

Canon

Digitale netvliescamera

Digital Retinal Camera

CX-1

Instructies voor gebruik

Voor de Europese Unie

CE

Belangrijke informatie

- Dit product mag alleen worden gebruikt door een arts of een wettelijk bevoegd persoon.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor het gebruik en het onderhoud van de medische apparatuur. Wij bevelen aan dat één persoon de verantwoordelijkheid voor het onderhoud krijgt toegewezen om ervoor te zorgen dat dit product in goede staat wordt gehouden en veilig kan worden gebruikt.
- Het aansluiten van een systeem dat dit product gebruikt op een netwerk kan risico's met zich meebrengen voor patiënten, bedieners of derden. Een persoon die de verantwoordelijkheid voor het onderhoud krijgt toegewezen, moet deze risico's vooraf beoordelen. De verantwoordelijke persoon dient ook de risico's te beoordelen wanneer wijzigingen in het netwerk (inclusief wijzigingen in de netwerkconfiguratie, toevoeging of ontkoppeling van items aan het netwerk, of updates of upgrades van apparatuur die op het netwerk is aangesloten) zich voordoen na de aansluiting.

1 Inleiding

Funcities

Dit product wordt gebruikt om de retina's van de ogen van patiënten te observeren en foto's ervan te maken.

Aanwijzingen voor gebruik

Het apparaat is bedoeld om te worden gebruikt voor het maken van digitale beelden van de retina van het menselijk oog met niet-mydriatische en mydriatische middelen.

Samenstelling

- Dit product
- Digitale camera
- Besturingssoftware

Optionele producten

Intern oogfixatiedoel
Papier kinsteun—500 vellen

2 Veiligheid

Regelgeving

CE-markering

Dit apparaat voldoet aan het volgende:

- Verordening (EU) 2017/745
- Richtlijn 2011/65/EU

Van de Europese Unie

Melding van een ernstig incident

Elk ernstig incident (gedefinieerd in artikel 2(65) van Verordening (EU) 2017/745) dat zich in verband met het apparaat heeft voorgedaan, moet worden gemeld aan de fabrikant en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waar de gebruiker en/of de patiënt is gevestigd.

Elektronische gebruiksaanwijzing

Instructies voor gebruik zijn beschikbaar op de website om te bekijken en te downloaden door klanten.

- <https://global.canon/en/ifu/medcom/index.html>

Neem voor details contact op met uw dealer of lokale vertegenwoordiger van Canon.

Veiligheidsmaatregelen

Om letsel en gegevensverlies te voorkomen, dient u dit product correct te gebruiken door de veiligheidsmaatregelen in acht te nemen.

Laat geen alcohol, verdunner of ontvlambare chemicaliën achter in de buurt van het instrument.

Plaats het product niet in de buurt van ontvlambare oplosmiddelen. Er kan brand ontstaan als het oplosmiddel wordt geknoeid of verdampt en in contact komt met de interne elektrische onderdelen. Sommige ontsmettingsmiddelen zijn brandbaar. Zorg ervoor dat u voorzorgsmaatregelen neemt bij het gebruik ervan.

Maak het product niet schoon met ontvlambare oplosmiddelen.

Om veiligheidsredenen moet u, voordat u dit product reinigt, de stroom van alle apparaten uitschakelen en de stroomkabel uit het stopcontact halen. Gebruik geen alcohol, benzine, verdunner of andere brandbare oplosmiddelen. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot een elektrische schok of brand.

Raak de geleidende onderdelen van niet-medische apparatuur en de patiënt niet tegelijkertijd aan.

Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot een elektrische schok.

Gebruik een scheidingstransformator wanneer dit systeem is aangesloten op een netwerk.

Sluit een scheidingstransformator die voldoet aan IEC 60601-1 voor netwerken tussen de computer en de HUB. Anders bestaat het risico op een elektrische schok als het netwerk defect is.

