

*e*Mag 120/150 HD

**Gebruiksaanwijzing voor
beeldschermloep**

Leverancier:

A. SCHWEIZER GmbH
Hans-Böckler-Str. 7
91301 Forchheim, DUITSLAND
www.schweizer-optik.de

Fabrikant:

Vispero
17757 US Highway 19 N,
Suite 560 Clearwater
FL 33764, USA

We feliciteren u met de aankoop van de beeldschermloep eMag 120 HD/eMag 150 HD. Wij wensen u veel plezier met dit kwalitatief hoogwaardige apparaat.

De informatie en gegevens in dit document kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. Zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van A. SCHWEIZER GmbH mag u geen enkel deel uit dit document voor enig doel reproduceren of overdragen, ongeacht de manier waarop of het middel dat ervoor gebruikt wordt, elektronisch of mechanisch.

Copyright © 2020 A. SCHWEIZER GmbH. Alle rechten voorbehouden.

**Veiligheid en onderhoud**

Lees de volgende instructies, zodat het apparaat altijd haar goede staat blijft behouden en een veilig gebruik gegarandeerd is.

- Lees de instructies in deze gebruikershandleiding voordat u het apparaat gebruikt.
- Probeer niet zelf uw eMag 120 HD/eMag 150 HD te repareren of de behuizing te openen. Dit product bevat geen onderdelen waaraan u als gebruiker onderhoud hoeft te plegen.
- Houd het apparaat uit de buurt van vochtige plaatsen, regen of andere vloeistoffen of bronnen met een hoge vochtigheidsgraad. Dompel het apparaat niet onder.
- Gebruik uw eMag 120 HD/eMag 150 HD in een omgeving met een temperatuur tussen 10° en 40° C (50° F en 104° F).
- Bewaar het apparaat altijd op een plaats waar de temperatuur tussen -20° en 65° C (-4° en 149° F) ligt.
- Bedien het apparaat altijd op een vlakke, stabiele, harde ondergrond zoals een bureau of tafel.
- Bij het schoonmaken van het scherm moet u de stekker uit het stopcontact halen en een kleine hoeveelheid van een niet-schurend product zoals hieronder vermeld aanbrengen en voorzichtig afvegen met een zachte, niet-pluizende doek:
 - Water
 - Isopropylalcohol
 - Aardoliebenzeen
 - Azijn gemengd met water in een concentratie van maximaal 10% azijn, bijvoorbeeld 1,5 eetlepel azijn voor 1 glas water (100ml per liter)

WAARSCHUWING:

Oefen geen overmatige druk uit op het scherm. Spuit niet direct op het scherm. Gebruik geen reinigingsmiddelen die het volgende bevatten: aceton, ethylalcohol, zuur, ammoniak of methylchloride.

Wanneer u de rest van het apparaat reinigt, zorg er dan voor dat de stekker uit het stopcontact wordt gehaald. Gebruik een zachte doek die is bevochtigd met water of een mild reinigingsmiddel.

