

Sensotec

Onyx Deskset

Beeldschermloep



ONYX[®] Deskset HD

Draagbaar Videoloop

Gebruikershandleiding

Freedom Scientific, Inc. www.FreedomScientific.com

440829-001 Herziening B

GEPUBLICEERD DOOR
Freedom Scientific, Inc. www.FreedomScientific.com

© 2020 Freedom Scientific, Inc. Alle rechten voorbehouden. ONYX® is een handelsmerk van Freedom Scientific, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch of mechanisch, voor enig doel, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Freedom Scientific.

Veiligheid en onderhoud

Neem de volgende richtlijnen in acht om het toestel in goede staat te houden en een veilig gebruik te garanderen:

- Lees de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u het apparaat probeert te gebruiken.
- Probeer het apparaat niet te repareren of de behuizing te openen. Dit product bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd.
- Probeer de afstandsbediening niet te wijzigen. Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.
- Houd het apparaat uit de buurt van natte ruimtes, regen en andere bronnen van vloeistoffen of hoge vochtigheid. Dompel het apparaat niet onder.
- Gebruik het apparaat altijd op een plaats waar de temperatuur tussen 10° en 40° C (50° en 104° F) ligt.
- Bewaar het apparaat altijd op een plaats waar de temperatuur tussen -20° en 65° C (-4° en 149° F) ligt.
- Gebruik het apparaat altijd op een stabiele, vlakke, harde ondergrond zoals een bureau of tafel.

- Als u het scherm wilt schoonmaken, haalt u de stekker uit het stopcontact en brengt u een kleine hoeveelheid niet-schurend reinigingsmiddel, zoals het volgende, aan op een zachte, pluisvrije doek en veegt u het voorzichtig schoon:
 - Water
 - Isopropyl alcohol
 - Benzeen uit aardolie
 - Bijvoorbeeld azijn gemengd met water in een concentratie van niet meer dan 10 procent azijn, 1,5 eetlepels azijn per kopje water (100 ml per liter)

LET OP:

Oefen geen overmatige druk uit op het scherm. Spuit geen reinigingsmiddel rechtstreeks op het scherm. Gebruik ook geen reinigingsmiddel dat de volgende stoffen bevat: aceton, ethylalcohol, ethylzuur, ammoniak of methylchloride.

Zorg dat de stekker uit het stopcontact is als u de rest van het apparaat schoonmaakt. Gebruik een licht bevochtigde, zachte, schone doek met water of een mild schoonmaakmiddel.

Conformiteitsverklaring van de Federal Communications Commission (FCC)

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regels. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Dit apparaat is getest en voldoet aan de limieten voor een digitaal apparaat van Klasse B, Deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie bij installatie in een woonwijk. Dit apparaat genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen en kan, als het niet geïnstalleerd en gebruikt wordt volgens de instructies, schadelijke storing veroorzaken aan radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er geen storing zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat uit en aan te zetten, de gebruiker aangemoedigd te proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- De ontvangstantenne heroriënteren of verplaatsen
- Vergroot de afstand tussen de apparatuur en de ontvanger
- Sluit de apparatuur aan op een stopcontact van een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio- of televisietechnicus voor hulp

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.

Conformiteitsverklaring van Industry Canada (IC)

CAN(B)/NMB-3(B)

Overzicht	1
ONYX HD bureaucomponenten	2
De eenheid instellen	3
Het apparaat inschakelen met de afstandsbediening	5
De camera positioneren voor werk op grote afstand of van dichtbij	6
Camera-instellingen opslaan	7
De camera draaien en kantelen	8
Het apparaat dragen	9
ONYX Deskset HD gebruiken	10
Vergroting veranderen.....	10
Helderheid aanpassen	10
Kleurmodi wijzigen	11
De camera richten op verafgelegen objecten.....	12
Een afbeelding omdraaien	13
Een afbeelding bevriezen	13
Auto Focus Toggle	14
Camera-instellingen opslaan	15

Geavanceerde functies	16
Arcering en maskeren	17
Lijnen lezen	19
Functies van de afstandsbediening	21
Voeding (groen)	21
Voruitgaan (Zwart)	21
Vinden (Rood)	21
Flip (Lichtblauw)	22
Kleurmodus (blauw)	22
Helderheid (geel).....	22
Zoom (zwart)	23
Freeze Frame (Rood).....	23
Scherpstelvergrendeling (Oranje).....	24
Leeslijnen (wit en zwart).....	24
Schaduw en masker (zwart-wit)	25
Breedte (wit).....	26
Op en neer (zwart)	26
Kleurmodi	27
Kleurmodi toevoegen en verwijderen.....	28
Standaardkleurenmodi resetten.....	30

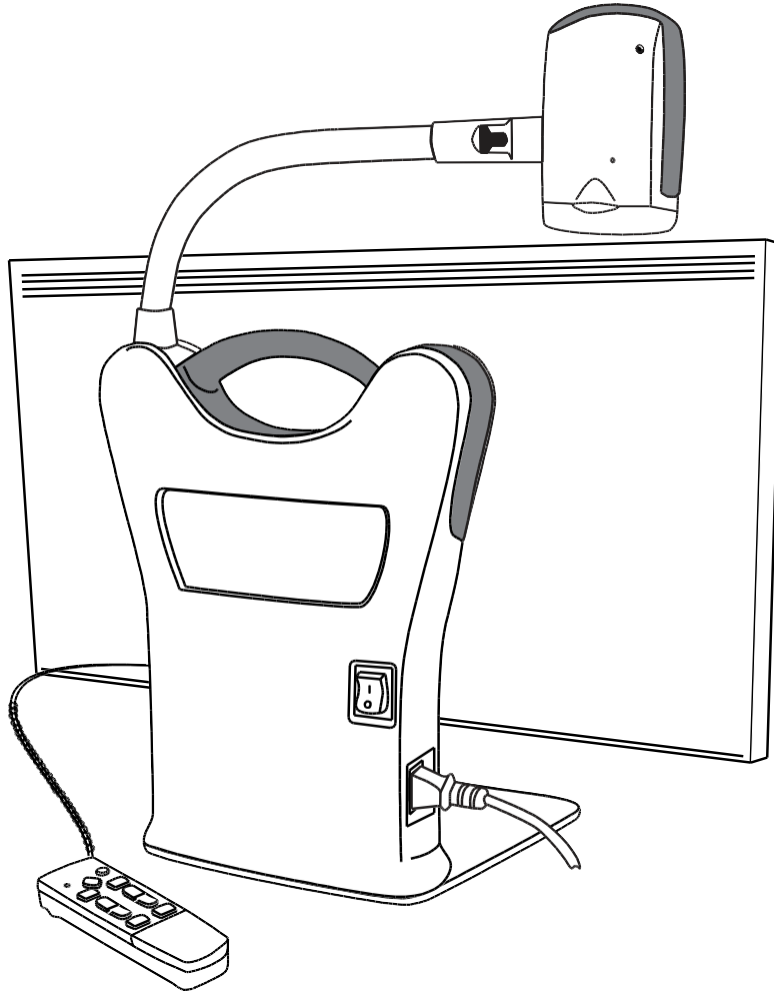
De eenheid vervoeren	31
Problemen oplossen	32
Service en ondersteuning.....	36

De ONYX[®] Deskset HD maakt het zien van gedrukte letters, foto's, handschriften en kleine details gemakkelijker dan ooit tevoren. Dankzij de geïntegreerde draaggreep is hij heel gemakkelijk te vervoeren.

