oppervlak van de cameralens bevinden.
6	Knop [Rotate Image] [↺]	Hiermee kunt u een beeld dat ondersteboven staat, omkeren.
7	Knop [Menu]	Hiermee opent en sluit u het menu.
8	Knoppen [▲] [▼] [◀] [▶]	Wanneer het menuscherm wordt weergegeven, selecteert u met deze knoppen de gewenste menu-items en instellingen.

	Naam	Functie
9	Knop [Enter]	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer het menu wordt weergegeven, bevestigt u met deze knop het huidige item. • Als u tijdens het projecteren van live beelden op deze knop drukt, verschijnen het menu SD-kaart en de beelden op de SD-kaart.
10	Knop [Brightness] [☀] [☿]	Hiermee wijzigt u de helderheid van het geprojecteerde beeld.
11	Knop [SD Card Viewer]	<p>Projecteert beelden en films op de SD-kaart als een diavoorstelling. Druk op de knop [Single] om het beeld weer te geven op één scherm en druk op de knop [Split] om twee beelden links en rechts weer te geven.</p> <p> "Een diavoorstelling weergeven (functie SD-kaartviewer)" pag.34</p>
12	Knoppen [Camera]	Voor het projecteren van live beelden van de documentcamera.
13	Knop [Zoom] [⊕] [⊖]	Hiermee maakt u het beeld groter of kleiner zonder iets te veranderen aan het geprojecteerde formaat.
14	Knop [Focus] [▲] [▼]	Hiermee kunt u de scherpstelling van het beeld handmatig aanpassen.
15	Knop [Esc]	Hiermee stopt u de actieve functie. Wanneer het menu wordt weergegeven, gaat u met deze knop terug naar het vorige menuniveau.
16	Knop [Record] [📹]	Start en stopt video-opnamen.
17	Knop [Capture] [📷]	Hiermee worden foto's vastgelegd.
18	Knop [Freeze]	Bevriest live beelden. Druk opnieuw op de knop om de projectie te hervatten.

	Naam	Functie
19	Knop [Source] [💻] [📷]	<p>Hiermee schakelt het weergegeven beeld naar het apparaat dat is aangesloten op de Display Out-aansluiting.</p> <p>[💻]: Projecteert beelden van een computer die is aangesloten op de Computer In-aansluiting.</p> <p>[📷]: Projecteert beelden (live of op een SD-kaart) van de documentcamera.</p>
20	LED afstandsbediening	Hier komt het signaal uit dat de afstandsbediening verzendt.



Aansluiten

Volg de instructies in deze sectie om de documentcamera in te stellen.

U kunt de documentcamera direct aansluiten op beeldapparaten zoals een projector of externe monitor met een computerkabel of HDMI-kabel.

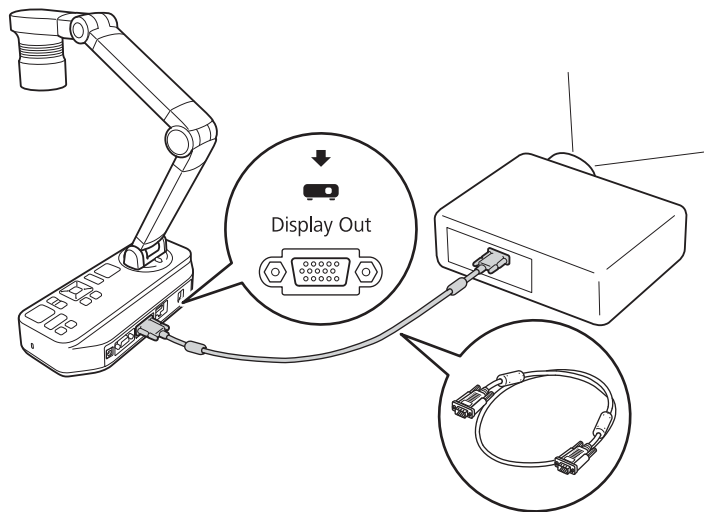


U kunt de documentcamera ook via een computer aansluiten op een projector.

☛ "Op een projector aansluiten via een computer" [pag.20](#)

Aansluiten met een computerkabel (meegeleverd)

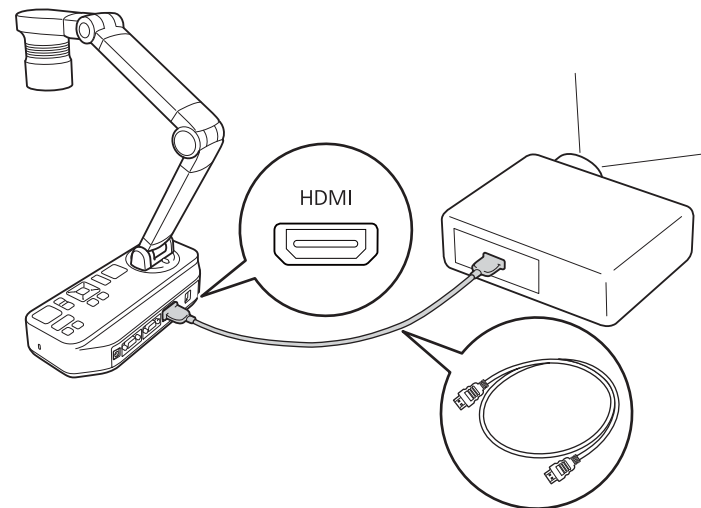
Sluit de Display Out-aansluiting op de documentcamera aan op een projector met de computerkabel. Beelden (live of op een SD-kaart) van de documentcamera worden uitgevoerd vanaf de projector. Audio wordt niet uitgevoerd.



Aansluiten met een HDMI-kabel

Sluit de HDMI-poort op de documentcamera aan op een projector via een HDMI-kabel (los verkrijgbaar). Beelden (live of op een SD-kaart) van de

documentcamera worden uitgevoerd vanaf de projector. Er wordt alleen audio uitgevoerd vanaf de SD-kaart.



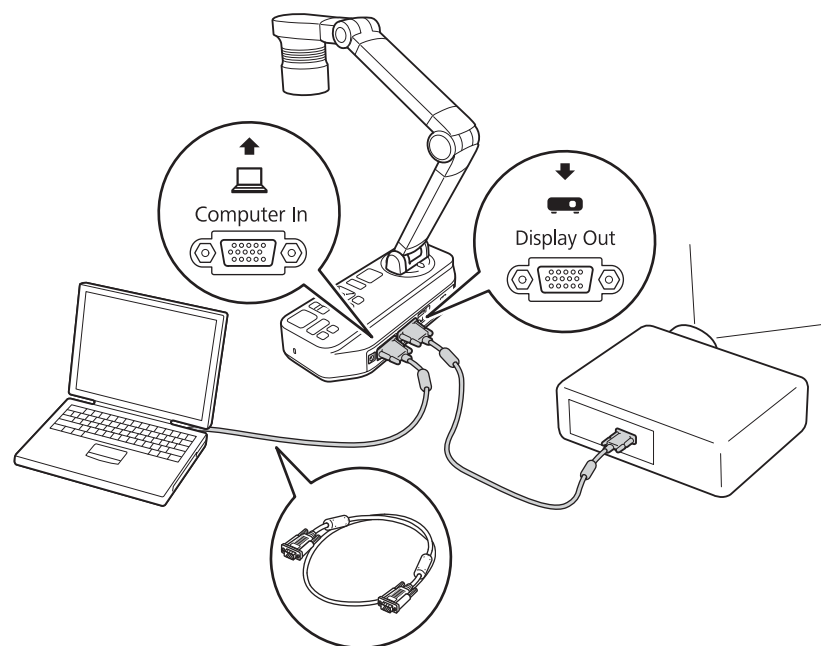
Wanneer afbeeldingsapparaten die de HDMI CEC-standaard ondersteunen zijn aangesloten op de documentcamera, kunnen bewerkingen voor de documentcamera en het beeldapparaat samen gekoppeld worden. Stel **HDMI-link** op de documentcamera in. ☛

Functie - HDMI-link [pag.42](#)


Raadpleeg de documentatie die bij het apparaat is geleverd voor de benodigde instellingen op het beeldapparaat.


Wanneer u een computer gebruikt


Wanneer de Computer In-aansluiting op de documentcamera is aangesloten op een computer via een computerkabel, kunt u de PowerPoint-dia's of -beelden van elke andere toepassing projecteren vanaf een projector.



- Deze aansluitmethode is alleen beschikbaar wanneer de documentcamera is aangesloten op een computer via een computerkabel. Als de computer die u gebruikt geen VGA-uitgang heeft, sluit u de computer direct aan op de projector.
- Beelden op de computer die is aangesloten op de documentcamera worden alleen uitgevoerd vanaf de Display Out-aansluiting.

U kunt het geprojecteerde beeld schakelen tussen [

[

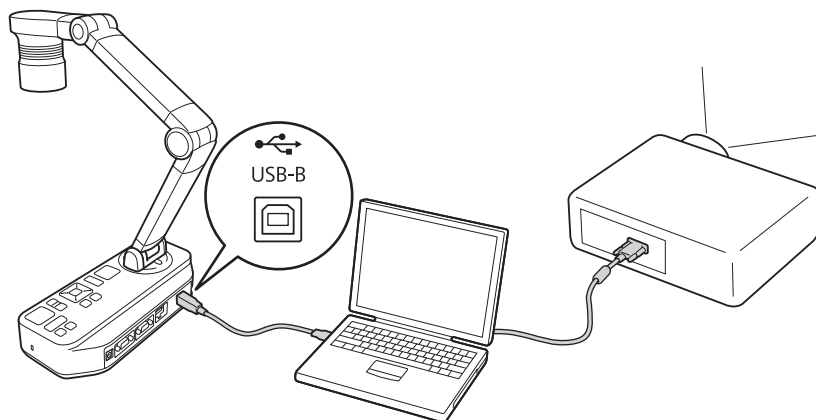
[

Wanneer de documentcamera is aangesloten op een computer met een USB-kabel, kunt u de documentcamera bedienen vanaf de computer. Met de bijgeleverde software kunt u beelden en video opslaan, de beeldkwaliteit en zoomfactor aanpassen, enz.

☞ "De computersoftware gebruiken" [pag.45](#)

Sluit de USB-B-aansluiting op de documentcamera aan op een computer met de USB-kabel.

Sluit vervolgens de computer aan op de projector. De kabel die wordt gebruikt om de aansluiting uit te voeren, verschilt afhankelijk van de computer en de projector die u gebruikt. Raadpleeg de documentatie die bij de computer en projector die u gebruikt, is geleverd.