Gebruik of bewaar het instrument niet op een locatie met de onderstaande condities.

- Dicht bij faciliteiten waar water wordt gebruikt.
- Op plaatsen waar het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- In de buurt van een airconditioner of ventilatieapparatuur.
- In de buurt van een warmtebron zoals een kachel.
- Oppervlakken of gebieden die gevoelig zijn voor trillingen.
- Onveilige plaats.
- Stoffige omgeving.
- Zoute of zwavelhoudende omgeving.
- Hoge temperaturen of hoge luchtvochtigheid.
- Condensatie of bevroering.

Plaats het apparaat op een stevige tafel.

Plaats het niet te dicht bij de rand van een tafel, anders kan het vallen en schade of letsel veroorzaken.

Sluit het instrument alleen aan op de aangegeven wijze.

Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot een elektrische schok of brand. Ook wanneer andere apparatuur op het instrument wordt aangesloten met behulp van de connector voor de interface, moet u er zeker van zijn dat de lekstroom binnen de toelaatbare waarde ligt. Neem voor details contact op met uw dealer of lokale vertegenwoordiger van Canon.

Plaats uw handen of vingers niet op de basis.

Uw hand of vingers kunnen bekneld raken en gewond raken als het podium naar een bepaalde kant beweegt. Instrueer de patiënt ook om zijn/haar handen of vingers niet op de basis te plaatsen.

En laat het ook niet vallen, stoot er niet tegenaan.

Het instrument kan beschadigd raken als het een sterke schok krijgt, wat kan leiden tot brand of een elektrische schok als het instrument wordt gebruikt zonder dat het eerst wordt gerepareerd.

Houd de hoofdsteun of de digitale camera niet vast wanneer u dit product verplaatst.

Wanneer u dit product draagt, moet u de podiumvergrendeling, de knop voor de panvergrendeling en de hendel voor de kantelvergrendeling vastzetten, de draaginkeringen links en rechts van het basispaneel vasthouden en dit product waterpas houden. Houd het niet vast bij de digitale camera of de hoofdsteun of andere onderdelen, want die kunnen loskomen en leiden tot letsel.

Zorg ervoor dat het gehele systeem voldoet aan IEC 60601-1. Gebruik de apparatuur conform IEC 60601-1 in de patiëntomgeving.

Gebruik de computer, monitor en andere apparatuur die voldoet aan de systeemstandaard IEC 60601-1 of IEC 62368-1 voor dit product. Wees er zeker van dat het gehele systeem voldoet aan IEC 60601-1. Zorg ervoor dat u ook een scheidingstransformator conform IEC 60601-1 gebruikt wanneer u een computer of monitor conform IEC 62368-1 gebruikt. Doet u dit niet, dan kan er een elektrische schok ontstaan. Neem voor details contact op met uw dealer of lokale vertegenwoordiger van Canon.

Zorg ervoor dat de naam, het ID, de geboortedatum en het geslacht van de patiënt overeenkomen met die ingevoerd voor de patiënt.

Als de ingevoerde informatie niet correct is, kunnen patiënten door elkaar worden gehaald en verkeerd worden gediagnosticeerd, wat kan leiden tot lichamelijk letsel bij de patiënt.

Houd de voorhoofdsteun en de kinsteun schoon.

Om het risico op infectie te voorkomen, veegt u de voorhoofdsteun af met desinfecterende ethanol voor elke patiënt. Vervang voor elke patiënt het papier van de kinsteun om te zorgen dat het schoon is. Als het papier voor de kinsteun niet wordt gebruikt, moet de kinsteun voor elke patiënt worden gedesinfecteerd. Als het papier voor de kinsteun niet wordt gebruikt, moet de kinsteun voor elke patiënt worden gedesinfecteerd. Raadpleeg een specialist voor meer informatie over het desinfecteren. De voorhoofdsteun kan corroderen als een ander dan bovenstaand ontsmettingsmiddel wordt gebruikt.

