Sensotec

CoaSt DUO

Afstandscamera
incl Readit Lite software

Visionaid INTERNATIONAL

Inhoud

Algemene beschrijving 3
Verbeterprogramma 3
Algemene veiligheidsrichtlijnen 4
Inhoud van de doos 4
Uitpakken 5
Readit Lite / Readit software 5
Het statief van de CoaSt Duo openen 5
Het CoaSt Duo verhogen en verlagen 6
Draaibare bureauklem 7
Grondplaat 8
De CoaSt Duo camera aansluiten 8
Geïntegreerde lenskap 9
De camerahoek aanpassen voor afstand / zelf kijken 10
De camerahoek aanpassen om van dichtbij te bekijken 10
Inzoomen / Uitzoomen 11
Handmatige scherpstelling in-/uitschakelen 11
CoaSt Duo camera sluiten voor transport 12
Onderhoud 12
Schoonmaken 12
Tips voor probleemoplossing 12
Bijlage A Veiligheid 13
Bijlage B Technische informatie 13

Algemene beschrijving

Gefeliciteerd met uw keuze voor de CoaSt Duo: een onopvallende afstandscamera die hoogwaardige afstandsweergave biedt met zowel automatische als handmatige scherpstelopties. Hij kan op een afstand van 20 cm kijken tot verder dan iemand met een zicht van 20:20.

CoaSt Duo kan worden gebruikt met de Readit Lite software voor standaard live weergave of de Readit software voor opnieuw geformatteerde tekstuitvoer en/of snelle, nauwkeurige OCR en spraak. Hij weegt slechts 350 .

Algemene veiligheidsrichtlijnen

- Ga voorzichtig om met de CoaSt Duo camera, ruwe behandeling kan interne onderdelen beschadigen en maakt uw garantie ongeldig.
- Gebruik het apparaat altijd op een plaats waar de temperatuur tussen 10°en 35°C (50°en 95°F) ligt. Niet blootstellen aan overmatige hitte, kou of direct zonlicht.
- Houd de camera-unit uit de buurt van natte ruimtes, regen en andere bronnen van vloeistof, vocht en chemicaliën. Dompel de camera-eenheid niet onder.
- Probeer het apparaat niet zelf te repareren; bij ongeoorloofde pogingen vervalt de garantie. Neem contact op met uw distributeur.
- Gebruik alleen een zachte, pluisvrije doek om de lens van de camera schoon te maken. Gebruik een schone, droge doek om de buitenkant schoon te maken. Gebruik geen reinigingsmiddelen of schurende materialen omdat deze de camera zullen beschadigen.
- Bij gebruik van de CoaSt Duo camera anders dan beschreven in deze handleiding, vervalt de garantie.
- Gebruik de CoaSt Duo niet in de buurt van onvoldoende afgeschermde medische apparatuur. Het bevat magneten.

Inhoud van de doos

Uw CoaSt Duo-doos moet de volgende items bevatten:

1. CoaSt Duo draagtas
2. CoaSt Duo camera met geïntegreerd statiefstatief en 90cm (2,9ft) USB-C kabel
3. USB-C naar USB-A converter (15cm / 5,9in)
4. USB-C naar USB-C verlengkabel (2,0)
5. CoaSt Duo draaibare bureaustandaard met klembevestiging
6. CoaSt Duo basisplaat
7. Lensreinigingsdoekje
8. Snelle referentiegids
9. Deze hardwarehandleiding

Als een van deze items ontbreekt, neem dan contact op met uw plaatselijke distributeur.

Uitpakken

Haal de CoaSt Duo camera uit de draagtas en plaats deze op een vlakke ondergrond. Maak het klittenband los om de aangesloten USB-C-kabel los te maken.

Verwijder de CoaSt Duo bureauklem / grondplaat als u deze wilt gebruiken in plaats van het geïntegreerde statiefstatief.

Readit Lite / Readit software

CoaSt Duo werkt met elke standaard cameratoepassing op Windows, Mac, iPad OS, Android, Chromebook enz. Dit omvat Windows Camera, Skype, Zoom, Teams, WhatsApp, Facetime enz.

Om alle functies te kunnen gebruiken, raden we echter aan om de Readit Lite software (inbegrepen bij elke CoaSt Duo) te downloaden en te installeren. Deze is beschikbaar voor Windows, Mac en iPad (Android binnenkort).

Voor gebruikers die de CoaSt Duo with Speech hebben aangeschaft, bevat deze ook een licentie voor Readit software die onmiddellijke tekst-naar-spraak, krachtige opnieuw geformatteerde tekstmodi met automatisch scrollen van tekst, documentimport/-export enz. op Windows mogelijk maakt.