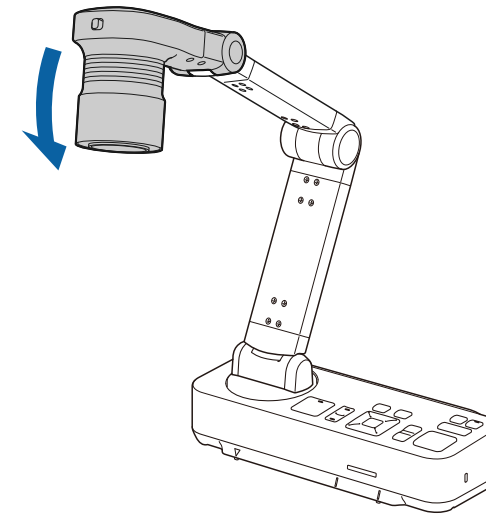
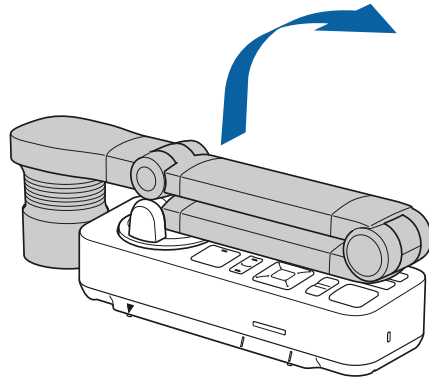


- U kunt geen beelden projecteren door de documentcamera direct aan te sluiten op een projector met een USB-kabel.
- Sluit de documentcamera aan op een USB 2.0-aansluiting van een computer. Als u deze aansluit op een USB 3.0-aansluiting, is het mogelijk dat het apparaat niet goed werkt.
- Het is niet mogelijk meerdere documentcamera's tegelijk aan te sluiten op één computer.

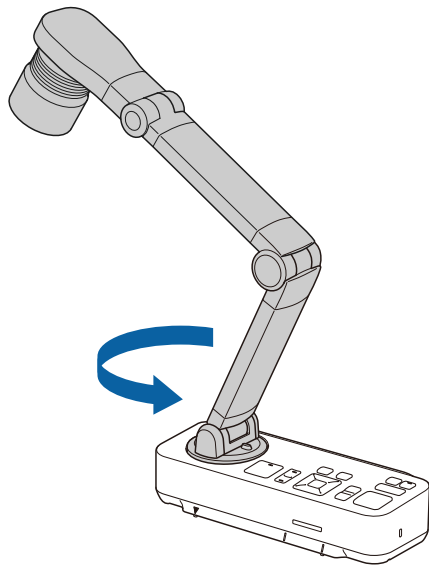


Projecteren

- 1** Til de camera-arm op met één hand terwijl u de voet van de camera met uw andere hand vasthoudt.



- 2** Draai de camera-arm zoals weergegeven.

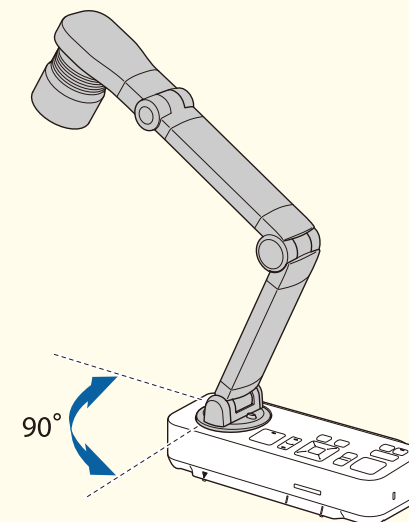


- 3** Plaats de camerakop boven het projectiegebied.

Let op

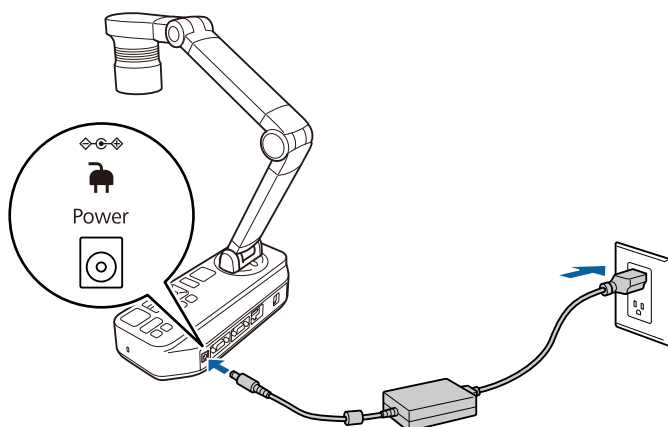
Probeer niet de arm plat te leggen of naar achter te vouwen. Anders kan de documentcamera worden beschadigd.

De camera-arm kan alleen draaien binnen het hieronder afgebeelde bereik.

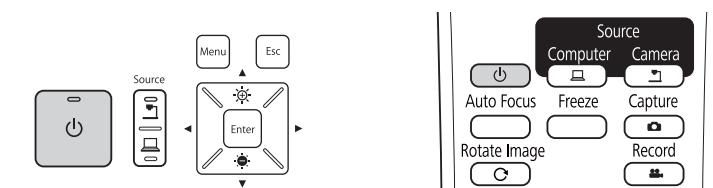


Sluit de documentcamera aan op de projector met een kabel voordat u de documentcamera inschakelt. ➡ "Aansluiten" [pag.17](#)

- 1** Sluit het stroomsnoer aan zoals afgebeeld en sluit het snoer aan op een stopcontact.



- 2** Druk op de [⏻] voedingsknop op de documentcamera of afstandsbediening.



De voedingsindicator knippert blauw. Wanneer het opstarten is voltooid, lichten de voedingsindicator en de camera-indicator blauw op. Het opstarten duurt ongeveer 15 seconden.

- 3** Zet de projector aan.

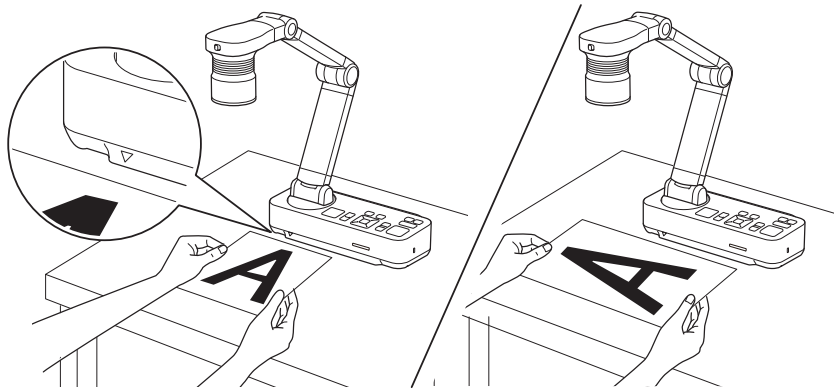
- 4** Selecteer de juiste bron op de projector, afhankelijk van de aansluiting die u gebruikt.

Live beelden van de documentcamera worden geprojecteerd vanaf de projector.

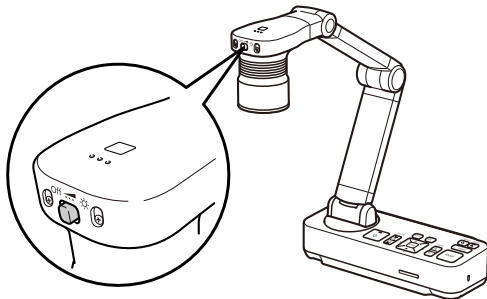
- 1 Leg een document op tafel onder de camerakop. Lijn het midden van het document uit met het ▽ teken aan de zijkant van de documentcamera.



- Wanneer u papier op A4- of letterformaat projecteert, lijnt u de rand van het papier uit op de geleiders op de zijkant van de documentcamera.
- De maximale papiergrootte die kan worden geprojecteerd is A3 liggend.



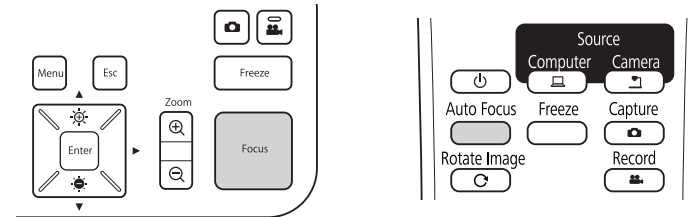
- 2 Verschuif de [☀️] lampschakelaar om het document te belichten.



Zo nodig kunt u de helderheid van het beeld bijregelen met [☀️] of [☀️] op de documentcamera of afstandsbediening.

3

Druk op de knop [Focus] op de documentcamera of de knop [Auto Focus] op de afstandsbediening.



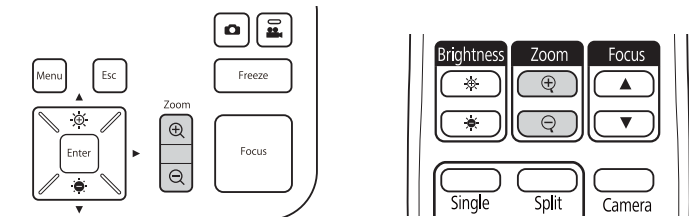
De scherpstelling wordt automatisch aangepast.



Om moeilijk scherp te stellen objecten te verscherpen, gebruikt u de knoppen [◀]/[▶] op de documentcamera of de knoppen [Focus] [▲]/[▼] op de afstandsbediening.

4

Als u wilt inzoomen op een deel van de afbeelding, drukt u op de knop [Zoom] - [⊕] op de documentcamera of afstandsbediening. Druk op de knop [Zoom] - [⊖] om uit te zoomen.





- U kunt tot maximaal 12x optisch en 10x digitaal zoomen. (Wanneer de optische zoomsnelheid de maximale waarde bereikt schakelt deze over naar de digitale zoom.)



Bij gebruik van de optische zoom:



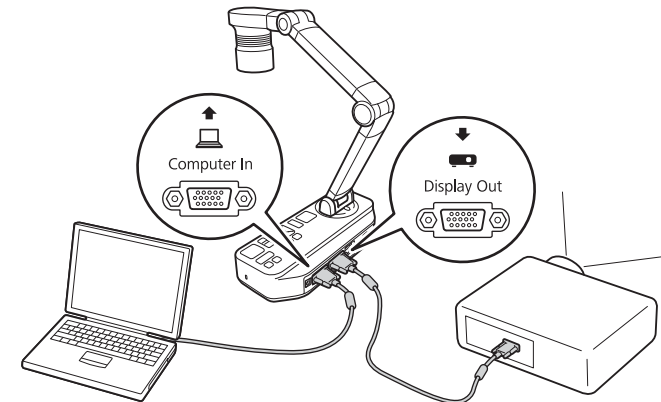
Bij gebruik van de digitale zoom:



- Voor het inschakelen van de digitale zoom, drukt u op de [Menu] toets en stelt u **Beeld > Digitale zoom** in op **Aan**.
- Bij gebruik van de digitale zoom kunt u over het vergrootte beeld scrollen (pannen/kantelen) door te drukken op de knoppen [▲], [▼], [◀] en [▶].
- De beeldkwaliteit vermindert wanneer de digitale zoomfunctie wordt gebruikt.