Het apparaat heeft de volgende functies:

- Document lezen
- Afstand lezen
- Zelf bekijken
- Auto Focus zorgt voor het duidelijkste beeld zonder dat je aanpassingen hoeft te maken
- Helderheid verhogen of verlagen
- Arcering en maskering
- Lijnen lezen
- Frame bevriezen
- Zoekfunctie om eenvoudig te richten op objecten in de verte
- Camera-arm draait 330 graden
- Camera kantelt 315 graden en zwenkt 180 graden

ONYX HD bureaucomponenten



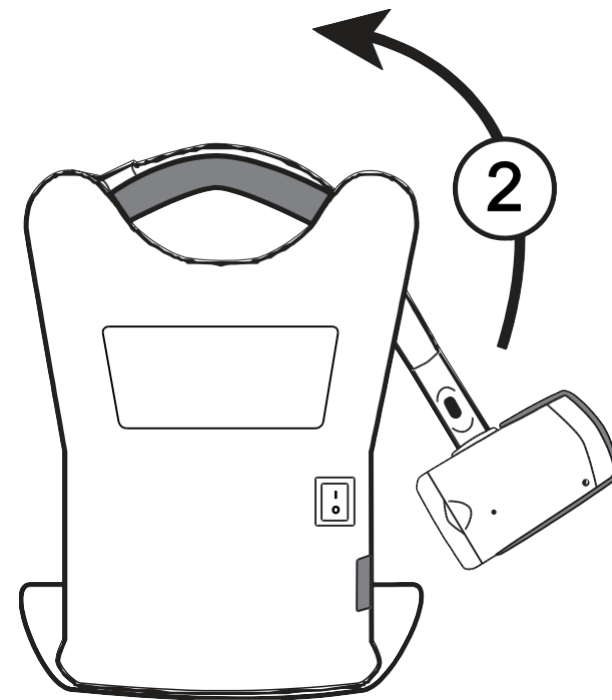
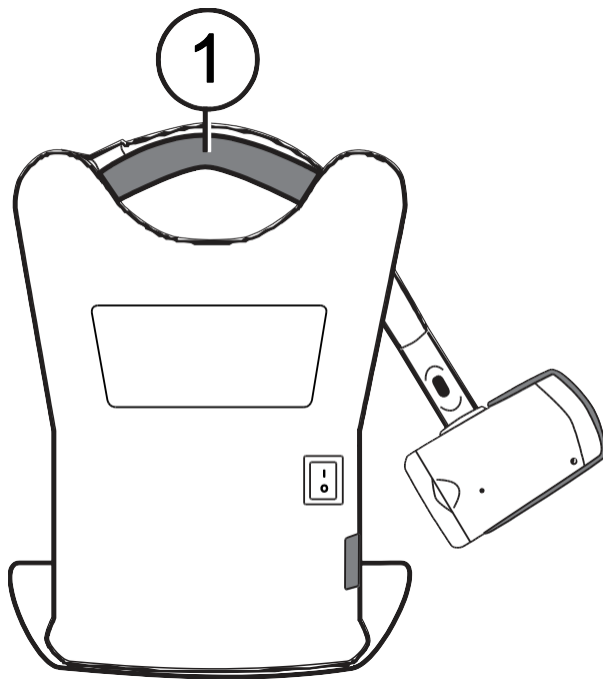
Wat zit er in de doos

- ONYX HD vergrotende camera aangesloten op een draaiende camera arm
- 24-inch, 22-inch of 20-inch HD-monitor met plat beeldscherm
- Afstandsbediening
- Netsnoer
- Gebruikersdocumentatie
- Draagkoffer op wielen (optioneel)

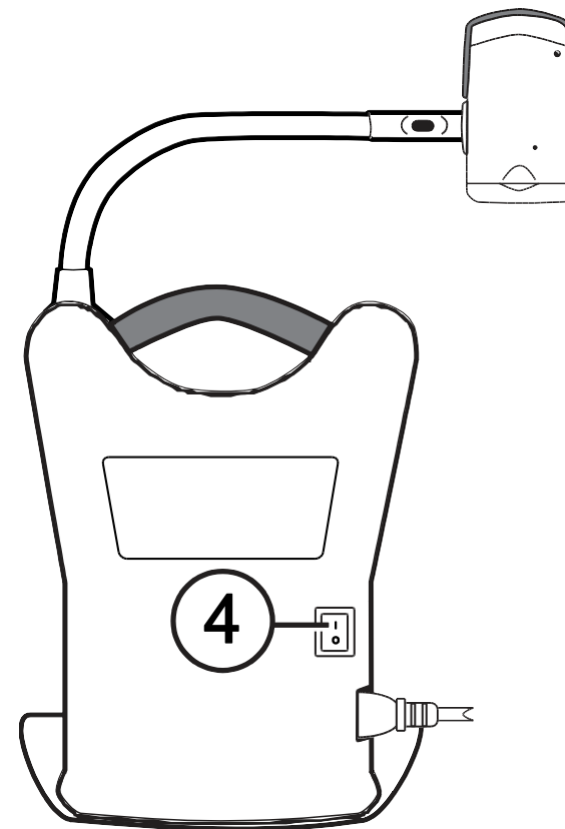
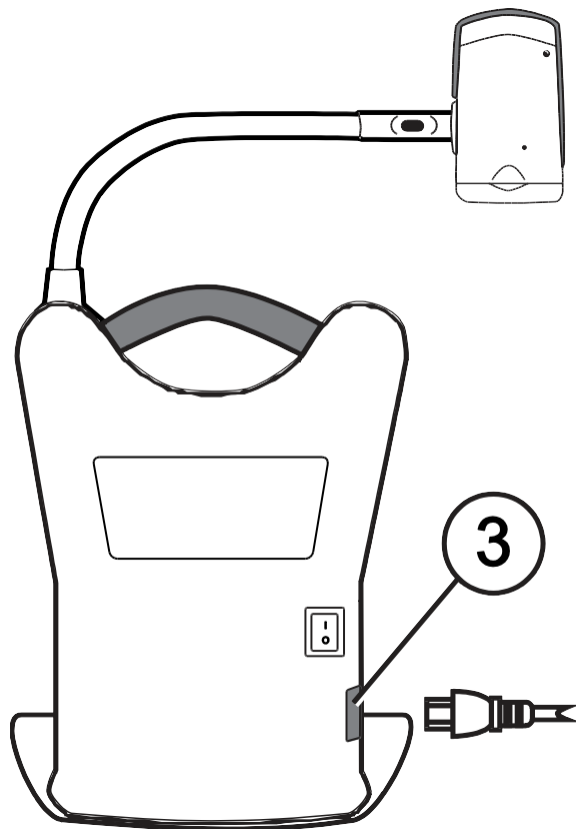
De eenheid instellen

Gebruik de volgende procedures om het toestel in te stellen en aan te zetten.