Je distributeur zal je hiervoor downloadinstructies geven.

Het statief van de CoaSt Duo openen

CoaSt Duo heeft een geïntegreerd statief dat een stabiele basis biedt voor het apparaat bij gebruik op vlakke oppervlakken. De poten van het statief kunnen eenvoudig worden geopend om het apparaat stevig te ondersteunen.

De poten van het statief openen:

- Houd de CoaSt Duo vast bij de centrale kolom, met de camerakop bovenaan.

- De statiefpoten bevinden zich aan het uiteinde van het statief tegenover de camerakop.
- Voel de opening aan het einde van het statief waar de statiefpoten zijn opgeborgen
- Trek met je wijsvinger een van de statiefpoten voorzichtig naar buiten totdat deze stopt. De poot zal vanuit de centrale kolom naar buiten opengaan.
- Nadat het eerste been volledig gestrekt is, herhaal je het proces met de overige twee benen.
- Zodra de statiefpoten volledig zijn uitgeschoven, plaatst u de CoaSt Duo op een vlakke, stabiele ondergrond.
- Zorg ervoor dat het statief stevig staat voordat u het apparaat gebruikt.

Het CoaSt Duo verhogen en verlagen

CoaSt Duo is voorzien van een telescopische standaard, waardoor het onopvallend op een lage hoogte kan worden geplaatst of kan worden uitgeschoven tot een grotere hoogte om obstructies, zoals mensen die ervoor zittente vermijden. De standaard kan worden aangepast van een minimale hoogte van 17 cm (6,7 inch) tot een maximale hoogte van 39 cm (15,4 inch), gemeten vanaf de basis tot het midden van de lens.

Het CoaSt Duo opvoeden:

- Plaats één hand om de poten stevig vast te houden rond de centrale kolom van het statief en pak met je andere hand de camerakop vast.
- Trek de camerakop voorzichtig omhoog tot de gewenste hoogte. De standaard is ontworpen om enige weerstand te bieden, zodat de camera stabiel blijft op de gekozen hoogte.

Opmerking: Stel de hoogte zo in dat de camera een vrije zichtlijn heeft, vooral als er mogelijke obstructies zijn zoals mensen die ervoor zitten.

Het CoaSt Duo laten zakken:

- Houd opnieuw met één hand de poten rond de centrale kolom vast om het statief te stabiliseren en pak met je andere hand de camerakop vast.

- Druk de camerakop langzaam naar beneden tot de gewenste lagere hoogte is bereikt, of de standaard volledig is ingeklapt op 17 cm (6,7 inch).

Draaibare bureauklem

CoaSt Duo heeft een draaibare bureauklem voor een veilige en stabiele opstelling, zodat het apparaat niet per ongeluk kan worden omgestoten. Hierdoor kan de camera worden gebruikt voor verschillende weergave- en vergrotingsdoeleinden.

De zwenkbare tafelklem instellen

- Zoek de duimschroef aan de onderkant van de tafelklem
- Draai de duimschroef tegen de klok in om de klem los te draaien totdat er genoeg ruimte is om over de rand van uw bureau of tafel te passen.
- Schuif de klem over de rand van het bureau tot hij stopt
- Draai de duimschroef met de klok mee om de klem vast te draaien en zorg ervoor dat deze stevig op het bureaublad vastzit
- Met de statiefpoten van de camera volledig gesloten, plaatst u de CoaSt Duo camera voorzichtig in de bovenkant van de bureauklem.
- Zorg ervoor dat de camera goed in de klem zit voordat u verder gaat.

Gebruikscenario's

- Rechtopstaande positie in klem voor zelf- of afstandsweergave
- De klem draait naar beneden en kan 45 graden in beide richtingen worden gedraaid. Ideaal voor rechts- of linkshandigen. Deze positie is voor close-up vergroting van documenten of praktische taken. **Belangrijk**: Als je deze positie gebruikt, zorg er dan voor dat de camera-arm zo wordt gedraaid dat de uitsparing direct naar de onderkant van de camera is gericht. Hierdoor wordt de camera naar het bureaublad gericht voor een optimale weergave.

Grondplaat

CoaSt Duo bevat een grondplaat waarmee u het op elk vlak oppervlak kunt plaatsen. De klemstandaard, die aanvankelijk aan de bureauklem is bevestigd, kan eenvoudig worden verwijderd en aan de grondplaat worden bevestigd.