Beweeg de hoofdeenheid langzaam naar het oog van de patiënt wanneer u een foto neemt.

Als u de positie van de hoofdeenheid in de voor-achterwaartse richting aanpast, brengt u de hoofdeenheid langzaam dichterbij de patiënt terwijl u het oog van de patiënt van opzij bekijkt. Het oog van de patiënt kan gewond raken als de objectieflens ermee in contact komt.

Controleer de afbeelding voordat u dit product gebruikt.

Voordat u dit product gebruikt, moet u een testafbeelding maken om er zeker van te zijn dat er geen vreemde stoffen aanwezig zijn die de beelddaflezingen of de diagnose kunnen beïnvloeden.

Zorg ervoor dat u de stroom uitschakelt als u het product niet gebruikt.

Om veiligheidsredenen moet u de stroom van alle apparaten uitschakelen wanneer dit product niet wordt gebruikt. Haal ook de stekker uit het stopcontact en doe de afdekking erop als dit product lange tijd niet gebruikt gaat worden. Doet u dit niet, dan kan stof of vuil ophopen, wat tot brand kan leiden.

Schakel dit product, de digitale camera of de computer niet uit tijdens het vastleggen van beelden, het overbrengen van gegevens of het maken van back-ups.

Als u dit toch doet, kunnen de computer of de gegevens beschadigd raken.

Ontkoppel de kabel tussen dit product en de computer niet tijdens de beeldregistratie of gegevensoverdracht.

Als u dit toch doet, kunnen de computer of de gegevens beschadigd raken.

Wanneer u dit product gebruikt in combinatie met apparatuur die mogelijk anderszins voedingsgeluid, schommelingen in de voedingsspanning, elektromagnetische golven of andere storingen genereert, dient u te controleren of dit product goed werkt.

Dergelijke apparatuur kan leiden tot defecten of andere problemen.

Wijzig de OS-instellingen (bijv. schermresolutie, datumnotatie, datum of taal) niet terwijl de besturingssoftware actief is.

Als er wijzigingen worden aangebracht terwijl de besturingssoftware actief is, kan het zijn dat deze niet goed functioneert.

Bedien dit product niet tijdens het bedienen van de besturingssoftware.

Doet u dit niet, dan kan de software mogelijk anderszins niet goed werken.

Na het nemen van het beeld van de retina, bedien de besturingssoftware niet totdat de overdracht van het beeld is voltooid.

Doet u dit niet, dan kan de software mogelijk anderszins niet goed werken.

Schakel de computer niet uit terwijl de besturingssoftware actief is.

Zorg ervoor dat u de besturingssoftware afsluit voordat u de computer uitschakelt. Hierdoor worden de meetgegevens niet correct opgeslagen of kunnen deze beschadigd raken.

Op het scherm **Patiëntinfo bewerken (Patient Info Edit) moet u voorzichtig zijn met het bewerken van de patiëntgegevens.**

Ongeacht alle belangrijkste gegevens, invoer-uitgeschakelde-gegevens en invoerformaatinstellingen die zijn ingesteld op het scherm Studie-invoer/ Handmatige invoer (Study Input/Manual Input), kunnen alle gegevens worden gewijzigd en ingevoerd.

Zorg ervoor dat u de besturingssoftware uitlogt als u deze niet gebruikt.

Om te voorkomen dat de besturingssoftware door onbevoegden wordt gebruikt, dient u zich af te melden wanneer deze niet wordt gebruikt.

Onderhoud en beheer van de bedieningsomgeving van de besturingssoftware.

Als u het besturingssysteem, de driver of andere software toevoegt, wijzigt of updatet na de installatie van de besturingssoftware, kan het zijn dat de besturingssoftware niet goed werkt. Neem vooraf contact op met uw verkoopvertegenwoordiger of lokale Canon-dealer.

Wijzig de instellingen van Windows Update niet.