Het geprojecteerde beeld schakelen

Wanneer een computer is aangesloten op de documentcamera, kunt u het beeld dat wordt geprojecteerd vanaf de projector schakelen met de knop [Source] op de documentcamera of de afstandsbediening.



[Laptop]: Voor het projecteren van beelden van een computer.

[Source]: Projecteert beelden (live of op een SD-kaart) van de documentcamera.

Beelden en geluid uitvoeren

Wanneer u meerdere apparaten aansluit op één documentcamera, wordt het beeld en de audio als volgt uitgevoerd.

Wanneer is geselecteerd met de knop Source

- Display Out-aansluiting: beelden van de computer
- HDMI-aansluiting: live beelden van de documentcamera
- USB-B-aansluiting: live beelden van de documentcamera en audio vanaf de interne microfoon



Beelden op de computer die is aangesloten op de documentcamera worden alleen uitgevoerd vanaf de Display Out-aansluiting.

Wanneer is geselecteerd met de knop Source

Bij het projecteren van live beelden van de documentcamera

- Display Out-aansluiting: live beelden van de documentcamera
- HDMI-aansluiting: live beelden van de documentcamera
- USB-B-aansluiting: live beelden van de documentcamera en audio vanaf de interne microfoon



Wanneer u live beelden opneemt of foto's maakt met de documentcamera, kunnen er geen beelden en audio worden uitgevoerd vanaf de USB-B-aansluiting.

Bij het projecteren van beelden vanaf een SD-kaart

- Display Out-aansluiting: beelden van de SD-kaart
- HDMI-aansluiting: beelden en audio van de SD-kaart



Wanneer een computer is aangesloten op de USB-B-aansluiting, is de SD-kaartviewer niet beschikbaar.



Het beeld bevriezen

Druk op de knop [Freeze] op de documentcamera of de afstandsbediening en laat deze los om het beeld te bevriezen.

Nadat u het beeld hebt bevroren, kunt u het document wegpakken. Het beeld blijft gewoon op het scherm staan. Leg het volgende document onder de cameraleens en druk opnieuw op de knop [Freeze]. Op deze manier verloopt uw presentatie zonder onderbrekingen.

Kleine voorwerpen projecteren


Als u een klein voorwerp wilt projecteren, laat u de camera-arm zakken. U kunt de camerakop circa 10 cm van het voorwerp houden.

Als u wilt inzoomen op een deel van de afbeelding, drukt u op de knop [Zoom] -  op de documentcamera of afstandsbediening. Druk op de knop [Zoom] -  om uit te zoomen.

Whiteboardbeelden weergeven

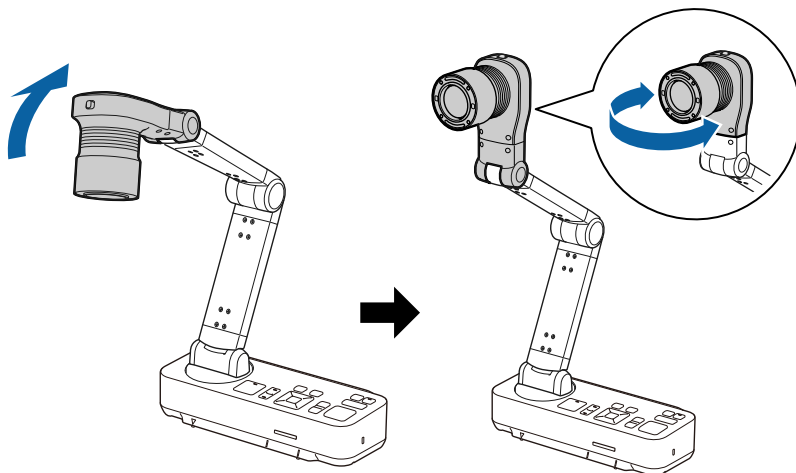
U kunt de documentcamera gebruiken voor een lezing of presentatie voor in een zaal, maar ook voor het vastleggen van beelden van een whiteboard of gewoon bord.



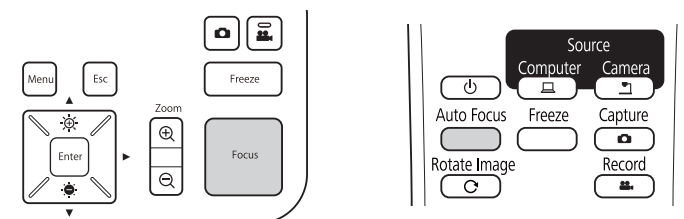
Druk op de knop [Rotate Image]  op de afstandsbediening om een beeld ondersteboven te draaien. U kunt het beeld ook draaien door op de knop [Menu] te drukken en dan **Beeld > Beeld draaien > 180 graden** te selecteren.

1

Draai de camerakop en stel deze in de richting van het voorwerp in.



- 2** Druk op de knop [Focus] op de documentcamera of de knop [Auto Focus] op de afstandsbediening.



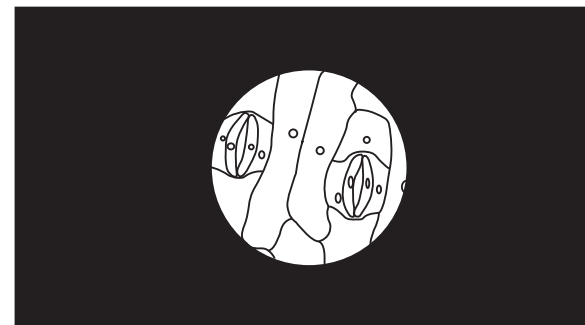
Er wordt automatisch scherpgesteld.



U kunt een audio/video-opname maken van uw projectie. De opgenomen beelden worden opgeslagen op de SD-kaart.

🖱️ "Films opnemen" [pag.32](#)

Projecteren via een microscoop



Geprojecteerd beeld

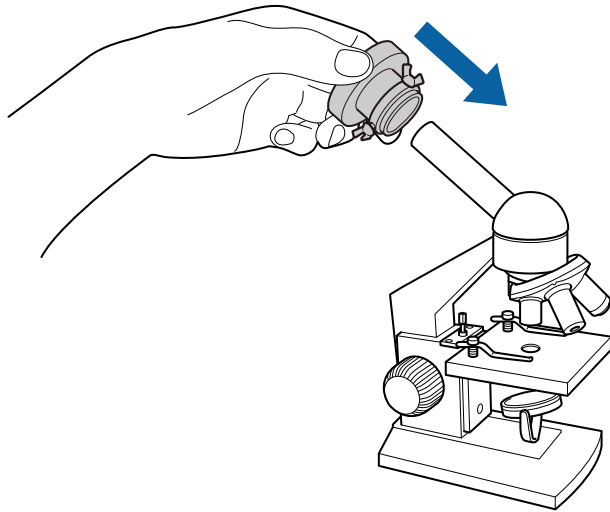
Als u voorwerpen wilt weergeven alsof ze door een microscoop worden weergegeven, gebruik dan de meegeleverde microscoopadapter.



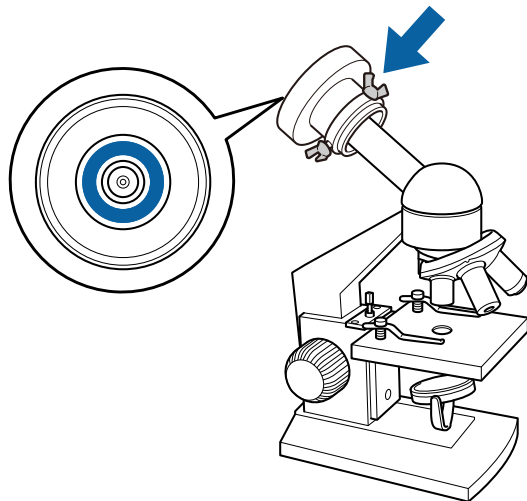
- Voordat u de documentcamera installeert, geeft u de volgende instellingen op:
 - Stel de microscoop scherp en pas de zoominstelling aan
 - Druk op de knop [Menu] en selecteer **Beeld > Microscoop > Aan**.
- Beelden kunnen mogelijk niet goed worden weergegeven, afhankelijk van de optische eigenschappen van uw microscoop.

1

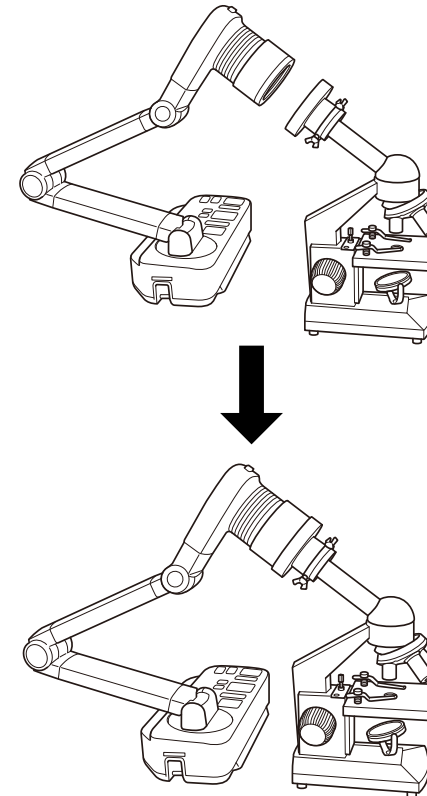
Bevestig de microscoopadapter op het oculair van de microscoop.



- 2** Haal de drie schroeven op de microscoopadapter aan terwijl het oculair van de microscoop in het midden van de microscoopadapter is geplaatst om deze stevig op zijn plaats te bevestigen.

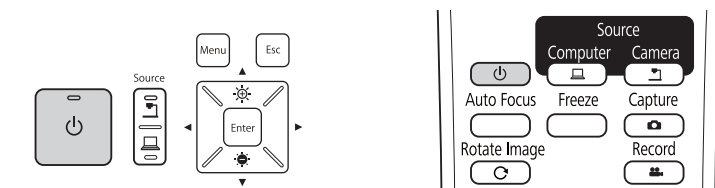


- 3** Pas de hoogte en hoek van de camerakop aan en bevestig deze vervolgens aan de microscoopadapter.