1. Gebruik de draaghendel van het apparaat om het op een stevig en stabiel werkoppervlak te plaatsen, zoals een bureau of tafel.
2. Breng de camera-arm omhoog totdat deze vergrendelt in de rechtopstaande positie.



3. Sluit het netsnoer aan op het apparaat en op een stopcontact.
4. Zet de hoofdschakelaar aan de achterkant van het apparaat aan om zowel de monitor als de camera in te schakelen. Het groene voedingslampje aan de onderkant van de camera geeft aan dat het apparaat stroom krijgt.




5. Pas de kanteling van de monitor aan door de linker- en rechterkant van de monitor vast te houden en hem dan voorzichtig naar voren of naar achteren te kantelen tot hij een positie bereikt die voor u comfortabel is.

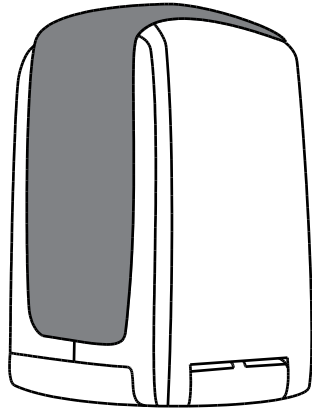
Het apparaat inschakelen met de afstandsbediening

Druk op de groene **POWER**-knop  (linksboven op de afstandsbediening) om de camera in en uit te schakelen.

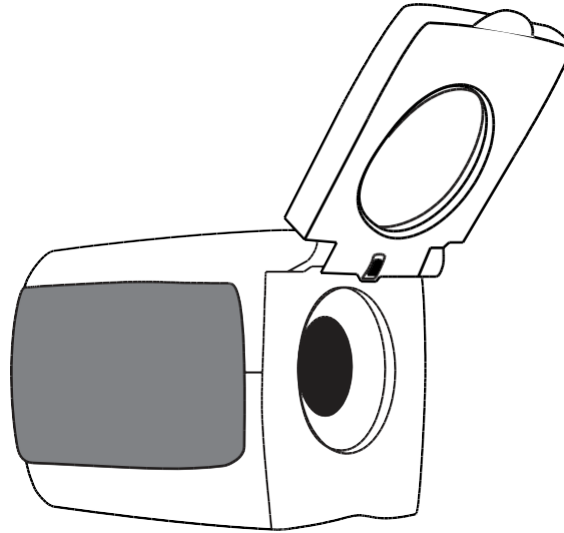
Als de camera aan staat, brandt er een groene LED aan de onderkant van de camera. Als er geen beeld op het scherm verschijnt, probeer dan het volgende:

- Zet de hoofdschakelaar aan de achterkant van het apparaat in de stand Aan (I).
- Druk op de groene knop **POWER**  op de afstandsbediening en zorg ervoor dat de LED rood knippert.
- Controleer of het netsnoer is aangesloten op het apparaat.
- Zorg ervoor dat het netsnoer is aangesloten op een stopcontact
- Raadpleeg "Problemen oplossen" op pagina 32 voor meer oplossingen.

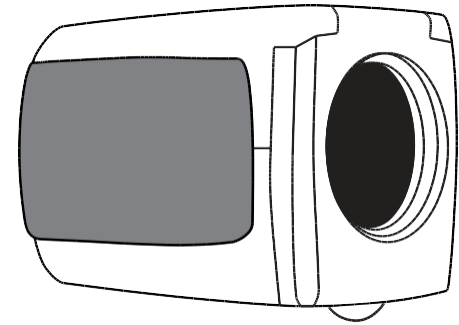
De camera positioneren voor werk op grote afstand of van dichtbij



Als u voorwerpen onder de camera wilt lezen, moet u de close-up lens gesloten houden en de camera naar beneden richten.



Houd de close-up lens open om van veraf te kijken.



Houd de close-up lens gesloten voor:


- Kijken naar nabije objecten
- Zelf bekijken (camera gedraaid en naar jezelf wijzen)

Camera-instellingen opslaan

Alle wijzigingen aan de camera-instellingen (bijvoorbeeld kleurmodus, vergroting) worden opgeslagen voor die camerapositie: afstand, lezen of zelf kijken. Hierdoor heb je een unieke configuratie voor elke camerapositie.

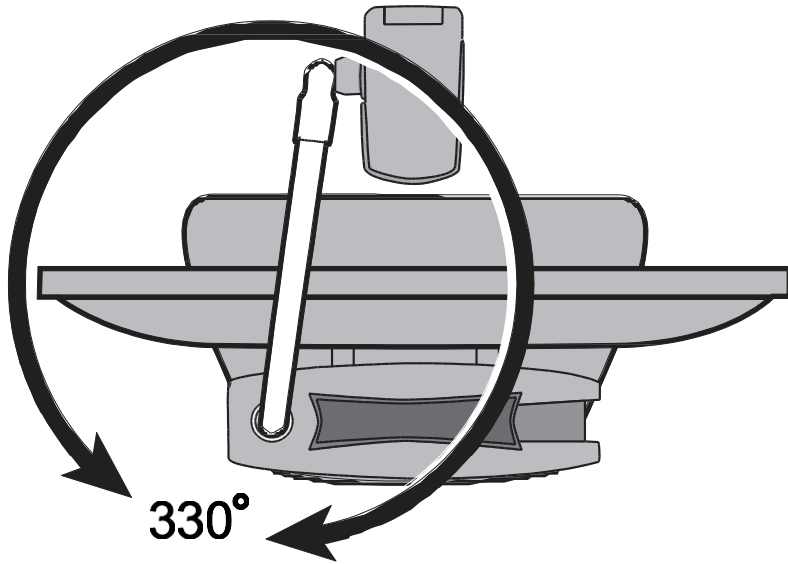
Voor lezen kun je bijvoorbeeld geel op zwart als kleurmodus gebruiken voor een sterk contrast tussen voorgrondtekst en een effen achtergrond. Als je de camera draait om zelf te kijken, kun je een andere configuratie gebruiken die automatisch overschakelt naar echte volledige kleur met minder vergroting.

Om deze instellingen permanent op te slaan nadat u uw voorkeuren hebt aangemaakt:

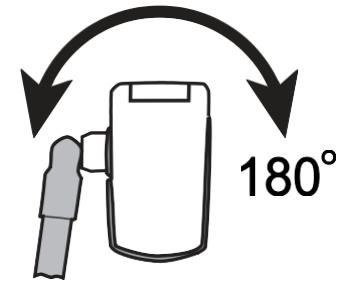
- Druk op de groene **POWER** knop  (linksboven op de afstandsbediening) om het apparaat uit te schakelen.
- Uw meest recente wijzigingen worden opgeslagen voor elke camerapositie

Opmerking: Als u het toestel uitschakelt met de hoofdschakelaar, worden uw meest recente wijzigingen niet opgeslagen.