De klemvoet aan de basisplaat bevestigen

- Voel voor het ontgrendelmechanisme aan de achterkant van de standaard
- Het is een geribbelde clip die je kunt indrukken
- Druk op dit clipontgrendelingsmechanisme
- Terwijl u de klem , schuift u de klemhouder van de tafelklem af.
- Plaats de standaard zo dat hij naar voren wijst
- Schuif de standaard op de basisplaat tot je een klik hoort of voelt, wat aangeeft dat hij goed vastzit.
- **Belangrijk**: Zorg ervoor dat de standaard naar voren is gericht. Als de standaard schuin staat, kan hij niet aan de basisplaat worden bevestigd.

Gebruikscenario's

- Rechtopstaande positie in klem voor zelf- of afstandsweergave
- Klem naar beneden gedraaid voor close-up vergroting van documenten of praktische taken. **Belangrijk:** Als je deze positie gebruikt, zorg er dan voor dat de camera-arm zo gedraaid is dat de uitsparing direct naar de onderkant van de camera gericht is. Hierdoor wordt de camera naar het bureaublad gericht voor een optimale weergave.

De CoaSt Duo camera aansluiten

USB-C gebruiken:

- Sluit de USB-C kabel van de CoaSt Duo rechtstreeks aan op de USB-C poort van uw computer, tablet of iPad.

- Als de kabel te kort is, gebruik dan de meegeleverde USB-C naar USB-C verlengkabel om het bereik te vergroten.

USB-A gebruiken (voor apparaten zonder USB-C-poort):

- Bevestig de meegeleverde USB-C naar USB-A converter aan het uiteinde van de USB-C kabel.
- Steek het USB-A-uiteinde in een USB 3.0-poort op uw computer of apparaat.
- Je kunt de USB-C naar USB-C verlengkabel ook gebruiken in combinatie met de USB-C naar USB-A converter, indien nodig.

Verbinding optimaliseren:

Voor de beste prestaties: Sluit de CoaSt Duo indien mogelijk altijd aan op een USB 3.0-poort. Dit zorgt voor de beste beeldkwaliteit en optimaal stroomverbruik.

Compatibiliteit met USB 2.0: De CoaSt Duo is compatibel met oudere USB 2.0-poorten, maar het gebruik ervan kan resulteren in een lagere beeldkwaliteit en een hoger energieverbruik.

Geïntegreerde lenskap

De CoaSt Duo heeft een ingebouwde lenskap. Deze bevindt zich aan het ronde uiteinde van de camerakop en is grijs, met een geribbeld gedeelte in het midden.

Het wordt in zowel gesloten als open positie gehouden door magneten. Om het deksel te openen, plaatst u een duim op het geribbelde gedeelte en schuift u het naar beneden totdat het vastklikt in de volledig geopende positie.

Om het deksel te sluiten, plaatst u opnieuw een duim op het geribbelde gedeelte (zorg ervoor dat u de cameralens niet aanraakt) en schuift u het deksel omhoog tot het vastklikt.

De camerahoek aanpassen voor afstand / zelf kijken

De CoaSt Duo camera is uitgerust met een geïntegreerd kogelgewricht bovenaan het statief, waardoor de camerakop soepel en veelzijdig in elke richting kan worden bewogen.

De spanning op het kogelgewricht aanpassen:

- Aan de zijkant van het kogelgewricht, onder de camerakop, zit een duimschroef waarmee je de spanning kunt aanpassen.
- De spanning verhogen: Draai de duimschroef met de klok mee om de spanning te verhogen. Hierdoor is het moeilijker om de camerakop te bewegen en kun je de camera volledig vastzetten als je de perfecte hoek hebt gevonden.
- Spanning verminderen: Draai de duimschroef tegen de klok in om de spanning te verminderen. Dit maakt het makkelijker om de camerakop te bewegen en de hoek aan te passen als dat nodig is.

Lees de softwarehandleiding voor meer informatie over scherpstellen op jezelf, tekst/voorwerpen op afstand of dichtbij.

De camerahoek aanpassen om van dichtbij te bekijken

Bij het opstellen van de CoaSt Duo camera voor close-up weergave, is het belangrijk om ervoor te zorgen dat de camerakop volledig naar beneden kan draaien. Schuif het statief uit tot de hoogste hoogte voor een maximaal kijkgebied.

De camerakop uitlijnen:

- Voordat u de hoek aanpast, moet u ervoor zorgen dat de uitsparing aan de onderkant van de camerakop op één lijn ligt met de camera zelf. Deze

Uitlijning is cruciaal om ervoor te zorgen dat de camera volledig naar beneden kan draaien voor het maximale kijkgebied bij close-upwerk.