Anders starten de updates en upgrades voor Windows automatisch. Tijdens het updaten of upgraden van Windows kan het zijn dat de besturingssoftware langzaam werkt of niet kan werken. Het is ook mogelijk dat de besturingssoftware niet goed werkt na het updaten of upgraden van Windows.

Opmerkingen over het gebruik van dit product

Digitale camera

- De bevestigde digitale camera is ontworpen voor dit product. De specificaties wijken af van de in de handel verkrijgbare digitale camera's van Canon. Alleen te gebruiken voor het observeren en fotograferen van de ogen van mensen. Maak de digitale camera niet los van de hoofdeenheid om deze apart te gebruiken. Anders kan dit product defect raken.
- Als er problemen optreden of als er reparaties nodig zijn aan de digitale camera van dit product, neem dan contact op met uw verkoopvertegenwoordiger of de plaatselijke Canon-dealer.

Voor gebruik

- Controleer dit product dagelijks. Zorg ervoor dat er geen vreemde stoffen aanwezig zijn die de beeldaflezing of de diagnose kunnen beïnvloeden.
- Controleer en reinig de objectieflens voordat u een opname maakt. Eventuele vlekken of krassen op de objectieflens verschijnen als witte vlekken.
- Plotselinge opwarming van een kamer tijdens de winter of in koude gebieden kan leiden tot condensatie op de objectieflens of op optische onderdelen binnenin dit product. Wacht in dit geval tot de condensatie verdwijnt voordat u afbeeldingen maakt.
- Raak de lens van dit product of de spiegel van de digitale camera niet aan bij het bevestigen en losmaken van de digitale camera van dit product. Als er vuil, vingerafdrukken, stof of andere vreemde voorwerpen op de lens of de spiegel zitten, kunt u geen goed beeld maken.
- Zorg ervoor dat u de dioptrie van de zoeker aanpast aan de dioptrie van het oog van de fotograaf. Anders kan het scherpstellen niet goed worden uitgevoerd.

Na gebruik

- Schakel na gebruik van dit product de stroom uit, bedek de objectieflens met de lenskap van het objectief om deze te beschermen tegen stof en plaats de stofkap over dit product. U kunt geen goede beelden maken als de objectieflens stoffig is.
- Als de digitale camera wordt losgemaakt en niet wordt vastgemaakt, kunnen vuil en stof in dit product en de digitale camera terechtkomen. Zorg ervoor dat u de doppen altijd op hun respectievelijke bevestigingen bevestigt.

Reiniging en desinfectie

- Laat de blazer de lens niet aanraken.
- Veeg of wrijf niet over de lens als er vuil of stof op zit. Dit kan krassen veroorzaken op de lens.
- Veeg de lens niet af met desinfecterende ethanol, oogglasreiniger of papier met siliconencoating. Dit kan het oppervlak van de lens aantasten of strepen achterlaten.
- Reinig de buitenkant van dit product niet met een lensreiniger. Dit kan de buitenkant van dit product beschadigen.
- Gebruik nooit alcohol, benzine, verdunner of andere oplosmiddelen om de buitenkant van dit product te reinigen. Hierdoor wordt de buitenkant van dit product beschadigd.
- Gebruik nooit desinfecterende ethanol om de buitenkant van dit product te reinigen, met uitzondering van de voorhoofdsteun en de kinsteun. Hierdoor wordt de buitenkant van dit product beschadigd.
- Als het papier voor de kinsteun niet wordt gebruikt, desinfecteer dan de kinsteun voor elke patiënt op dezelfde manier als voor de voorhoofdsteun.

- Neem voor informatie over lensreinigingspapier, lensreiniger en blazers contact op met uw verkoopvertegenwoordiger of de plaatselijke Canon-dealer.

Gebruiksomgeving

- Gebruik, bewaar en transporteer dit product in een omgeving die binnen het bereik van de volgende condities ligt. Gebruik de originele verpakking om het op te slaan of te verzenden.