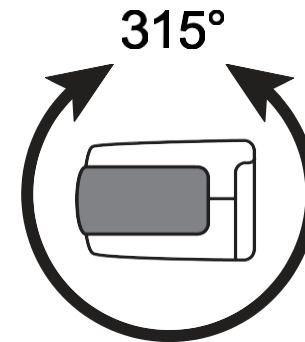
De camera draaien en kantelen



Camera-arm draait 330°



Camera-armgewricht zwenkt 180°

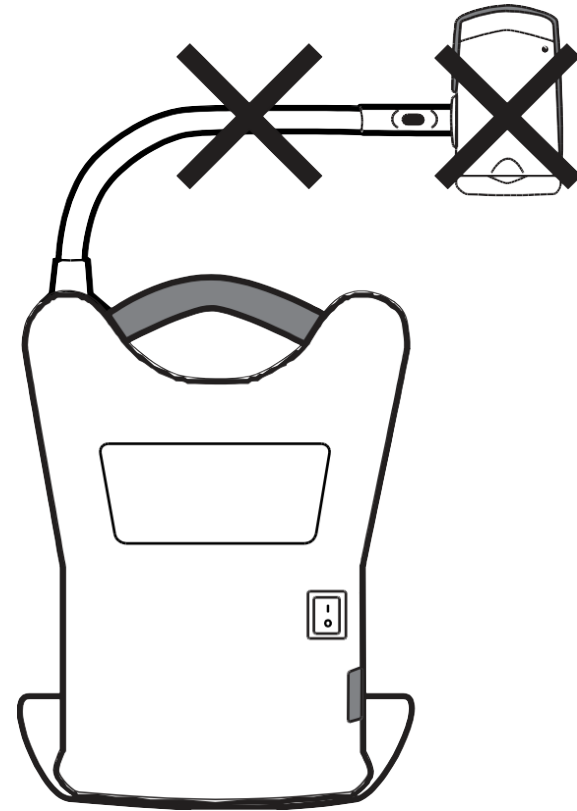
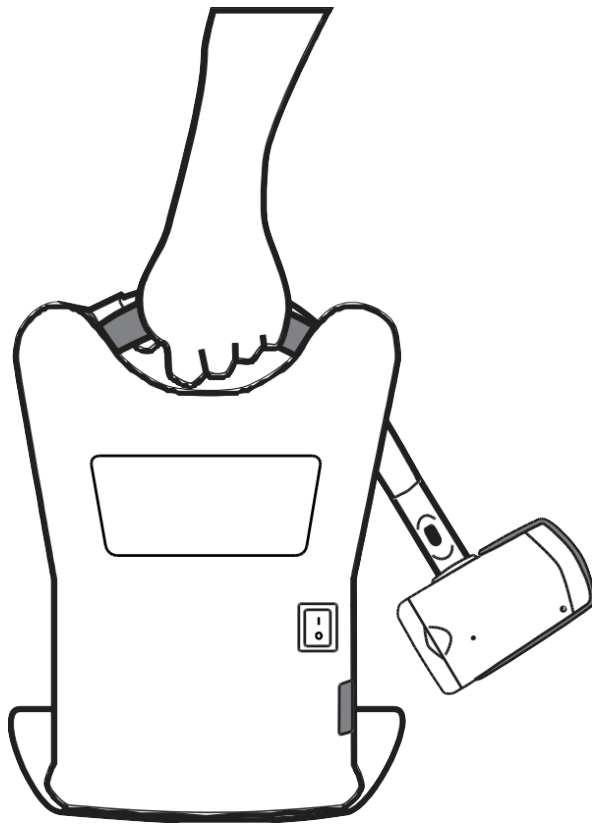


Camera kantelt 315°


Het apparaat dragen

Het apparaat heeft een geïntegreerd handvat waardoor het zeer gemakkelijk te vervoeren is. Laat bij het dragen van het toestel altijd eerst de camera-arm zakken, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.



Belangrijk: Verplaats of draag het toestel nooit aan de camera-arm of





In dit gedeelte wordt beschreven hoe u de vergroting en helderheid kunt wijzigen, objecten kunt lokaliseren, kleurmodi kunt wijzigen en meer met de afstandsbediening. Zie "Functies van de afstandsbediening" op pagina 21 voor meer informatie over de afstandsbediening en de knoppen.

Controleer voordat u begint of het apparaat is . Druk indien nodig op de groene **POWER** toets  op de afstandsbediening om de camera in te schakelen.

Vergroting wijzigen

- Druk op de zwarte **PLUS**-knop  (rechts midden op de afstandsbediening) om in te zoomen en het object dat op het scherm verschijnt te vergroten.
- Druk op de zwarte **MINUS**-toets  (rechts midden op de afstandsbediening) om weg te zoomen van het object op het scherm.

Helderheid aanpassen

- Om het beeld lichter te maken, druk je op de bovenste gele **HELDERHEID** knop  (links in het midden de afstandsbediening).
- Om het beeld donkerder te maken, druk je op de onderste gele **HELDERHEID**-knop  (links in het midden van de afstandsbediening).


Kleurmodi wijzigen

Een kleurmodus is een vooraf gedefinieerde kleurencombinatie (bijvoorbeeld gele tekst op een zwarte achtergrond). Je kunt kleurmodi gebruiken om schittering te verminderen en contrast te bieden zodat je tekst op het scherm gemakkelijker kunt lezen. Het toestel heeft zes standaard kleurmodi:

- True Full Color - altijd beschikbaar, kan niet worden verwijderd
- Kleur met hoog contrast
- Zwart op wit (contrastrijk positief)
- Wit op zwart (contrastrijk negatief)
- Geel op blauw
- Geel op zwart



Je kunt ook tot 27 extra kleurmodi activeren. Zie "Kleurmodi" op pagina 27 voor een volledige lijst. Zie "toevoegen en verwijderen" op pagina 28 om meer kleurmodi toe te voegen.

Er zijn twee manieren om door de lijst met kleurmodi te bladeren:

- Druk op de blauwe knop **KLEURMODUS** , rechtsboven op de afstandsbediening, om de verschillende kleurmodi te doorlopen en te selecteren.
- Druk op de PIJLTJESTOETS **OMHOOG** of **OMLAAG** om naar de vorige of volgende kleurmodus te gaan. Je kunt dit alleen doen als arceren of maskeren is uitgeschakeld.

De camera richten op verafgelegen objecten


Als je momenteel op een object scherpgesteld bent, maar je wilt de camera naar een ander object verplaatsen, gebruik dan de knop **ZOEKEN** om de camera te helpen richten, zoek het midden van het nieuwe object met behulp van het dradenkruis op het scherm en keer terug naar je oorspronkelijke vergrotingsniveau.