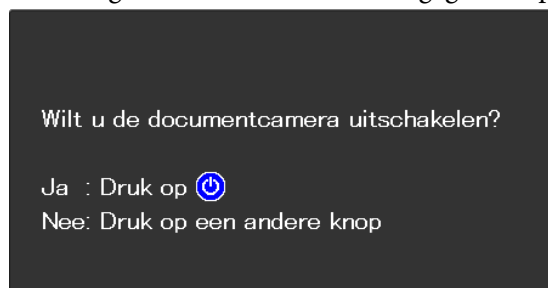


Schakel de documentcamera uit na gebruik.

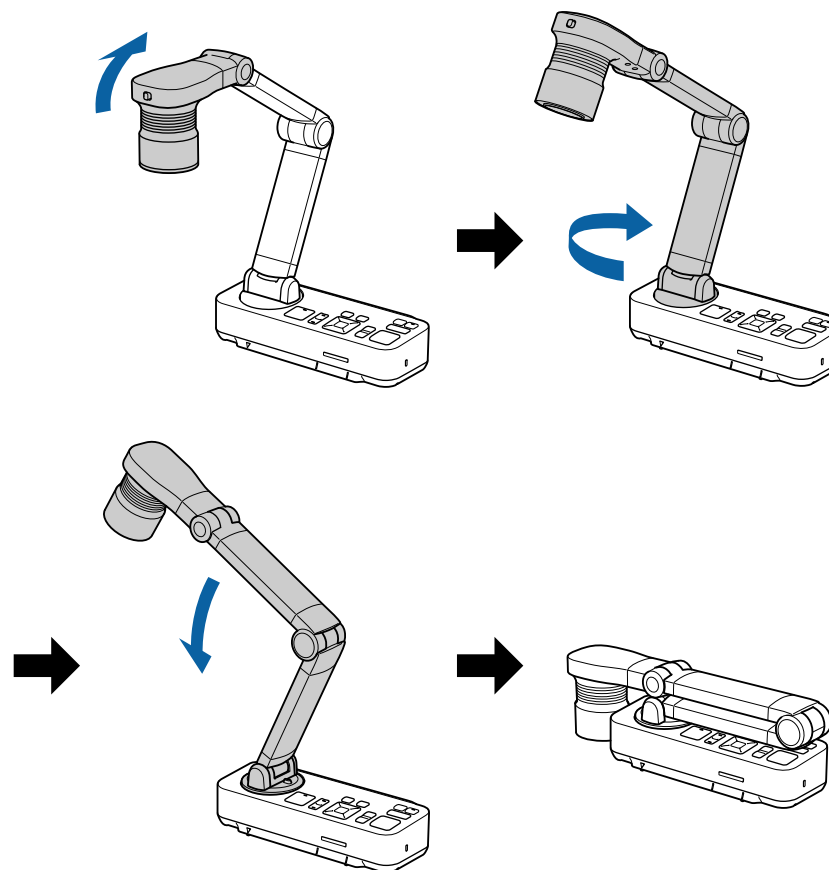
- 1 Druk op de [⏻] voedingsknop op de documentcamera of afstandsbediening.



Het volgende bericht wordt weergegeven op het geprojecteerde beeld.



- 2 Druk opnieuw op de voedingsknop [⏻].
Het geprojecteerde beeld verdwijnt en de voedingsindicator wordt uitgeschakeld.
- 3 Koppel het stroomsnoer en alle andere aangesloten kabels los en vouw dan de camera-arm omlaag.



Opgeslagen beelden weergeven als een diavoorstelling

U kunt live beelden van de documentcamera opslaan op een SD-kaart en de opgeslagen beelden en films dan weergeven als een diavoorstelling.

In dit gedeelte wordt uitgelegd hoe bewerkingen moeten worden uitgevoerd met de documentcamera of de afstandsbediening. U kunt beelden opslaan met de software op uw computer.

🖨 "De computersoftware gebruiken" [pag.45](#)



- FAT16 SD-kaarten (maximaal 2 G) en FAT32 SDHC-kaarten (tot 32 GB) worden ondersteund.
- EX-FAT SDXC-kaarten worden niet ondersteund.
- SD-kaarten met beveiligingsfunctie kan niet worden gebruikt.

Let op


In de volgende situaties kunnen de gegevens op de SD-kaart verloren gaan of beschadigd raken.

- Als de kaart is onderworpen aan statische elektriciteit of elektrische ruis
- Als de kaart niet correct wordt behandeld
- Als er een storing optreedt of tijdens reparaties
- Als schade optreedt vanwege een natuurramp

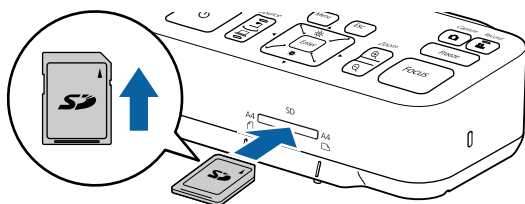
Houd er rekening mee dat Epson geen verantwoordelijkheid aanvaardt voor verloren of beschadigde gegevens, zelfs als het verlies optreedt tijdens de garantieperiode.

U kunt beelden van de documentcamera opslaan als stilstaande beelden op een SD-kaart.




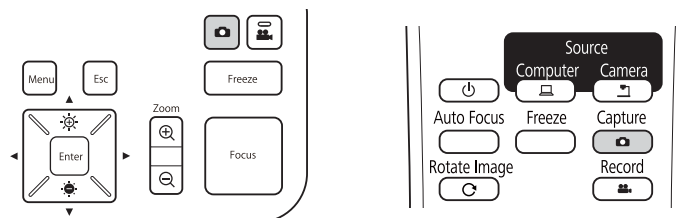
- Beelden worden opgeslagen in JPEG-formaat (1920 x 1080).
- U kunt de achtergrondkleur voor het beeld wijzigen in **Achtergrondkleur**. Als u het beeld afdrukt op wit papier wanneer **Wit** is ingesteld en het beeld is opgeslagen, zal het gebied rond het beeld mogelijk niet opvallen.  **Functie - Achtergrondkleur** [pag.42](#)


1 Stop een SD-kaart in de SD-kaartsleuf op de documentcamera.

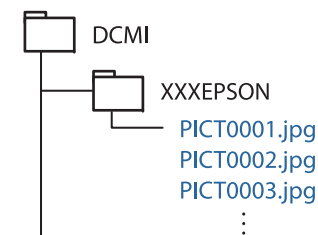


2 Projecteer het beeld dat u wilt opslaan.

3 Druk op [Capture]  om het beeld vast te leggen.



Het aantal beschikbare foto's wordt bovenaan rechts op het scherm weergegeven, naast  en de opgenomen beelden worden opgeslagen in de volgende map op de SD-kaart:





4 Herhaal stap 2 en 3 voor alle overige beelden die u wilt opslaan.



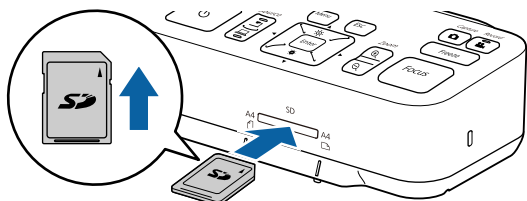
Als er geen ruimte is op de SD-kaart, verschijnt het bericht "Geen vrije ruimte op de SD-kaart." en wordt het beeld niet opgeslagen.

U kunt beelden en audio van de documentcamera opslaan als films op een SD-kaart.



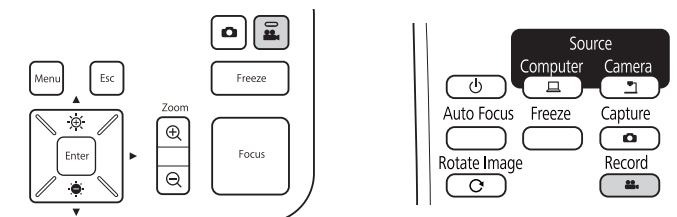
- Films worden opgeslagen in AVI-formaat (beelden: Motion JPEG 720p/30 fps, audio: lineaire PCM).
- U kunt individuele bestanden opnemen op de volgende grootten:
Capaciteit: tot 2 GB
Opnametijd: tot ongeveer 29 minuten
Als de maximumcapaciteit of opnametijd is overschreden tijdens het opnemen, wordt de film tot dat punt opgeslagen en eindigt de opname.
- U kunt de hoeveelheid beschikbare vrije ruimte op de SD-kaart controleren in **SD-kaartinfo**.  **SD-kaart - SD-kaartinfo** pag.44
- Stel **Sluimerstand** in op **Uit** om te verhinderen dat de voeding uitschakelt tijdens het opnemen.  **Functie - Sluimerstand** pag.42

1 Stop een SD-kaart in de SD-kaartsleuf op de documentcamera.



2 Projecteer het beeld dat u wilt opslaan.

3 Druk op de knop [Record]  om te starten met opnemen.



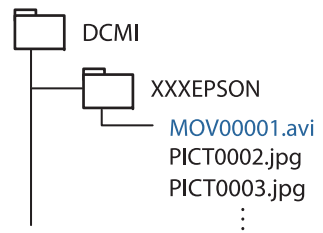
De opnameindicator licht blauw op tijdens het opnemen.



- Tijdens de opname wordt de verstreken tijd bovenaan rechts op het scherm weergegeven. Dit wordt niet weergegeven op het opgeslagen beeld.
- Als er geen ruimte is op de SD-kaart, verschijnt het bericht "Geen vrije ruimte op de SD-kaart." en wordt de film niet opgeslagen.
- Verwijder de SD-kaart niet tijdens het opnemen.
- De volgende bewerkingen zijn beschikbaar tijdens het opnemen.
Bevriezen, Zoomen (pannen/kantelen), automatisch scherpstellen, helderheidsaanpassing, scherpstelafstelling.
Houd ermee rekening dat ook de bedieningsgeluiden worden opgenomen.
- Tijdens het opnemen verschijnt een blauw scherm op de computer die op de documentcamera is aangesloten via een USB-kabel.

4 Druk opnieuw op de knop  om het opnemen te stoppen.

Tijdens het opslaan van opnamen, knippert de opname-indicator blauw en wanneer het opslaan is voltooid, dooft de indicator. Films worden in de volgende map opgeslagen op de SD-kaart:



U kunt beelden die op een SD-kaart zijn opgeslagen, weergeven als een diavoorstelling.