	Temperatuur	Luchtvochtigheid	Atmosferische druk
Gebruiksomgeving	10 tot 35 °C	30 tot 90% RV (geen condensatie)	700 tot 1060 hPa
Opslag- en transportomgeving	-30 tot 50 °C	10 tot 95% RV (geen condensatie)	700 tot 1060 hPa

- Installeer, bewaar of laat dit product niet in een zeer warme of vochtige omgeving staan. Gebruik dit product ook niet buitenshuis. Dit kan een storing of verkeerde werking veroorzaken.
- Als dit product niet wordt gebruikt, bevestigt u de lenskap van het objectief en plaatst u de stofkap over dit product.

Installatie

- Vraag uw vertegenwoordiger of de plaatselijke Canon-dealer om dit product te installeren.
- Een sterke schok voor dit product kan het uit de pas brengen. Ga voorzichtig met het apparaat om.

Transport

- Houd de hoofdsteun of de digitale camera niet vast bij het optillen van de hoofdeenheid. Houd de hoofdeenheid bij de inkepingen voor het optillen aan de voor- en achterzijde vast en houd deze horizontaal.
- Wanneer u dit product vervoert, moet u het podium uitlijnen met de basis en vervolgens het podium vergrendelen met de hendel voor de podiumvergrendeling.
- Dit product moet worden beschermd tegen trillingen en schokken wanneer het in een voertuig of over lange afstanden wordt vervoerd. Neem voor meer informatie contact op met uw verkoopvertegenwoordiger of lokale Canon-dealer.

Verwijdering

Het op onwettige wijze verwijderen van dit product kan een negatief effect hebben op de gezondheid van de mens en op het milieu. Wees er daarom bij het weggooien van dit product absoluut zeker van dat u de procedure volgt die in overeenstemming is met de wet- en regelgeving die van toepassing is op uw gebied.

Uitsluitend bestemd voor de Europese Unie en EER (Noorwegen, IJsland en Liechtenstein)












Met dit symbool wordt aangegeven dat dit product in overeenstemming met de AEEA-richtlijn (2012/19/EU) en de plaatselijk geldende wetgeving, niet met het normale huisvuil mag worden weggegooid. Dit product dient te worden ingeleverd bij een hiervoor aangewezen inzamelpunt, bijv. door dit in te leveren bij een hiertoe erkend verkooppunt bij aankoop van een gelijksoortig product, of bij een officiële inzameldienst voor de recycling van elektrische en elektronische apparatuur (EEA). Door de potentieel gevaarlijke stoffen die gewoonlijk gepaard gaan met EEA, kan onjuiste verwerking van dit type afval mogelijk nadelige gevolgen hebben voor het milieu en de menselijke gezondheid. Tegelijkertijd draagt uw medewerking bij het op juiste wijze weggooien van dit product bij tot effectief gebruik van natuurlijke hulpbronnen. Voor verdere informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke gemeente, afvaldienst, officieel erkende dienst voor elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) of de leverancier waar u het product hebt gekocht.

Bovenstaande informatie, met inbegrip van informatie over batterijen, staat op onze website in de officiële talen van elk EU-land.

Ga naar <https://global.canon/en/ifu/medcom/envfile/weee-battery-eu.pdf>.

Symbolen op het apparaat en hun betekenis.

	Wisselstroom	
	Type B	
	Product dat volgens de WEEE-richtlijn, de richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, gescheiden moet worden ingezameld. De richtlijn is alleen van toepassing in de Europese Unie.	
	Symbool voor „Raadpleeg de gebruiksaanwijzing”.	
	Dit symbool geeft een medisch hulpmiddel aan dat voldoet aan de Verordening (EU) 2017/745.	
	Symbool voor „Gemachtigde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap”.	
	Naam en adres van de fabrikant	
	Maand en het jaar van productie	Voorbeeld: November 2014
	Serienummer in zes cijfers	Voorbeeld: 123456

3 Basisbedieningen

Kabels aansluiten

- 1 Zorg ervoor dat de aan/uit-schakelaar voor dit product is uitgeschakeld.
- 2 Sluit de stroomkabel en de USB-kabel aan op dit product.
- 3 Steek de stekker helemaal in een stopcontact.