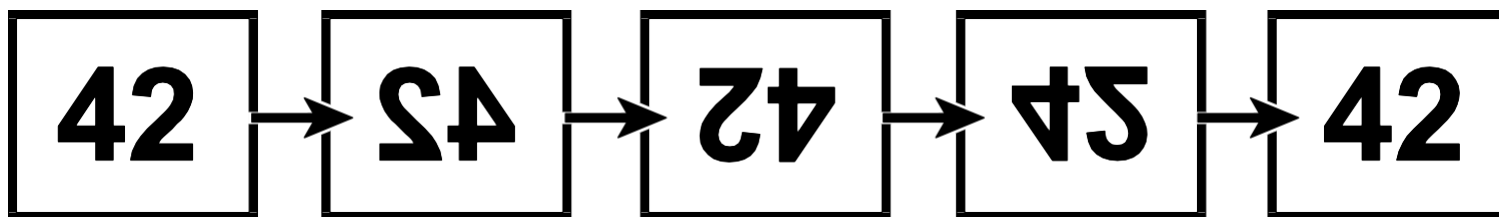
1. Houd de rode **DOEL**-knop  (middenboven op de afstandsbediening) ingedrukt. Er verschijnt een dradenkruis op het scherm dat het midden van het beeld op het scherm aangeeft, waarna de camera uitzoomt.
2. Terwijl je de knop ingedrukt houdt, verplaats je de camera en centreer je het dradenkruis op het nieuwe object dat je wilt bekijken.
3. Laat de rode knop **DOEL**  los. De camera zoomt in tot het vorige vergrotingsniveau en het dradenkruis gaat uit.

Een afbeelding omdraaien

Met de ONYX HD-camera kun je de schermoriëntatie wijzigen zodat het beeld zowel horizontaal als verticaal wordt omgedraaid en gespiegeld.

Deze functie is handig als het object dat je bekijkt ondersteboven staat. Als je bijvoorbeeld een zwaar pakket ontvangt, kan het makkelijker zijn om de afbeelding om te draaien in plaats van het pakket om te draaien.

- Druk op de lichtblauwe **FLIP**-knop  (linksboven op de afstandsbediening) om de vier verschillende beeldoriëntaties te doorlopen. De camera onthoudt deze instelling de volgende keer dat u de camera terugdraait naar deze positie.



Een afbeelding bevroren

1. Druk op de rode knop **FREEZE FRAME**  om het huidige beeld op het scherm te bevroren. Het pictogram Freeze Frame (Frame bevroren)  verschijnt op het scherm.



Freeze Frame is handig bij het bekijken van statische beelden op afstand, zoals tekst op een schoolbord.

2. Druk nogmaals op de knop om Freeze Frame uit te schakelen en terug te keren naar de live-weergave van de camera.


Auto Focus Toggle


Scherpstelvergrendeling voorkomt dat de camera per ongeluk scherpstelt op je hand of een ander voorwerp dat voor de camera langs loopt. Dit is handig als je onder de camera werkt of schrijft.

1. Zet de camera in de leespositie (naar beneden gericht).

Plaats vervolgens je document of ander voorwerp onder de camera en pas de vergroting aan met de zwarte knoppen **PLUS**  of **MIN** .

2. Druk op de oranje **FOCUS LOCK**-knop  (rechtsonder op de afstandsbediening) om de automatische scherpstelling uit te schakelen.

Het pictogram Focusvergrendeling  verschijnt op het scherm. De scherpstelling van de camera zal niet veranderen, wat betekent dat een object dat dichterbij of verder weg van de camera wordt bewogen onscherp zal zijn.


3. Druk nogmaals op de oranje **FOCUS LOCK**-knop . De automatische scherpstelling wordt ingeschakeld en de camera keert terug naar de normale werking.

Camera-instellingen opslaan

Alle wijzigingen aan de camera-instellingen (bijvoorbeeld kleurmodus, vergroting) worden opgeslagen voor die camerapositie: afstand, lezen of zelf kijken. Hierdoor heb je een unieke configuratie voor elke camerapositie.



Voor lezen kun je bijvoorbeeld geel op zwart als kleurmodus gebruiken voor een sterk contrast tussen voorgrondtekst en een effen achtergrond. Als je de camera draait om zelf te kijken, kun je een andere configuratie gebruiken die automatisch overschakelt naar echte volledige kleur met minder vergroting.

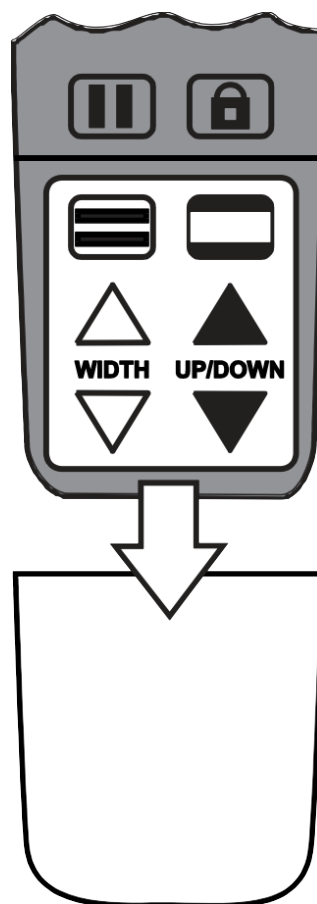
Om de camera-instellingen permanent op te slaan nadat u uw voorkeuren hebt gemaakt,

- Druk op de groene **POWER** knop  (linksboven op de afstandsbediening) om het apparaat uit te schakelen.
- Uw meest recente wijzigingen worden opgeslagen voor elke camerapositie

Opmerking: Als u het toestel uitschakelt met de hoofdschakelaar, worden uw meest recente wijzigingen niet opgeslagen.

Geavanceerde functies

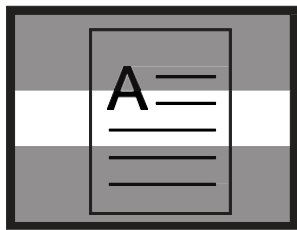
Arcering, maskers en leeslijnen zijn functies die je kunt gebruiken om je te helpen bij het lezen van tekst op het scherm. De knoppen **MASK**  en **READING LINES**  bevinden zich onder het knoppendeksel. Om toegang te krijgen tot deze knoppen, schuif je het knoppendeksel omlaag en eraf.



Arcering en maskering

Schaduw en maskers blokkeren delen van het scherm om alleen een horizontaal of verticaal deel van het scherm te laten zien. Dit maakt het gemakkelijker om je te concentreren op een specifiek deel van het scherm en vermindert de schittering van heldere achtergronden. Shades worden weergegeven als twee doorschijnende balken. Maskers worden weergegeven als twee vaste balken op het scherm.

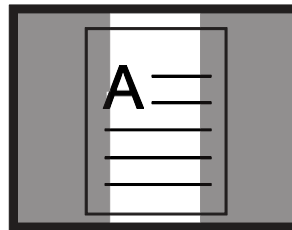
Om schaduw of maskers weer te geven, druk je op de zwart-wit **MASK** knop  om de volgende opties te doorlopen. (De knop bevindt zich rechtsonder op de afstandsbediening).