- Eenmaal uitgelijnd kun je het kogelgewricht gebruiken en de duimschroef naar behoefte bijstellen om de gewenste kijkhoek te bereiken.

Lees de softwarehandleiding voor meer informatie over scherpstellen op jezelf, tekst/voorwerpen op afstand of dichtbij.

Inzoomen / Uitzoomen

Er zijn twee grijze rechthoekige knoppen (afgerond aan tegenovergestelde uiteinden) aan de bovenkant van de CoaSt Duo camerakop. De knop voor inzoomen heeft een dubbele pijl en is gericht naar de cameralens. De uitzoomknop heeft een enkele verhoogde pijl en is in de tegenovergestelde richting van de camerakop gericht.

Druk snel op de knop Inzoomen om één stap in te zoomen. Druk snel op de

uitzoomknop om een stap uit te zoomen.

Houd een van beide knoppen ingedrukt om continu in of uit te zoomen.

Handmatige scherpstelling in-/uitschakelen

CoaSt Duo heeft een volledig automatische scherpstelcamera. Er kunnen momenten zijn waarop het wenselijk is om over te schakelen naar handmatige scherpstelling, bijv. om te voorkomen dat de camera opnieuw scherpstelt als er iemand voor loopt, in een object kijkt enz.

Om handmatig scherpstellen in te schakelen, houdt u de knoppen Inzoomen en Uitzoomen tegelijkertijd 2 seconden ingedrukt. De camera wordt snel onscherp en vervolgens weer scherp om aan te geven dat de scherpstelmodus is gewijzigd. De knoppen in- en uitzoomen kunnen nu worden gebruikt om handmatig scherp te stellen.

Om de autofocus opnieuw in te schakelen, houdt u de knoppen Inzoomen en Uitzoomen opnieuw 2 seconden tegelijkertijd ingedrukt. De knoppen keren dan terug naar hun standaard zoombediening.

CoaSt Duo camera sluiten voor transport

Om de CoaSt Duo in te klappen voor transport, moet u ervoor zorgen dat de lenskap in de gesloten stand staat. Als het telescopische statief is uitgeschoven, houdt u de camerakop in de ene hand en de basis van het statief in de andere hand. Duw vervolgens de camerakop naar beneden totdat deze stopt. Sluit de statiefpoten en plaats ten slotte uw CoaSt Duo camera in de beschermende draagtas.

De klemstandaard moet worden bevestigd aan de zwenkbare bureauklem voor vervoer in de meegeleverde koffer.

Onderhoud

De CoaSt Duo camera is zo ontworpen dat er geen onderhoud nodig is.

Schoonmaken

De CoaSt Duo heeft geen speciale reinigingsbehandeling nodig. Het kan indien nodig worden gereinigd met een zachte droge doek.

Als de cameralens van de CoaSt Duo vuil wordt, gebruik dan het meegeleverde lensreinigingsdoekje van Visionaid International (of een ander pluisvrij brillenreinigingsdoekje) om voorzichtig stof of vlekken te verwijderen.

Tips voor probleemoplossing

Probleem: De standaard zit niet vast aan de grondplaat.

- **Oplossing**: Zorg ervoor dat de standaard naar voren is gericht en niet is gedraaid voordat je hem aan de basisplaat probeert te bevestigen.

Probleem: De camera is niet goed op het bureaublad gericht tijdens close-up werk.

- **Oplossing**: Draai de camera-arm totdat de uitsparing recht onder de camera zit en de camerakop volledig naar beneden kan wijzen.

Bijlage A Veiligheid

- Behandel de CoaSt Duo voorzichtig. Een ruwe behandeling kan interne onderdelen beschadigen en maakt uw garantie ongeldig.
- Open of verwijder geen onderdelen van de CoaSt Duo omdat hierdoor de garantie vervalt.
- Stel de CoaSt Duo niet bloot aan overmatige hitte of direct zonlicht.
- Gebruik de CoaSt Duo niet in de buurt van onvoldoende afgeschermde medische apparatuur
- Houd uw CoaSt Duo uit de buurt van vloeistoffen en chemicaliën om het risico op elektrische schade te vermijden.

Bij gebruik van de CoaSt Duo anders dan beschreven in deze handleiding, vervalt de garantie.