Deze functie is niet beschikbaar in de volgende situaties:

- Wanneer de documentcamera met een USB-kabel is aangesloten op de computer
 - Wanneer u een film opneemt
 - Wanneer een 480p-sigitaal wordt uitgevoerd vanaf de HDMI-aansluiting
- Bestanden die kunnen worden afgespeeld als een diavoorstelling

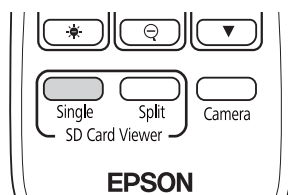
Type	Bestandstype	Opmerkingen
Stilstaan- de beel- den	JPEG (DCF-compatibel)	Bestanden met een resolutie van meer dan 7680 x 5760 pixels kunnen niet worden afgespeeld.
Films	AVI (beelden: Motion JPEG, audio: Lineaire PCM)	Bestanden die groter zijn dan 2 GB kunnen niet worden afgespeeld.



U kunt ook bestanden die niet door de documentcamera zijn opgenomen, weergeven als een diavoorstelling. Om bestanden weer te geven, moeten ze worden opgeslagen in de opgegeven map. Raadpleeg het volgende voor meer details.

☞ "Problemen met de SD-kaart" [pag.52](#)

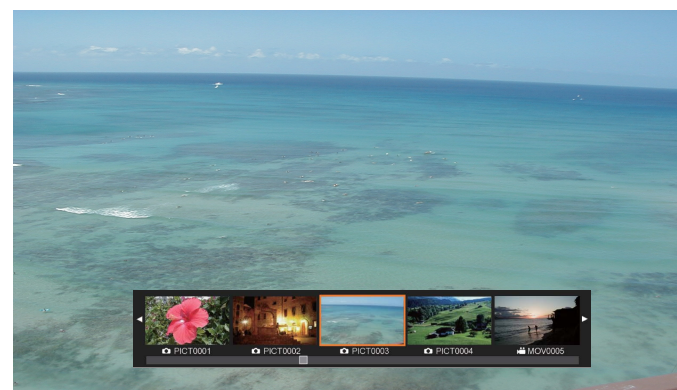
- 1 Druk op de knop [Single] op de afstandsbediening.



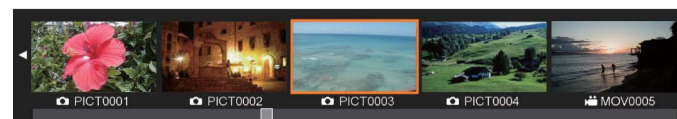
Het laatste bestand en de miniatuur op de SD-kaart worden weergegeven.



U kunt een diavoorstelling starten met de knop [Enter] op de documentcamera of de afstandsbediening. Druk op de knop [Enter] terwijl u een live beeld projecteert en selecteer dan **Enkele scherm** in het menu **SD-kaart**.



Miniaturen



Als een bestand niet kan worden weergegeven omdat het beschadigd of te groot is, verschijnt een zwart scherm.

2

Druk op de knoppen [◀] [▶] om de miniatuur voor het bestand dat u wilt weergeven, te selecteren.

Druk op de knoppen [▲] [▼] om de miniatuurpagina te wijzigen.

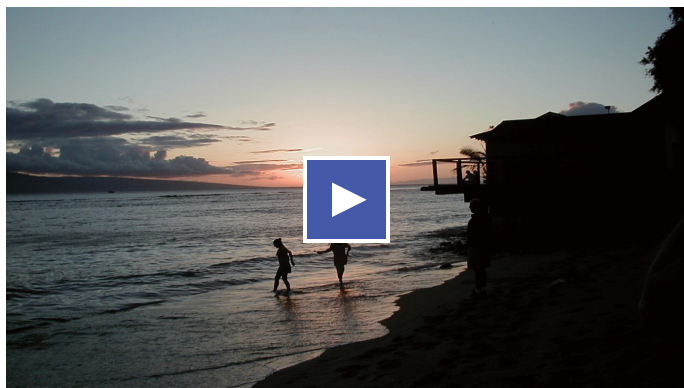
3 Druk op de knop [Enter] om de miniatures te verbergen.

Knop [◀]: Toont het vorige bestand.

Knop [▶]: Toont het volgende bestand.

Knop [Esc]: Toont de miniatures opnieuw.

4 Verberg de miniatures en druk dan op de knop [Enter] om de film af te spelen.



Druk op de knop [Enter] om de film te pauzeren/af te spelen.

5 Druk op de knop [Menu] om toegang te krijgen tot de volgende functies.

Naar rechts draaien*1	Draait het beeld 90 graden naar rechts.
Naar links draaien*1	Draait het beeld 90 graden naar links.
Verwijderen	Verwijdert het geselecteerde bestand.
Split Screen*1	Het scherm schakelt naar een gesplitste schermweergave en u kunt een live beeld en een beeld op de SD-kaart links en rechts weergeven.

Terug naar camera	De diavoorstelling wordt gesloten en een live beeld wordt weergegeven.
Miniatuur*2	Toont miniatures.

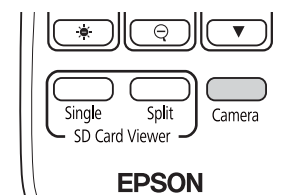
*1 Dit is niet beschikbaar terwijl een film wordt weergegeven.

*2 Dit wordt niet weergegeven terwijl miniatures worden weergegeven.

Let op

Als de beelden op de SD-kaart worden gedraaid wanneer ze worden weergegeven door de documentcamera, kan het originele beeld worden opgeslagen als het gedraaide beeld. Maak zo vaak als nodig een back-up van de gegevens op de SD-kaart naar andere media.

6 Beëindig de diavoorstelling door op de afstandsbediening op de knop [Camera] te drukken.



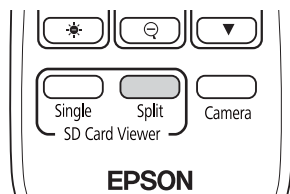
U kunt de diavoorstelling ook sluiten door op de knop [Esc] te drukken wanneer miniatures worden weergegeven.

Het scherm splitsen en twee beelden weergeven (Split Screen)

U kunt live beelden en beelden op een SD-kaart naast elkaar op het scherm weergeven. U kunt ook twee beelden op een SD-kaart tegelijk weergeven.

Live beelden en beelden op een SD-kaart weergeven

- 1 Druk op de knop [Split] op de afstandsbediening.



Een live beeld en een beeld op de SD-kaart worden naast elkaar weergegeven op het scherm.



U kunt de projectie op gesplitst scherm starten met de knop [Enter] op de documentcamera of de afstandsbediening. Druk op de knop [Enter] terwijl u een live beeld projecteert en selecteer dan **Split Screen** in het menu **SD-kaart**.



- 2 Druk op de knoppen [◀] [▶] om de miniatuur voor het beeld dat u wilt weergeven, te selecteren.

Druk op de knoppen [▲] [▼] om de miniatuurpagina te wijzigen.



Wanneer u een live beeld projecteert vanaf de documentcamera, kunt u geen film weergeven vanaf de SD-kaart.

- 3 Druk op de knop [Enter] om de miniaturen te verbergen.

Knop [◀]: Toont het vorige bestand.

Knop [▶]: Toont het volgende bestand.

Knop [Esc]: Toont de miniaturen opnieuw.

- 4 Druk op de knop [Menu] om toegang te krijgen tot de volgende functies.

Sommige functies zijn niet beschikbaar, afhankelijk van het beeld dat wordt geprojecteerd.

Naar rechts draaien	Draait het beeld 90 graden naar rechts.
Naar links draaien	Draait het beeld 90 graden naar links.
Enkele scherm	Wijzigt naar de weergave van één beeld.
Spiegelen	Wisselt de beelden links en rechts.
Camera/SD-modus SD/SD-modus	Wijzigt de combinatie van weergegeven beelden. <ul style="list-style-type: none"> • Live beeld en beeld op SD-kaart • Twee bestanden op de SD-kaart
Terug naar camera	De diavoorstelling wordt gesloten en een live beeld wordt weergegeven.
Miniatuur*	Toont miniaturen.

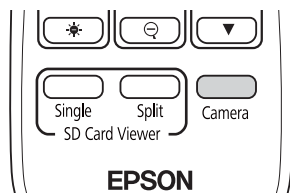
* Dit wordt niet weergegeven terwijl miniaturen worden weergegeven.



U kunt de volgende aanpassingsfuncties gebruiken voor live beelden.

Helderheidsaanpassing, scherpstellingsinstelling (automatisch en handmatig), bevroren, zoomen (pannen/kantelen)

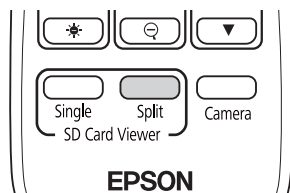
- 5** Beëindig de diavoorstelling door op de afstandsbediening op de knop [Camera] te drukken.



U kunt de diavoorstelling ook sluiten door op de knop [Esc] te drukken wanneer miniaturen worden weergegeven.

Twée beelden weergeven op een SD-kaart

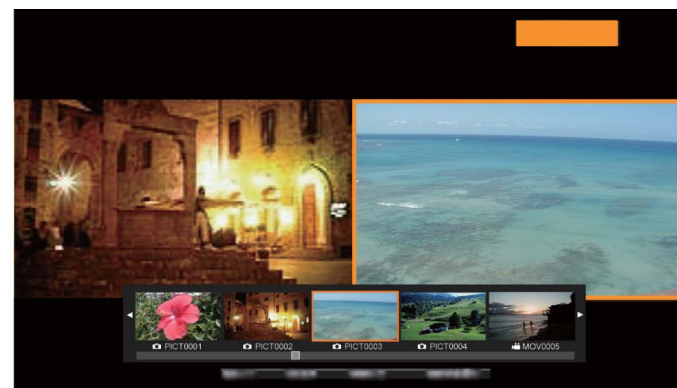
- 1** Druk op de knop [Split] op de afstandsbediening.



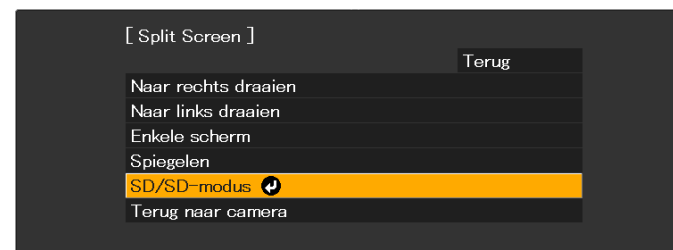
Een live beeld en een beeld op de SD-kaart worden naast elkaar weergegeven op het scherm.