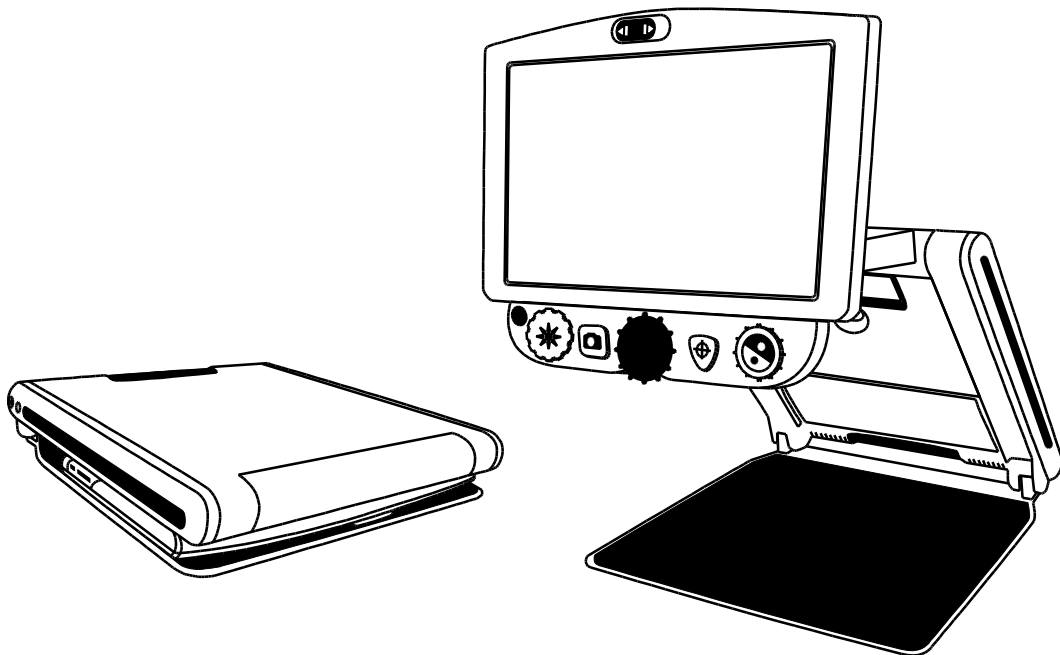
Inhoud

Welkom bij eMag 120/150 HD	1
De eMag 120 HD/eMag 150 HD in gebruik nemen.....	3
Aanzetten van het apparaat.....	3
Open het apparaat	4
Sluit het apparaat.....	6
Handmatig in- en uitschakelen van het apparaat.....	7
Laadtoestand van de batterij.....	8
Functies van het bedieningspaneel	9
Bedieningspaneel - Basisfuncties	9
Algemene bediening.....	10
Vergroting wijzigen.....	10
Scherm en beeldhelderheid aanpassen	10
Van kleurencombinatie wisselen.....	11
Beeld blokkeren	12
Gebruik van de zoekfunctie.....	12
Spiegelstand staat.....	13
Geavanceerde functies	14
Bedieningspaneel - Geavanceerde functies	14
Aanpassen van de LED-helderheid	15
Een foto opslaan	15
Scrollen of wissen van afbeeldingen die zijn opgenomen op een SD-kaart.....	16
Een diashow tonen.....	17
Leeslijnen en gordijnen	18
Toevoegen en verwijderen van kleurmodus	19
De standaardinstellingen terugzetten	20
Appendix A – Kleurencombinaties	21
Appendix B - Standaardinstellingen wijzigen en opslaan	22
Appendix C - Zoominstellingen aanpassen	24
Een zoombereik kiezen.....	24
De zoomweergave veranderen.....	25

Appendix D - Instellingen van het instelmenu	27
Appendix E - Batterij vervangen	30
Verwijder de batterij	30
Vervang de batterij.....	32
Instellen van de datum en tijd	33
Appendix F - Problemen verhelpen	34
Appendix G - Service en ondersteuning.....	35

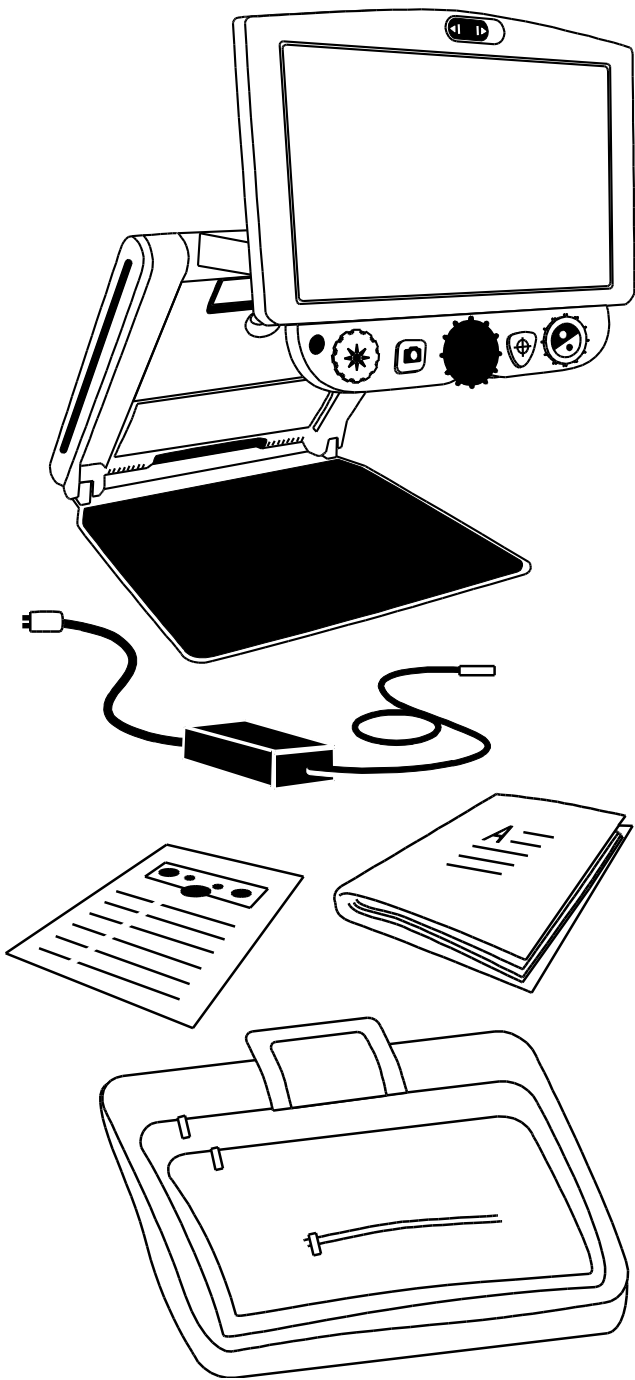
Welkom bij eMag 120/150 HD

De eMag 120 HD/eMag 150 HD is een lichtgewicht videoloep. Door het opvouwbare ontwerp is hij gemakkelijk mee te nemen op reis.