Bijlage B Technische informatie

CoaSt Duo Camera en Statief Specificaties	
Resolutie en framesnelheid:	4MP 30 fps (standaard) 1080P 60 fps
Zoom: Optisch	10x optisch
Zoom: Digitaal	Tot 8x
Bereik:	20 cm verder dan iemand met 20:20 zicht
Fysieke controles:	Inzoomen / Uitzoomen knoppen Dichterbij / Verderbij
Verbinding:	1 x USB-C-poort of 1 x USB-A poort (USB 3.0 aanbevolen voor optimale kwaliteit, USB 2.0 werkt in de meeste gevallen). Inclusief USB-C naar USB-A adapterkabel
Focus:	Volautomatisch. Handmatige scherpstelling selecteerbaar met instelbare focus

Compatibiliteit:	Windows 10+, macOS,iPad, Android-telefoon/tablet (met USB-C-verbinding met minimale USB 2.0-datasnelheid) Windows Camera-app, Zoom, Teams, Skype enz. Elke app die kan werken met een webcam (functies beperkt wanneer deze niet wordt uitgevoerd met Readit / Readit Lite software)
Videostabilisatie:	Via Readit Lite of Readit software (Readit is alleen voor Windows)
Batterijen / Voeding	Geen vereist / USB-voeding - maximaal 1,85 watt tijdens zoomen (0,37A). Inactief gewoonlijk< 1 watt (~0,2A)
Afmetingen (ingeklapt): L x B x D:	7,8 x 5 x 26,6 cm 3,1 x 2,0 x 10,5 inch
Minimale hoogte statief uitgeklapt: Tot bovenkant camerakop: Naar het midden van de cameralens:	20,5 cm 17 cm / 6,7 inch
Maximale hoogte statief uitgeklapt: Tot bovenkant camerakop: Naar het midden van de cameralens:	42,5 cm 39 cm / 15,4 inch
Diameter uitgevouwen statief:	24 cm
Extra bureaubreedte vereist (met 1 driepoot achter laptopscherm):	14 cm 5,5 inch
Gewicht:	350 g
CoaSt Duo Bureauklem Specificaties	
Minimumhoogte - in bureauklem: Tot bovenkant camerakop:	26 cm 24,4 cm
Naar het midden van de cameralens:	
Maximale hoogte - in bureauklem: Tot bovenkant camerakop: Naar het midden van de cameralens:	50,3 cm / 19,8 inch 48 cm / 18,9 inch

CoaSt Duoklem Voetafdruk:	5 x 5 cm 2 x 2 inch
Steekt uit achter de rand van het bureau:	4 mm
CoaSt Duo Bureauklem Afmetingen: L x B x D	19,5 x 7 x 7,5 cm 7,7 x 2,8 x 3 inch
Maximale bureaudikte voor klem:	6 cm
CoaSt Duo Bureauklem Gewicht:	165g
Inclusief:	• CoaSt Duo camera met geïntegreerd statiefstatief en 0,8 m kabel • CoaSt Duo bureauklem met klemstandaard • CoaSt Duo basisplaat • Transportkoffer • Lens schoonmaakdoekje • USB-C-verlengkabel - 2 m / 6,5 ft • USB-C naar USB-A adapterkabel • Readit Lite software
Softwarefuncties:	• Beeldstabilisatie (alleen Windows) • 2 kleurmodi met contrastaanpassing • Optische / digitale zoom met digitaal pannen • Scherpstelvergrendeling met handmatige scherpstelling • Afbeelding opslaan • Video-opname (alleen iPad) • Automatische software-updates • Touchscreen-ondersteuning (knijpen om in te zoomen, digitaal pannen)
Optionele accessoires:	CoaSt Duo Speech - Readit software, voor directe tekst-naar-spraak van tekst, tekst opnieuw opmaken, automatisch scrollen, document importeren/exporteren enz.

Ondersteuning voor iPad:	Vereist iPad OS17 of nieuwer. Werkt gegarandeerd met: iPad Mini 2021 (6e generatie) 8,3" iPad Air 2020 (4e generatie) 10,9" iPad 2022 (10e generatie) 10,9" iPad Pro 11 2018 (1e generatie) 11" iPad Pro 12.9 2018 (3e generatie) 12,9" **...en alle nieuwere generaties met USB-C poort**

Sensotec

Oplossingen voor een visuele uitdaging

Inhoudelijke of technische vragen over dit product?
Vind je het antwoord niet in deze handleiding?
Dan staan onze Service & Support collega's voor je klaar.

Service & Support

033-4943787 I support@sensotec.com

Contact

verkoop@sensotec.com I www.nl.sensotec.com

Sensotec Amersfoort
Amsterdamseweg 51C
3812 RP Amersfoort
033-4943787