U kunt de projectie op gesplitst scherm starten met de knop [Enter] op de documentcamera of de afstandsbediening. Druk op de knop [Enter] terwijl u een live beeld projecteert en selecteer dan **Split Screen** in het menu **SD-kaart**.



- 2** Druk op de knop [Menu] op de documentcamera of de afstandsbediening en selecteer dan **SD/SD-modus**.



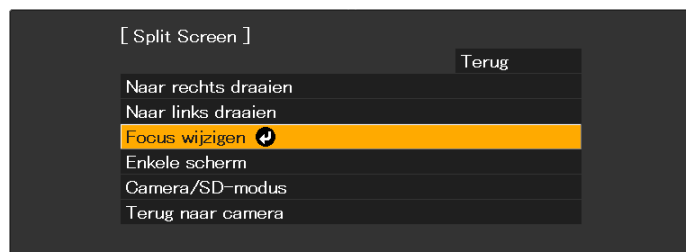
Twée bestanden op de SD-kaart worden naast elkaar weergegeven op het scherm.

U kunt het bestand in het oranje kader wijzigen.

- 3** Druk op de knoppen [◀] [▶] om de miniatuur voor het bestand dat u wilt weergeven, te selecteren.

Druk op de knoppen [▲] [▼] om de miniatuurpagina te wijzigen.

- 4** Om het oranje kader tussen het rechter- en linkergedeelte van het scherm te verplaatsen om het bestand opnieuw te selecteren, drukt u op de knop [Menu] terwijl de miniaturen worden weergegeven en selecteer dan **Focus wijzigen**.



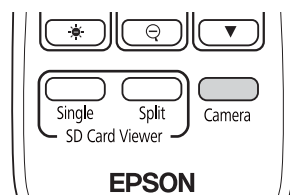
- 5** Druk op de knop [Enter] om de miniaturen te verbergen.

Knop [◀]: Toont het vorige bestand.

Knop [▶]: Toont het volgende bestand.

Knop [Esc]: Toont de miniaturen opnieuw.

- 6** Beëindig de diavoorstelling door op de afstandsbediening op de knop [Camera] te drukken.



U kunt de diavoorstelling ook sluiten door op de knop [Esc] te drukken wanneer miniaturen worden weergegeven.

Beschikbare combinaties voor de functie Split Screen

Bron links	Bron rechts
Live beeld	SD-kaartbeeld
SD-kaartbeeld	Live beeld
SD-kaartbeeld	SD-kaartbeeld
Film SD-kaart	SD-kaartbeeld



Films kunnen niet worden weergegeven aan de rechterzijde van het scherm.

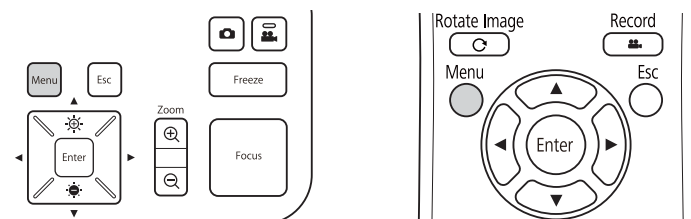


Beeldaanpassingen en effecten

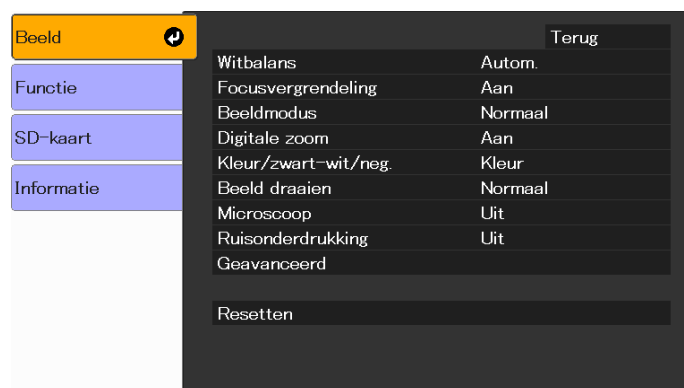
Met de documentcamera zijn tal van beeldaanpassingen en effecten mogelijk, zoals het bevriezen van het beeld, zwart-wit en de mogelijkheid om het display te wijzigen voor beelden in kleur.

Druk op de knop [Menu] op de documentcamera of afstandsbediening om het menu weer te geven op het scherm. Raadpleeg het volgende voor details over elk item in het menu op het scherm.

☞ "Menutabel op het scherm" [pag.41](#)



Het volgende menu wordt weergegeven:



Gebruik de knoppen [▲] [▼] [◀] [▶] om door het menu te navigeren en de instellingen aan te passen. Druk op [Enter] om een instelling te selecteren. Wanneer u klaar bent met het aanpassen van de instellingen, drukt u op de knop [Menu] of [Esc] om het menu te sluiten en uw instellingen op te slaan.



Het menu kan niet worden weergegeven wanneer een computer wordt aangesloten via een USB-kabel.

Menu Beeld

In te stellen item	Uitleg/Selecteer
Witbalans	Selecteer de instelling volgens de verlichting in de kamer waar u de documentcamera gebruikt. Autom.*: past automatisch het kleurbeeld aan volgens de weergave-omgeving. Bewolking: Geschikt voor gebruik tijdens bewolkt weer. Daglicht: Geschikt voor gebruik tijdens helder weer. TL-licht: Geschikt voor gebruik in een kamer met fluorlampen. Gloeilicht: Geschikt voor gebruik in een kamer met kunstlicht.
Focusvergrendeling	Schakelt automatisch scherpstellen in of uit tijdens het zoomen Aan: schakelt automatische scherpstellen uit tijdens het gebruik van de optische zoom. Uit: schakelt automatisch scherpstellen in tijdens het gebruik van de optische zoom.
Beeldmodus	U kunt kiezen uit de volgende instellingen om het beeld aan te passen aan het beeldtype dat u weergeeft: Normaal*: Standaardinstelling. Tekst: Geschikt voor het projecteren van tekst in zwart-wit. Weergeven: geschikt voor het projecteren van beelden vanaf een tabletdisplay enz.
Digitale zoom	Past de digitale zoominstellingen aan. Aan: schakelt digitale zoombewerkingen in na het uitvoeren van de optische zoom. Uit*: schakelt de digitale zoombewerkingen uit.
Kleur/zwart-wit/neg.	Selecteer de weergavemethode voor beelden in kleur. Kleur*: hiermee geeft u het beeld weer in kleur. Zwart-wit: Hiermee geeft u het beeld weer in zwart-wit. Negatief: geeft een fotografisch negatief weer in ware kleuren.
Beeld draaien	Hiermee kunt u het beeld draaien. Normaal*: geeft het beeld weer zoals het werkelijk is. 180 graden: Geeft het beeld ondersteboven weer.
Microscoop	Hiermee optimaliseert u de beeldinstellingen voor gebruik met een microscoop. Aan: Stelt de optimale beeldinstellingen in voor gebruik met een microscoop. Uit*: keert terug naar de normale instellingen.
Ruisonderdrukking	Instellingen die verwant zijn met de Ruisonderdrukking voor het live beeld. Uit: Deactiveert Ruisonderdrukking. NR1, NR2, NR3: schakelt Ruisonderdrukking in. Gebruik deze instelling als er ruis optreedt.

In te stellen item	Uitleg/Selecteer
Geavanceerd	<p>Maakt geavanceerde instellingen van het live beeld.</p> <p>Blootstelling: past het lichtvolume van beelden aan.</p> <p>Contrast: Past het verschil aan tussen heldere en donkere gebieden van afbeeldingen.</p> <p>Kleuraanpassing: Past rode en blauwe kleuren in het gehele beeld aan.</p> <p>Edge enhancement: Past de nadruk aan van de contouren van het beeld.</p> <p>Gamma: Past de kleuring aan die plaatsvindt tijdens het weergeven van het beeld.</p>
Resetten	Stelt de instellingen van het menu Beeld opnieuw in naar de standaardwaarden.

* Standaardinstelling op het moment van aankoop

Menu Functie

In te stellen item	Uitleg/Selecteer
Uitgangsresolutie	<p>Hiermee stelt u de uitgangsresolutie in wanneer u een computerkabel aansluit op de Display Out-aansluiting.</p> <p>Autom.*: wordt automatisch ingesteld volgens de resolutie van het beeldapparaat.</p> <p>XGA 1024x768</p> <p>WXGA 1280x800</p> <p>WXGA 1360x768</p> <p>SXGA 1280x1024</p> <p>Full HD 1920x1080</p>
HDMI-uitgang	<p>Hiermee stelt u de uitgangsresolutie in wanneer u een HDMI-kabel aansluit op de HDMI-aansluiting.</p> <p>Autom.*: wordt automatisch ingesteld volgens de resolutie van het beeldapparaat.</p> <p>SDTV (480p)</p> <p>HDTV (720p)</p> <p>HDTV (1080p)</p>
Mic. volume	Stelt het volume in voor de interne microfoon.

In te stellen item	Uitleg/Selecteer
HDMI-link	<p>Wanneer afbeeldingsapparaten die de HDMI CEC-standaard ondersteunen zijn aangesloten op de documentcamera, kunnen bewerkingen voor de documentcamera en het beeldapparaat samen gekoppeld worden.</p> <p>HDMI-link: stel dit in op Aan* om de functie HDMI-link in te schakelen. De wijzigingen worden ingeschakeld wanneer u de documentcamera uitschakelt.</p> <p>Link aan/uit: Wanneer dit is ingesteld op Aan, wordt het verbonden apparaat ingeschakeld wanneer de documentcamera wordt ingeschakeld. En wanneer het verbonden apparaat wordt uitgeschakeld, wordt de documentcamera ook uitgeschakeld. De standaardinstelling is Uit.</p>
Sluimerstand	<p>Bedieningsinstellingen wanneer de documentcamera inactief is.</p> <p>Aan: De documentcamera gaat automatisch uit als deze een bepaalde tijd inactief is.</p> <p>Uit*: de voeding blijft aan, zelfs als de documentcamera gedurende een bepaalde tijd inactief is.</p>
Tijd sluimerstand	<p>Stelt de tijd in van het laatste gebruik van de documentcamera tot de stroom automatisch wordt uitgeschakeld in de Sluimerstand.</p> <p>1 tot 6 uur</p>
Achtergrondkleur	<p>Selecteer de achtergrond van het scherm voor het geprojecteerde beeld.</p> <p>Zwart*</p> <p>Wit</p>
Fikkervermindering	<p>Hiermee zorgt u ervoor dat het beeld niet knippert wanneer u een presentatie geeft in een regio met een ander elektriciteitsnet.</p> <p>50Hz*</p> <p>60Hz</p>
Taal	Hiermee wijzigt u de taal van het menu.
Resetten	Stelt de instellingen van het menu Functie opnieuw in naar de standaardwaarden.