Vorbereidingen voor een onderzoek

- 1 Schakel de computer in en start de besturingssoftware.
- 2 Verwijder de lenskap van het objectief en zet de aan/uit-schakelaar van dit product in de stand AAN.
- 3 Selecteer de observatiemodus.
- 4 Selecteer de fotografiemodus.

Patiënteninstelling

- 1 Start een onderzoek via de besturingssoftware.
- 2 Plaats en positioneer de patiënt.
- 3 Beweeg de kinsteun met de KINSTEUN-knop (CHIN REST) zodanig dat het oog van de patiënt in lijn is met het hoogtaafstelmerkteken.
- 4 Beweeg het podium naar het te fotograferen oog.

Uitlijning en fotografie

- 1 Lijn dit product uit met het te fotograferen oog.
- 2 Pas de helderheid in het gezichtsveld aan voor observatie.
- 3 Bepaal het te fotograferen gebied.
- 4 Focus op het oog van de patiënt.
- 5 Neem de foto.
- 6 Controleer het gefotografeerde beeld.

Een onderzoek afronden

- 1 Rond een onderzoek af via de besturingssoftware.
- 2 Lijn het podium uit met de basis en schuif de podiumvergrendeling naar de VERGRENDEL-zijde (LOCK) om het podium te vergrendelen. Schakel de stroomtoevoer naar dit product uit.
- 3 Sluit de besturingssoftware af en schakel de computer uit.

4 Onderhoud

Dagelijkse inspecties

Controles voor het inschakelen van de stroom

Controleer de volgende punten voordat u de stroom inschakelt.

Kabels

- 1) De stroomkabel en de aansluitkabel zijn niet beschadigd en hun isolatie is niet gescheurd.
- 2) De stroomkabel is volledig en stevig in de netspanningsaansluiting van de hoofdeenheid en het stopcontact gestoken.

Hoofdeenheid

- 1) Het digitale cameradeksel en de onderdelen zijn niet beschadigd of losgeraakt.
- 2) Het podium beweegt als de bedieningshendel heen en weer wordt gekanteld en van rechts naar links.
- 3) De digitale camera is veilig geïnstalleerd.
- 4) De podiumvergrendeling werkt goed.
- 5) Er zitten geen krassen of vuil op de objectieflens. Maak de objectieflens schoon als deze vuil is.
- 6) Draai aan de bedieningshendel en controleer of de hoofdeenheid van dit product soepel op en neer beweegt tot aan de boven- en ondergrens.
- 7) Controleer of de pan- en kantelhandelingen soepel kunnen worden uitgevoerd en of er geen ongewone geluiden te horen zijn. Controleer ook of de pan- en kantelvergrendeling goed werkt.
- 8) Controleer of er geen stof of andere substanties op de zoekers aanwezig zijn.

Controles na het inschakelen van de stroom

Schakel dit product in en start de besturingssoftware. Controleer de volgende punten na het begin van een onderzoek.

Hoofdeenheid

- 1) De AAN/UIT(POWER)-lampjes.
- 2) Leg een vel papier voor de objectieflens, draai aan de helderheidsaanpasser en controleer of de helderheid voor de waarneming verandert.
- 3) Leg een vel papier voor de objectieflens en druk op de ontspanknop om te bevestigen dat de flitser heeft geflitst.
- 4) Stel de fluoresceïne-angiografiemodus in en druk op de TIMER/C(TIMER/C)-schakelaar om te controleren of de timer goed start en stopt.
- 5) De kinsteun gaat op en neer als de KINSTEUN-knop (CHIN REST) wordt ingedrukt.