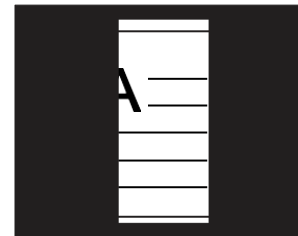
Horizontale tinten



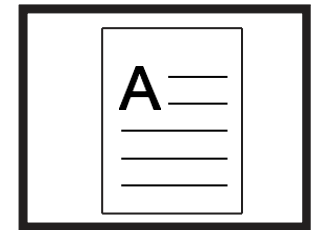
Horizontale maskers



Verticale tinten



Verticale maskers



Geen


Gebruik de witte en zwarte pijltjestoetsen om schaduwen en maskers te verplaatsen zoals beschreven in de volgende tabel.

Druk op ...	Naar ...
 Witte PIJL OMHOOG knop	Verklein de afstand tussen schaduwen of maskers. Dit geldt voor zowel horizontale als verticale opmaak.
 Wit PIJLTJE OMLAAG knop	Vergroot de afstand tussen schaduwen of maskers. Dit geldt voor zowel horizontale als verticale opmaak.
 Zwarte PIJL OMHOOG knop	Verplaats horizontale schaduwen of maskers omhoog op het scherm. Verplaats verticale schaduwen of maskers naar links.
 Zwarte PIJLTJE OMLAAG knop	Verplaats horizontale schaduwen of maskers over het scherm. Verplaats verticale schaduwen of maskers naar rechts.





Lijnen lezen

Leeslijnen zijn horizontale of verticale lijnen die op het scherm worden weergegeven om je te helpen je plaats te behouden terwijl je een afbeelding bekijkt of tekst leest.




Doe het volgende om leesregels weer te geven:







1. Druk op de witte en zwarte knop **LEESLIJNEN**  (linksonder op de afstandsbediening) om twee horizontale lijnen weer te geven.
2. Druk er nogmaals op om twee verticale lijnen weer te geven.
3. Druk er een derde keer op om niets weer te geven.

Gebruik de witte en zwarte pijltjestoetsen om de leeslijnen te verplaatsen zoals beschreven in de volgende tabel.




Druk op ...	Naar ...
 Witte PIJL OMHOOG knop	Verplaats de onderste horizontale leesregel omhoog op het scherm. Verplaats de rechter verticale leeslijn naar links.
 Wit PIJLTJE OMLAAG knop	Verplaats de onderste horizontale leeslijn over het scherm. Verplaats de rechter verticale leeslijn naar rechts.
 Zwarte PIJL OMHOOG knop	Verplaats beide horizontale leeslijnen omhoog op het scherm. Verplaats beide verticale leeslijnen naar links.
 Zwarte PIJLTJE OMLAAG knop	Verplaats beide horizontale leeslijnen over het scherm. Verplaats beide verticale leeslijnen naar rechts.



Afstandsbedieningsfuncties



Knop	Beschrijving en functie
	<p>Stroom (groen)</p> <p>Druk op de AAN/UIT-knop om het toestel in te schakelen. Houd de AAN/UIT-knop ingedrukt om het toestel uit te schakelen. De groene LED van de camera geeft aan dat hij aan staat.</p> <p>De knop bevindt zich in de linkerbovenhoek van de afstandsbediening.</p>
	<p>Vooruitgaan (Zwart)</p> <p>Gebruik deze knop in combinatie met andere knoppen om geavanceerde taken uit te voeren. Houd deze knop altijd eerst ingedrukt en druk vervolgens op een andere knop om de taken uit te voeren.</p>
	<p>Vinden (Rood)</p> <p>Houd de knop FIND ingedrukt om het middelpunt van het object dat momenteel in beeld is te vinden en scherp te stellen. Dit wordt aangegeven door het dradenkruis dat op het scherm verschijnt. Bovendien zoomt de camera uit zodat je hem gemakkelijker op een ander object kunt richten. Als je de knop loslaat, zoomt de camera in op het vorige vergrotingsniveau en verdwijnt het dradenkruis.</p> <p>Deze knop bevindt zich in het bovenste middengedeelte van de afstandsbediening.</p>

Knop	Beschrijving en functie
	<p>Flip (Lichtblauw)</p> <p>Door vier keer op de FLIP-knop te drukken, bladert de camera door vier verschillende beeldoriëntaties.</p>  <p>Deze knop bevindt zich linksboven op de afstandsbediening.</p>
	<p>Kleurmodus (blauw)</p> <p>Druk op de knop KLEURMODUS rechtsboven op de afstandsbediening om door de kleurmodi te bladeren. Zie "Kleurmodi" op pagina 27 voor meer informatie.</p>
	<p>Helderheid (geel)</p> <p>Druk op de bovenste knop HELDERHEID  om het helderheidsniveau te verhogen.</p> <p>Druk op de onderste knop HELDERHEID  om het helderheidsniveau te verlagen.</p> <p>Deze knoppen bevinden zich in het midden van de afstandsbediening.</p>

Knop	Beschrijving en functie
	<p>Zoom (Zwart)</p> <p>Druk op de PLUS-toets  om in te zoomen en het beeld dat op het scherm verschijnt te vergroten.</p> <p>Druk op de MINUS-toets  om weg te zoomen van het beeld op het scherm. Deze knoppen bevinden zich in het midden van de afstandsbediening.</p>
	<p>Freeze Frame (Rood)</p> <p>Druk eenmaal op de knop FREEZE FRAME om het huidige beeld op het scherm te bevriezen. Het pictogram Freeze (bevrozen)  verschijnt op het scherm.</p> <p>Druk er nogmaals op om de Freeze Frame modus uit te schakelen en terug te keren naar de live cameraweergave. De knop bevindt zich linksonder op de afstandsbediening.</p>

Knop	Beschrijving en functie
	<p>Scherpstelvergrendeling (Oranje)</p> <p>Druk op de knop FOCUS LOCK om de automatische scherpstelling uit te schakelen. Wanneer de automatische scherpstelling is uitgeschakeld, zoals aangegeven door het pictogram Focusvergrendeling , past de camera de scherpstelling niet aan. Als je Auto Focus uitschakelt, kun je gemakkelijker schrijven of met een voorwerp werken, omdat de camera niet automatisch op je hand scherpstelt.</p> <p>Tijdens normaal gebruik is het aanbevolen om Auto Focus ingeschakeld te laten.</p> <p>Druk nogmaals op de knop om de automatische scherpstelmodus te herstellen. De knop bevindt zich rechtsonder op de afstandsbediening.</p>
	<p>Leeslijnen (wit en zwart)</p> <p>Druk op de knop LEESLIJNEN om twee horizontale of verticale lijnen op het scherm weer te geven. Gebruik deze lijnen om je te helpen je plaats te behouden tijdens het lezen van tekst of het bekijken van een item.</p> <p>Je kunt dan de knoppen OMHOOG/OMLAAG en BREEDTE gebruiken om de positie en de afstand tussen de lijnen op het scherm aan te passen. Verwijder het klepje aan de voorkant van de afstandsbediening om toegang te krijgen tot deze knoppen.</p>