* Standaardinstelling op het moment van aankoop

Menu SD-kaart

U kunt alleen instellingen opgeven wanneer een SD-kaart in de documentcamera is geplaatst.

In te stellen item	Uitleg/Selecteer
Enkele scherm	De diavoorstelling start.
Split Screen	De projectie op gesplitst scherm wordt gestart.
SD-kaartinfo	Toont informatie over de SD-kaart. Geheugenstatus: toont de gebruiksverhouding van de SD-kaart. Opneembare beelden: toont het aantal beelden dat kan worden opgeslagen op de SD-kaart. Totaal geheugen: toont de totale capaciteit van de SD-kaart.

Menu Informatie

In te stellen item	Uitleg
Uitgang (HDMI)	Toont de ingestelde inhoud voor HDMI-uitgang .  "Menu Functie" pag.42
Uitgang (RGB)	Toont de uitgangsverhouding voor het beeldsignaal.
Versie	Geeft de firmwareversie weer voor de documentcamera.
Serienummer	Geeft het serienummer weer voor de documentcamera.



De computersoftware gebruiken

Met de meegeleverde software kunt u de documentcamera bedienen vanaf een computer.

Met de software kunt ook live beelden vastleggen en ze opnemen als films.

Wanneer u het Easy Interactive Tools-camerascherm gebruikt, kunt u beelden weergeven vanaf de documentcamera op een computer die is aangesloten via een USB-kabel. U kunt de beeldgrootte, helderheid enz. aanpassen en opslaan als een beeld- of filmbestand.

Meer details over Easy Interactive Tools vindt u in de *Bedieningshandleiding voor Easy Interactive Tools*.



Wanneer u een beeld projecteert met een projector die de interactieve pen- of aanraakbedieningen ondersteunt, kunt u de Easy Interactive Tools bedienen op het geprojecteerde beeld.

Systeemvereisten

Windows

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

	Windows 10	Home 32/64-bits Pro 32/64-bits Enterprise 32/64-bits Education 32/64-bits
Processor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz of sneller Aanbevolen: Intel Core i3 of sneller	
Geheugen	1 GB of meer Aanbevolen: 2 GB of meer	
Harde schijf ruimte	100 MB of meer	
Scherm	Resolutie niet lager dan XGA (1024 x 768) en niet hoger dan WUXGA (1920 x 1200) Schermkleuren in 16-bits kleur of meer	

* Service Pack 2 of nieuwer

Mac

Besturingssysteem*	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 macOS 10.12.x
Processor	Intel Core2 Duo 1,2 GHz of sneller Aanbevolen: Intel Core i5 of sneller
Geheugen	1 GB of meer Aanbevolen: 2 GB of meer
Harde schijf ruimte	100 MB of meer

Schermb	Resolutie niet lager dan XGA (1024 x 768) en niet hoger dan WUXGA (1920 x 1200) Schermbkleuren in 16-bits kleur of meer
---------	--

* QuickTime 7.7 of nieuwer is vereist.

Installeren



- De software moet worden geïnstalleerd door een gebruiker met beheerderstoegang.
- Sluit alle actieve toepassingen af voordat u de installatie start.

Windows

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Stop de EPSON Document Camera Software CD-ROM in uw computer.
Het installatieschermb wordt automatisch weergegeven.
- 3 Selecteer **Tekenen op het cameraschermb** op het scherm van het installatieprogramma om de installatie te starten.

Mac

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Stop de EPSON Document Camera Software CD-ROM in uw computer.
Het installatieschermb wordt automatisch weergegeven.
- 3 Dubbelklik op het **Install Navi** pictogram van het EPSON venster.
- 4 Selecteer **Tekenen op het cameraschermb** op het scherm van het installatieprogramma om de installatie te starten.

De installatie ongedaan maken

Windows Vista/Windows 7

- 1 Klik op **Opstarten** en vervolgens op **Configuratieschermb**.
- 2 Klik op **Een programma verwijderen**.
- 3 Selecteer **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** en klik vervolgens op **Verwijderen**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1 Selecteer **Zoeken** in de Charms en zoek vervolgens **Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op (ingedrukt houden) **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** en selecteer vervolgens **Verwijderen** in de app-balk.
- 3 Selecteer **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** en selecteer vervolgens **Verwijderen**.

Windows 10

- 1 Klik met de rechtermuisknop op **Start**.
- 2 Klik op **Configuratieschermb**.
- 3 Klik op **Een programma verwijderen**.
- 4 Selecteer **Easy Interactive Tools Ver.X.XX** en klik vervolgens op **Verwijderen**.

Mac

- 1** Dubbelklik op **Programma's - Easy Interactive Tools Ver.X.XX**.
- 2** Start **Easy Interactive Tools Uninstaller** van de map **Tools**.
- 3** Volg de instructies op het scherm voor het verwijderen.

U moet TWAIN Driver for Epson Document Camera (ver. 2.00 of later) installeren om software te gebruiken die TWAIN ondersteunt. (Ondersteunt alleen Windows)

Installeren

- 1 Zet de computer aan.
- 2 Stop de EPSON Document Camera Software CD-ROM in uw computer.
- 3 Dubbelklik op **Computer - TWAIN Driver for Epson Document Camera - setup.exe**.
Het installatiescherm wordt automatisch weergegeven.
- 4 Volg de instructies op het scherm om de software te installeren.

De installatie ongedaan maken

Windows Vista/Windows 7

- 1 Klik op **Start - Configuratiescherm**.
- 2 Klik op **Een programma verwijderen**.
- 3 Selecteer **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** en klik vervolgens op **Verwijderen**.

Windows 8/Windows 8.1

- 1 Selecteer **Zoeken** in de Charms-balk en zoek vervolgens **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX**.

- 2 Klik met de rechtermuisknop (en ingedrukt houden) op **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** en selecteer vervolgens **Verwijderen** in de toepassingsbalk.

- 3 Selecteer **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** en selecteer dan **Verwijderen**.

Windows 10

- 1 Klik met de rechtermuisknop op **Start**.
- 2 Klik op **Configuratiescherm**.
- 3 Klik op **Een programma verwijderen**.
- 4 Selecteer **TWAIN Driver for Epson Document Camera Ver.X.XX** en klik vervolgens op **Verwijderen**.



Problemen oplossen

Problemen tijdens het gebruik

Geen beeld op het scherm

- Na het indrukken van de aan-uitknop [⏻] duurt het even voordat u beeld hebt. Het duurt ongeveer 15 seconden voordat de documentcamera beeld geeft.
- Controleer of alle nodige kabels goed zijn aangesloten en of de voeding van de projector en de documentcamera is ingeschakeld.
 - ☛ "De documentcamera direct aansluiten op een projector" [pag.18](#)
 - ☛ "Op een projector aansluiten via een computer" [pag.20](#)
- Raadpleeg het volgende als u een laptop hebt aangesloten.
 - ☛ "Problemen met het aansluiten van een laptop" [pag.52](#)
- Om live beelden te projecteren vanaf de documentcamera, drukt u op de knop [Source] - [] op de documentcamera of de afstandsbediening.
- Selecteer de juiste bron op de projector. De bron verwijst naar de aansluiting op de projector waarop u de kabel hebt aangesloten.
- Druk op de voedingsknop van de projector om deze te activeren in de stand-by modus of de sluimerstand. Controleer of het beeld niet is "gedempt" of uitgeschakeld. Kijk ook of uw documentcamera in de sluimerstand staat.
- Als de voedingsindicator op de documentcamera knippert, sluit u het stroomsnoer opnieuw aan. Als er geen beelden worden uitgevoerd, zelfs nadat u opnieuw op de aan/uit-knop [⏻] hebt gedrukt, stopt u het gebruik van de documentcamera en neemt u contact op met uw leverancier of een servicecentrum in uw buurt, vermeld in deze handleiding. ☛ "Adressenlijst Epson Projector" [pag.53](#)

Problemen met de beeldkwaliteit

Het beeld is wazig of onscherp

- Als de omgeving donker is en het contrast in het geprojecteerde beeld laag is, werkt de automatische scherpstelfunctie van de documentcamera mogelijk niet correct. Druk op de knoppen [◀] [▶] op de documentcamera of de knoppen [Focus] [▲] [▼] op de afstandsbediening en pas dan het contrast handmatig aan.
- De camerakop moet minstens 10 cm verwijderd zijn van het voorwerp dat u wilt bekijken.
- Controleer de scherpstelling van de projector als u die gebruikt om het beeld te bekijken.

Onjuiste beeldhelderheid of kleuren

- Verschuif de [☀️]-schakelaar voor de lamp aan de zijkant van de camerakop om het document te belichten.
- Druk op de knop [☀️] of [☹️] om de helderheid van het beeld te verhogen of te verlagen.
- Zet de instelling **Witbalans** op **Autom.** om de kleur automatisch te laten bijregelen. Als de kleuren nog steeds niet kloppen, selecteert u de beste instelling voor het type verlichting in uw omgeving (**Bewolking**, **Daglicht**, **Tl-licht**, of **Gloeilicht**).
 - ☛ "Menu Beeld" [pag.41](#)
- Als de documentcamera is gebruikt met een microscoop, vergeet dan niet de instelling **Microscoop** in te stellen op **Uit** wanneer u terugkeert naar de weergave van documenten.
 - ☛ "Menu Beeld" [pag.41](#)

Andere problemen met het beeld

- Als het beeld wordt uitgerekt of zwarte balken heeft, wijzigt u **Uitgangsresolutie** of **HDMI-uitgang** vanaf het menu **Functie**.
 - ☛ "Menu Functie" [pag.42](#)



Om alle beeldinstellingen opnieuw in te stellen naar hun beginwaarden, selecteert u het menu **Resetten**.

☛ "Menu Beeld" [pag.41](#)

Problemen met de SD-kaart

Sommige beelden verschijnen niet

Controleer de bestandsindeling wanneer u beelden vanaf een computer kopieert naar de SD-kaart.

- Alleen DCF-conforme JPEG-bestanden kunnen worden weergegeven, zoals bestanden uit een digitale camera. Bewerk de beelden niet, want hierdoor zou de indeling kunnen veranderen waardoor weergave niet meer mogelijk is.
- Beelden moeten een naam hebben van het type ABCD1234.JPG, waarbij ABCD staat voor elke combinatie van hoofdletters en kleine letters, en 1234 voor elke combinatie van cijfers. (Bijvoorbeeld: Pict0001, Pict0002)
- De beelden moeten staan in een map met de naam DCIM\123ABCDE, waarbij 123 elke combinatie van cijfers is en ABCDE elke combinatie van hoofdletters en kleine letters. Als deze mapstructuur niet bestaat, moet u eerst zelf een map maken met de naam DCIM en daarin vervolgens een map maken met de gewenste naam. (bijvoorbeeld: 100EPSON)


Beeldbestanden hebben geen tijdsaanduiding

De documentcamera heeft geen ingebouwde klok. Daarom wordt de werkelijke tijd waarop ze zijn gemaakt niet weergegeven wanneer u de beeldbestanden bekijkt op uw computer.