Gefotografeerd beeld

- 1) Vreemde voorwerpen die het lezen van de beelden of de diagnose beïnvloeden, verschijnen niet in het gefotografeerde beeld. Plaats een vel wit papier voor de objectieflens en fotografeer een beeld onder de volgende omstandigheden:
 - Flitsintensiteit: Standaard
 - Dioptriecompensatie: hendel: 0
 - Scherpstelknop: Draai de knop aan de rechterkant (van u gezien) helemaal met de klok mee.

5 Problemen oplossen

Als een van de hier genoemde symptomen optreedt of als er tijdens het gebruik van dit product een waarschuwing in de besturingssoftware verschijnt, probeer dan de hieronder beschreven relevante remedie.

Als deze middelen de symptomen of de waarschuwing niet verhelpen, schakel dan de stroom uit en neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger of de plaatselijke Canon-dealer. Sta klaar om een gedetailleerde beschrijving van de symptomen en de boodschap te geven.

Symptoom	Oorzaak en oplossing
5 korte piepjes klinken en de lampjes op het bedieningspaneel knipperen wanneer de stroom wordt ingeschakeld.	Er is een systeemfout opgetreden. Neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger of lokale Canon-dealer.
Er verschijnt een fout (Err xx) op de observatie-monitor.	De digitale camera detecteert een storing. Zet dit product uit en aan.

Specificaties

Resolutie	63 lp/mm (midden), 40 lp/mm (periferie)
Veldhoek	Mydriatische modus 50°, niet-mydriatische modus 45°
Fotografische vergroting	1,1 x (beeldformaat op de sensor)
Vereiste pupildiameter	
Mydriatische modus Niet-mydriatische modus	∅ 5,1 mm of meer; ∅ 4,3 mm of meer wanneer de SP-functie werkt ∅ 4,3 mm of meer; ∅ 3,8 mm of meer wanneer de SP-functie werkt
Werkafstand	35 mm
Aanpassingsbereik van de focus	-10 tot +15 D (zonder compensatielens) -31 tot -7 D (bij gebruik van een negatieve compensatielens) +11 tot +33 D (bij gebruik van een positieve compensatielens) (Scherpstellen split-line type uitlijning)
Dioptriebereik zoeker	±5 D
Werkbereik	
Podium	110 mm van opzij, 65 mm van voor naar achter
Verticale beweging van de hoofdeenheid	30 mm
Werkbereik kinsteun	60 mm
Pannen	30° naar links en naar rechts
Kantelen	15° omhoog en 10° omlaag

EMD (elektromagnetische storingen)

Dit product is geschikt voor gebruik in alle instellingen, ook in huishoudens en in instellingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnet dat aan gebouwen levert die voor huishoudelijke doeleinden worden gebruikt.

Garantie- en reparatieservice

Levensduur

De levensduur van dit product is acht jaar als er gespecificeerde inspecties en onderhoud worden uitgevoerd.

Vervanging van kostbare onderdelen door onderhoudspersoneel

De volgende onderdelen zijn verbruiksartikelen of kunnen door de eigenschappen van het materiaal of de constructie verslechteren.

Deze onderdelen kunnen niet door de gebruiker worden vervangen. Als deze onderdelen versleten blijken te zijn of zijn verslechterd tijdens de dagelijkse of regelmatige inspectie, neem dan contact op met uw verkoopmedewerker of de plaatselijke Canon-dealer voor reparatie.

- Basisbord (USB-aansluiting)
- Xenon-flitsbuis voor fotografie
- Halogeenlamp voor observatie

Technische beschrijving

Voor de technische beschrijving, zie de gebruiksaanwijzing van het product.

Canon

Fabrikant:



CANON INC.

9-1, Imaikami-cho, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8501, Japan

Telefoon: (81)-3-3758-2111