Knop	Beschrijving en functie
	<p data-bbox="478 241 1203 290">Schaduw en masker (zwart-wit)</p> <p data-bbox="522 329 1881 500">Druk op de MASK knop om de boven- en onderkant of de linker- en rechterkant van het scherm te bedekken. Hierdoor wordt slechts een horizontaal of verticaal deel van het scherm weergegeven op het scherm, wat je kan helpen om je te concentreren op specifieke items of tekstregels.</p> <div data-bbox="522 557 1860 721">  </div> <p data-bbox="522 756 1919 927">Een masker geeft twee zwarte balken horizontaal of verticaal weer op het scherm. De schaduw geeft twee doorschijnende balken weer op het scherm. Met schaduw kun je genoeg van het geblokkeerde gebied zien, zodat je je plaats op het scherm kunt bepalen.</p> <p data-bbox="522 964 1913 1094">Gebruik de knoppen BREEDTE en OMHOOG/OMLAAG om het zichtbare gebied en de positie op het scherm aan te passen. Verwijder het klepje aan de voorkant van de afstandsbediening om toegang te krijgen tot deze knoppen.</p>

Knop	Beschrijving en functie
	<p>Breedte (Wit)</p> <p>Gebruik deze knoppen om de onderste of rechter leesregel, schaduw of masker op het scherm te verplaatsen. Deze actie vergroot of verkleint de afstand tussen deze items.</p> <p>Verwijder het klepje aan de voorkant van de afstandsbediening om toegang te krijgen tot deze knoppen.</p>
	<p>Omhoog en omlaag (zwart)</p> <p>Gebruik deze knoppen om de leeslijnen, tinten of maskers op en neer of naar links en rechts op het scherm te bewegen.</p> <p>Verwijder het klepje aan de voorkant van de afstandsbediening om toegang te krijgen tot deze knoppen.</p>

Er zijn zes standaard* kleurmodi en 27 extra kleurmodi je kunt activeren en gebruiken.

* True Full Color (kan niet worden uitgeschakeld)

* Zwart op wit
(contrastrijk positief)

Blauw op geel

Violet op zwart

Blauw op wit

Rood op wit

Groen op wit

Zwart op rood

Wit op violet

Groen op geel

Wit op amber

* Kleur met hoog contrast

* Wit op zwart
(contrastrijk negatief)

* Geel op zwart

Zwart op violet

Groen op zwart

Wit op rood

Zwart op blauw

Rood op zwart

Zwart op oranje

Geel op groen

Amber op zwart

Grijswaarden

* Geel op blauw

Zwart op geel

Wit op blauw

Zwart op groen

Wit op groen

Blauw op zwart




Violet op wit

Oranje op zwart

Amber op wit

Zwart op amber


Kleurmodi toevoegen en verwijderen



Het apparaat heeft zes standaard kleurmodi. Je kunt ook 27 andere kleurmodi activeren en kiezen. Zodra een kleurmodus beschikbaar is, kun je er gemakkelijk naar overschakelen door op de blauwe knop **KLEURMODUS**  of de zwarte knoppen **PIJL-OMHOOG**  en **PIJL-OMLAAG**  te drukken.

Opmerking: de knoppen **OMHOOG/OMLAAG** werken alleen als arcering, maskering en leeslijnen zijn




Doe het volgende om kleurmodi toe te voegen of te verwijderen:



1. Houd eerst de zwarte knop **VOORUITGAAN**  en vervolgens de groene knop **POWER**  gedurende ongeveer zes seconden om het menu Configuratie te openen.




Het vinkje Enable  verschijnt op het scherm om aan te geven dat de huidige kleurmodus actief is.

2. Om de huidige kleurmodus uit te schakelen, drukt u op de lichtblauwe **FLIP-** knop . Er wordt een  weergegeven om aan te geven dat de kleurmodus is uitgeschakeld.

Opmerking: de modus Ware full color is altijd beschikbaar en kan niet worden uitgeschakeld.

3. Druk op de blauwe knop **KLEURMODUS**  om naar de volgende kleurmodus te gaan.
- Een vinkje op  geeft aan dat de kleurmodus is ingeschakeld.
 - Een  geeft aan dat de kleurmodus is uitgeschakeld






Opmerking: om sneller door de lijst te bladeren, kun je ook op de zwarte knoppen **PIJL-OMHOOG**  of **PIJL-OMLAAG**  drukken om naar de vorige of volgende kleurmodus te gaan. (De knoppen **OMHOOG/OMLAAG** werken alleen als arcering, maskering en leeslijnen zijn uitgeschakeld).

4. Om een andere kleurmodus in of uit te schakelen, drukt u op de lichtblauwe FLIP-knop .
5. Herhaal stappen 3 en 4 om door te gaan met het toevoegen of verwijderen van kleurmodi.
6. Als u klaar bent, houdt u eerst de zwarte knop **VOORUITGAAN**  ingedrukt en vervolgens de groene knop **POWER**  gedurende ongeveer zes seconden om uw wijzigingen op te slaan en de configuratiemodus af te sluiten.

Standaardkleurenmodi resetten

Als je kleurmodi hebt toegevoegd of verwijderd, kun je het apparaat altijd terugzetten op de zes standaard kleurmodi.

Doe hiervoor het volgende:

1. Houd eerst de zwarte knop **VOORUITGAAN**  en vervolgens de groene knop **POWER**  gedurende ongeveer zes seconden om het menu Configuratie te openen.
2. Houd de rode **DOEL**-knop  ongeveer drie seconden ingedrukt.
3. Houd eerst de zwarte knop **VOORUITGAAN**  en vervolgens de groene knop **POWER**  gedurende ongeveer zes seconden om de configuratiemodus te verlaten.

Het apparaat vervoeren

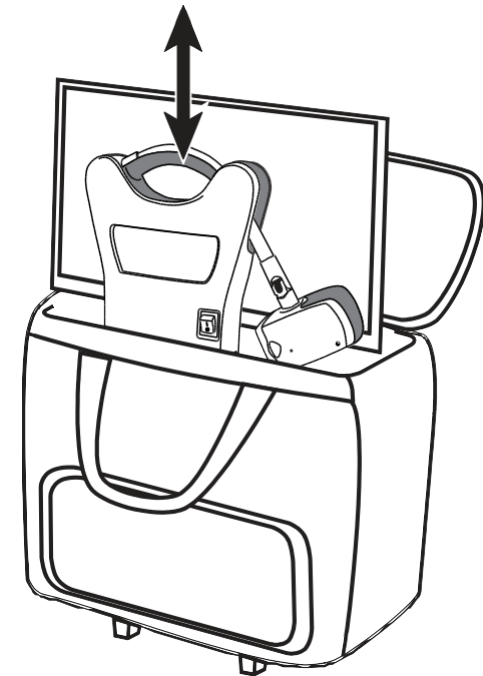
Voor alle apparaten is een optionele draagtas op wieltjes verkrijgbaar.