Problemen met het aansluiten van een laptop

Als beelden niet worden weergegeven vanaf een laptop, moet u de laptop instellen voor weergave op een externe monitor. Als beelden niet worden weergegeven vanaf een Mac-laptop, moet u de laptop instellen voor gespiegelde weergave. (Raadpleeg de handleiding van uw laptop voor details.)

• Windows

Houd de **Fn**-toets op de laptop ingedrukt en druk op de toets, gelabeld met  of **CRT/LCD**. (Raadpleeg de handleiding van uw laptop voor details.) Wacht enkele seconden tot een beeld verschijnt. Om zowel op de monitor van de laptop en de projector weer te geven, drukt u opnieuw op dezelfde toetsen. Als hetzelfde beeld niet wordt weergegeven door de laptop en projector, controleert u het Windows-hulpprogramma **Beeldscherm** om te zien of de externe monitorpoort is ingeschakeld en de uitgebreide bureaubladmodus is uitgeschakeld. (Raadpleeg de handleiding van uw computer of Windows voor instructies.)

• Mac

Open in het **Apple**-menu het hulpmiddel **Systeemvoorkeuren** en selecteer **Beeldschermen**. Klik op het tabblad **Rangschikking** en schakel het selectievakje **Synchrone weergave** in.

Raadpleeg de volgende adressenlijst als er problemen optreden wanneer u de documentcamera buiten Japan gebruikt.

Raadpleeg de webpagina met elk contact voor de recentste contactinformatie. Als het land waarin u woont niet is vermeld, raadpleeg dan de algemene website op 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 Ibérica 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 Ibérica, 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, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

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

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

<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>

SOUTH AMERICA

ARGENTINA

Epson Argentina S.R.L.

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>



Ruimte voor aantekeningen

Algemene specificaties








Productnaam		ELPDC21
Afmetingen		Open (B × D × H): 270 × 328 × 502 mm Gevouwen (B × D × H): 375 × 122 × 120 mm
Type sensor		CMOS-sensor van 1/2,7 inch
Lens		F=3,4-5
Effectieve pixels		2 megapixels (1920 × 1080)
Beeldgebied		1080p: 29,7 × 52,6 cm
Scherpstelafstelling		Automatisch/handmatig
Zoomafstelling		12x optische zoom (bij oneindig) 10x digitale zoom
Framesnelheid		Maximaal 30 beelden per seconde
Interne microfoon		1 (mono-ingang)
Voeding	Netadapter	100 tot 240 VAC ±10%, 50/60 Hz
	Hoofdapparaat	12 VDC
Stroomverbruik		Bedrijf: 13 W Stand-by: 0,2 W
Werkingstemperatuur		+5 tot +35 °C, zonder condensvorming
Opslagtemperatuur		-10 tot +60 °C, zonder condensvorming
Vochtigheid tijdens werking		20 tot 80% RH, zonder condensvorming
Vochtigheid tijdens opslag		10 tot 90% RH, zonder condensvorming
Gewicht		Ongeveer 3,0 kg

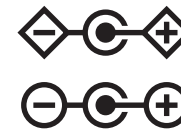

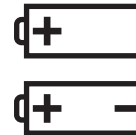



Ingangaansluiting	Computer In-aansluiting	1	Mini D-Sub15-pen (vrouwkje)
Uitgangsaansluiting	Display Out-aansluiting	1	Mini D-Sub15-pen (vrouwkje) Uitgang: SXGA (1280 x 1024)/XGA (1024 x 768)/WXGA (1280 x 800)/HD (1360 x 768)/1080p (1920 x 1080)
	HDMI-aansluiting*1	1	HDMI Uitgang: SDTV (480p)/HDTV(720p, 1080p)
Connectoraansluiting	USB-B-poort*2	1	USB-connector (TypeB) Uitgang: VGA/SVGA/XGA/SXGA/WXGA/720p/1080p
	Sleuf voor een SD-kaart	1	SD/SDHC-kaart compatibel










*1 HDMI CEC wordt ondersteund, maar de werking van alle compatibele apparaten wordt niet gegarandeerd.

*2 USB 2.0 wordt ondersteund, maar de werking van alle USB-compatibele apparaten wordt niet gegarandeerd.

Hieronder vindt u de betekenis van symbolen wanneer ze worden weergegeven op het product.

Nr.	Symboolmar- kering	Goedgekeur- de standaar- den	Betekenis
①		IEC60417 Nr. 5007	"AAN" (voeding) Om de aansluiting op de netstroom aan te geven.
②		IEC60417 Nr. 5008	"UIT" (voeding) Om de loskoppeling van de netstroom aan te geven.
③		IEC60417 Nr. 5009	Stand-by Voor het identificeren van de switch of switchpositie op basis van het onderdeel van het apparaat dat wordt ingeschakeld om de stand-bytoestand te veroorzaken.
④		ISO7000 Nr. 0434B IEC3864-B3.1	Let op Voor het identificeren van algemene oplettendheid bij het gebruik van het product.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Opgelet, heet oppervlak Om aan te geven dat het gemarkeerde item warm kan worden en niet mag worden aangeraakt zonder de nodige oplettendheid.
⑥		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Opgelet, risico op elektrische schok Voor het identificeren van apparatuur waarbij het risico op elektrische schok bestaat.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Alleen voor gebruik binnenshuis Voor het identificeren van elektrische apparatuur, in de eerste plaats ontworpen voor gebruik binnenshuis.

Nr.	Symboolmar- kering	Goedgekeur- de standaar- den	Betekenis
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Polariteit van gelijkstroomaansluiting Voor het identificeren van de positieve en negatieve aansluitingen (polariteit) op een deel van de apparatuur waarop de gelijkstroomvoeding kan worden aangesloten.
⑨		IEC60417 Nr. 5001B	Batterij, algemeen Op door batterij aangedreven apparatuur. Voor het identificeren van een apparaat, bijv. een deksel voor het batterijvak of de connectoren.
⑩		IEC60417 Nr. 5002	Positionering van celbatterij Voor het identificeren van de batterijhouder zelf en van de positionering van de celbatterij(en) binnenin de batterijhouder.
⑪		IEC60417 Nr. 5019	Beschermende aarde Voor het identificeren van elke aansluiting die is bedoeld voor het aansluiten op een externe geleider als bescherming tegen elektrische schok in geval van defect, of de terminal van de beschermende aardelektrode.
⑫		IEC60417 Nr. 5017	Aarde Geeft een aardingsaansluiting aan wanneer Nr. 11 niet expliciet nodig is.
⑬		IEC60417 Nr. 5032	Wisselstroom Om aan te duiden op het typeplaatje dat de apparatuur uitsluitend geschikt is voor wisselstroom; voor het identificeren van de relevante terminals.

Nr.	Symboolmar- kering	Goedgekeur- de standaar- den	Betekenis
14		IEC60417 Nr. 5031	Gelijkstroom Om aan te duiden op het typeplaatje dat de apparatuur uitsluitend geschikt is voor gelijkstroom; voor het identificeren van de relevante terminals.
15		IEC60417 Nr. 5172	Klasse II apparatuur Voor het identificeren van apparatuur die voldoet aan de veiligheidsvereisten, opgegeven voor Klasse II apparatuur conform IEC 61140.
16		ISO 3864	Algemeen verbod Voor het identificeren van verboden acties of bewerkingen.
17		ISO 3864	Contactverbod Om aan te geven dat letsel kan ontstaan door het aanraken van een specifiek onderdeel van de apparatuur.
18		---	Kijk nooit direct in de optische lens terwijl de projector is ingeschakeld.
19		---	Om aan te geven dat er geen van de gemarkeerde items op de projector mag worden geplaatst.
20		ISO3864 IEC60825-1	Opgelet, laserstraling Om aan te geven dat de apparatuur een onderdeel met laserstralen heeft.
21		ISO 3864	Verbod van demontage Om een risico op letsel, zoals elektrische schok, aan te geven als het apparaat is gedemonteerd.
22		---	Geeft aan dat u niet in de lens mag kijken terwijl de LED brandt.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, via fotokopieën of opnamen, hetzij op enige andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Seiko Epson Corporation. Seiko Epson Corporation wijst alle patent aansprakelijkheid af wat betreft het gebruik van de informatie in dit document. Evenmin kan Seiko Epson Corporation aansprakelijk worden gesteld voor schade voortvloeiend uit het gebruik van de informatie in dit document.

Seiko Epson Corporation noch zijn filialen kunnen door de koper van dit product of door derden verantwoordelijk worden gesteld voor schade, verliezen of onkosten ontstaan als gevolg van ongelukken, foutief gebruik of misbruik van dit product, onbevoegde wijzigingen en reparaties, of (buiten de Verenigde Staten) als de bedienings- en onderhoudsinstructies van Seiko Epson Corporation niet strikt worden gevolgd.

Seiko Epson Corporation kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade of problemen voortvloeiend uit het gebruik van onderdelen of verbruiksmaterialen die niet als Original Epson Products of Epson Approved Products zijn aangemerkt door Seiko Epson Corporation.

Wijzigingen voorbehouden.

Er kunnen verschillen zijn tussen de illustraties in deze handleiding en de echte projector.

mensen denken. Raadpleeg een juridisch adviseur als u vragen hebt over het auteursrecht.

Handelsmerken

Mac, OS X en macOS zijn gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista en het Windows-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

HDMI en High-Definition Multimedia Interface zijn de handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.



andere productnamen die hierin worden gebruikt dienen uitsluitend voor identificatiedoeleinden en zijn mogelijk handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren. Epson maakt geen enkele aanspraak op deze merken.

Wijzigingen voorbehouden.

© SEIKO EPSON CORPORATION 2017. All rights reserved.

Verantwoord gebruik van auteursrechtelijk beschermd materiaal

Epson raadt elke gebruiker aan om zich bij het gebruik van Epson-producten te houden aan de wetgeving op de auteursrechten. In sommige landen is het in beperkte mate kopiëren of hergebruiken van auteursrechtelijk beschermd materiaal in bepaalde omstandigheden toegestaan, maar die omstandigheden zijn vaak niet zo ruim als sommige