Doe het volgende voordat u het apparaat inpakt:




1. Gebruik de afstandsbediening om het apparaat uit te schakelen en zet vervolgens de hoofdschakelaar in de uit-stand.
2. Koppel de voedingsconnector los van de muur en het toestel.
3. Laat de camera zakken.
4. Plaats het netsnoer in de koffer of in het voorvak.





Doe het volgende om het toestel in de draagtas te plaatsen:




1. Til het toestel op aan de handgreep.
2. Laat het toestel in de draagtas zakken met de monitor naar de achterkant gericht.
3. Sluit de koffer en gebruik de handgrepen om de koffer te dragen, of gebruik de handige telescopische handgreep om het apparaat te verrijden.




Problemen oplossen

Probleem	Oplossing
Het scherm is leeg.	<p>Controleer of de hoofdschakelaar is ingeschakeld.</p> <p>Controleer of het groene voedingslampje voor de camera brandt. De LED bevindt zich aan de onderkant van de camera.</p> <p>Zorg ervoor dat het netsnoer correct is aangesloten op het toestel en het stopcontact.</p> <p>Verlaag het vergrotingsniveau met de zwarte MINUS knop. toets </p> <p>Probeer de helderheid aan te passen met de gele HELDERHEID knoppen  of </p> <p>Druk op de blauwe knop KLEURMODUS om over te schakelen naar een andere kleurmodus.</p>

Probleem	Oplossing
<p>Het apparaat wordt niet ingeschakeld.</p>	<p>Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar in de aan-stand staat.</p> <p>Controleer of de afstandsbediening werkt. De rode LED knippert wanneer er op een knop wordt gedrukt.</p> <p>Controleer of de stopcontacten stroom hebben en niet defect zijn. Als de stopcontacten zijn aangesloten op een wandschakelaar, controleer dan of de schakelaar is ingeschakeld.</p>
<p>Het beeld op het scherm is te helder of er is een schittering van het scherm waardoor het moeilijk te zien is.</p>	<p>Druk op de onderste gele knop HELDERHEID  om de helderheid te verminderen.</p> <p>Druk op de blauwe knop VIDEO MODE  om over te schakelen naar een andere kleurmodus.</p>
<p>Het beeld op het scherm is te donker.</p>	<p>Druk op de bovenste gele knop HELDERHEID  om de helderheid te verhogen.</p> <p>Druk op de blauwe knop VIDEO MODE  om over te schakelen naar een andere videomodus.</p>
<p>Het document dat ik lees is onscherp.</p>	<p>Voor close-up lezen moet u ervoor zorgen dat de close-up lens gesloten is terwijl de camera naar beneden op het document gericht is. Zie "Camera positioneren voor werk op lange afstand of van dichtbij" op pagina 6 voor meer informatie.</p>

Probleem	Oplossing
<p>Het beeld op het scherm is wazig of onscherp.</p>	<p>Zorg ervoor dat de close-up lens in de juiste stand staat: gesloten voor lezen of zelf kijken, en open voor kijken op afstand.</p> <p>Zorg ervoor dat Focus Lock uit staat. U kunt op de oranje FOCUS LOCK-knop  om automatische scherpstelling in of uit te schakelen. Zorg ervoor dat de lens schoon is.</p> <p>Controleer of het object dat je probeert te bekijken gecentreerd is op het scherm. Mogelijk probeert de camera op iets anders scherp te stellen.</p> <p>Voor zelf bekijken (close-up lens gesloten), zorg ervoor dat je binnen 18 tot 30 centimeter van de camera bent.</p>
<p>De afbeelding staat .</p>	<p>Gebruik de lichtblauwe knop FLIP  om het beeld om te keren.</p>
<p>Er zitten vegen of vlekken op het scherm.</p>	<p>Maak het scherm schoon met een vochtige, zachte, pluisvrije doek.</p>
<p>Tekst is te klein om te lezen.</p>	<p>Gebruik de zwarte PLUS-knop  om het vergrotingsniveau te verhogen.</p>

Probleem	Oplossing
Tekst is te groot.	Gebruik de zwarte MINUS -toets  om het vergrotingsniveau te verlagen.
Wanneer ik de camera naar een nieuwe positie verplaats, verlies ik de instellingen van de vorige positie.	Dit is normaal omdat de camera-instellingen per positie worden opgeslagen. Als je bijvoorbeeld leeslijnen hebt ingeschakeld voor veraf kijken en vervolgens overschakelt op lezen of zelf kijken, zullen de leeslijnen niet verschijnen tenzij je ze voor die cameraposities hebt ingesteld.
Er gebeurt niets wanneer u op knoppen op de afstandsbediening drukt.	Controleer of de rode LED op de afstandsbediening knippert wanneer u op een knop drukt. Als dit niet het geval is, controleer dan of de stekker van het apparaat in het stopcontact zit en aan staat.

Service en ondersteuning

U kunt contact opnemen met de technische ondersteuning voor technische hulp. Voordat u contact opneemt met de technische ondersteuning, raden wij u aan "Problemen oplossen" op pagina 32 te raadplegen te proberen uw probleem snel op te lossen.

Opmerking: Dit apparaat heeft geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Bij elke poging tot onderhoud of vervanging van interne onderdelen door onbevoegden vervalt de

Als u per e-mail contact wilt opnemen met de technische ondersteuning, stuurt u uw vragen naar Support@FreedomScientific.com.

Om telefonisch contact op te nemen, kunnen klanten in de VS bellen naar **(727) 803-8600**, maandag tot en met vrijdag van 8:30 tot 19:00 uur (Eastern Time).

Als je belt, houd dan je vragen bij de hand en geef de volgende informatie:

- Productnaam en serienummer
- Wat je aan het doen was toen het probleem zich voordeed
- Hoe je het probleem probeerde op te lossen

Ga voor aanvullende ondersteuningsinformatie naar www.FreedomScientific.com, kies **Support** en vervolgens **Technical Support**.

Garantie en registratie

Gefeliciteerd met uw aankoop van de ONYX Deskset HD beeldschermloep.

Het apparaat en de accessoires worden geleverd met twee jaar garantie op fabricagefouten.

Opmerking: Deze apparaten hebben geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Elke ongeoorloofde poging om interne onderdelen te repareren of te vervangen door de behuizing te openen,

Bel de technische ondersteuning op (727) 803-8600 voor hulp bij het oplossen van problemen. Indien nodig zal de technische ondersteuning een RMA-nummer (Return Materials Authorization) uitgeven dat moet worden vermeld op de buitenkant van de verpakking van geretourneerde apparaat. Het apparaat of de accessoire wordt dan indien nodig omgeruild of gerepareerd.

Product Registratie

Ga naar www.FreedomScientific.com/Forms/ProductRegistration om je product te registreren en je garantie te valideren.

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

+32 50 40 47 47 | support@sensotec.be

Contact

info@sensotec.be | www.sensotec.be

Sensotec HQ

Vlamingveld 8
B-8490 Jabbeke
+32 50 39 49 49

Sensotec Antwerpen

Kempenstraat 100
2030 Antwerpen
T+32 3 828 80 15

Sensotec Jambes

Rue de la Croix Rouge 39
B-5100 Jambes
+32 81 71 34 60