Het apparaat heeft de volgende kenmerken:

- High-definition camera met autofocuslens, die beelden van hoge kwaliteit weergeeft
- Uitbreiding van 1,7x tot 24x (12-inch model), en 2,1x tot 30x (15-inch model)
- Zes standaardkleurmodus, 27 aanpasbare kleurmodus
- Zet het bestand stil om het beeld dat op het scherm verschijnt vast te leggen.
- Zoekfunctie om snel uit te zoomen en gemakkelijk het midden van het object op het scherm te lokaliseren
- Referentielijnen en instelbare maskers om een veld op het scherm te markeren
- SD-kaart - beelden vastleggen en opslaan op een geplaatste SD-kaart
- USB-poort voor aansluiting op een computer met behulp van GEM®-software
- Spiegelcamera - vergroting van 1x tot 2,5x




Leveromvang

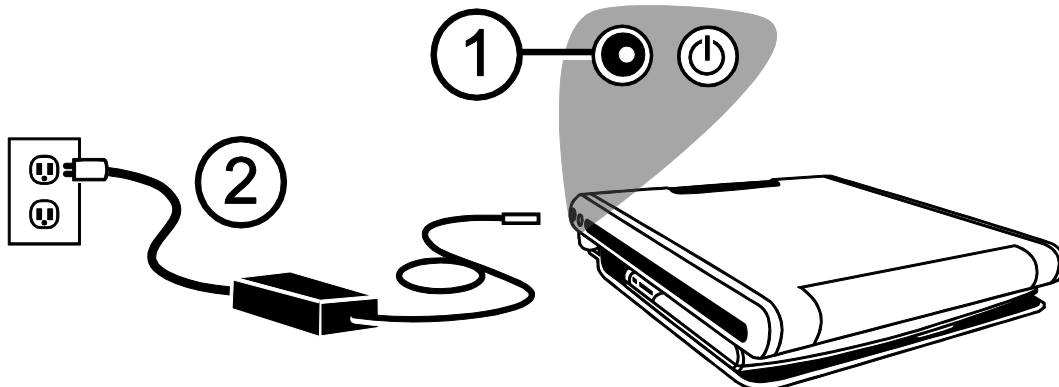
- Draagbaar videovergrootglas eMag120/150 HD met 12-inch of 15-inch flatscreen monitor
- Netsnoer en voedingsadapter
- Gebruiksaanwijzing
- Draagtas
- Li-ionenbatterij (optioneel)

De eMag 120 HD/eMag 150 HD in gebruik nemen

Aanzetten van het apparaat

Volg de onderstaande instructies om het toestel aan te zetten of de batterij op te laden:

1. Steek het netsnoer in de aansluiting (1). De aansluiting bevindt zich aan de linkerkant van het apparaat, naast de ON/OFF-knop .
2. Sluit het netsnoer (2) aan op een stopcontact.



Een optionele Li-ion batterij is beschikbaar voor het apparaat. Het zorgt voor ongeveer 4 uur gebruik en het duurt ongeveer 3,5 uur om het volledig op te laden.

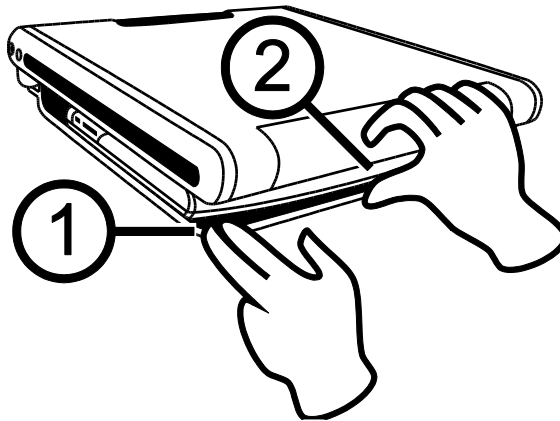
Zie de *Laadtoestand van de batterij* op pagina 8 voor informatie over het gebruik van de batterij.

Om een batterij te plaatsen of te verwijderen, zie *Batterij vervangen* op pagina 30.

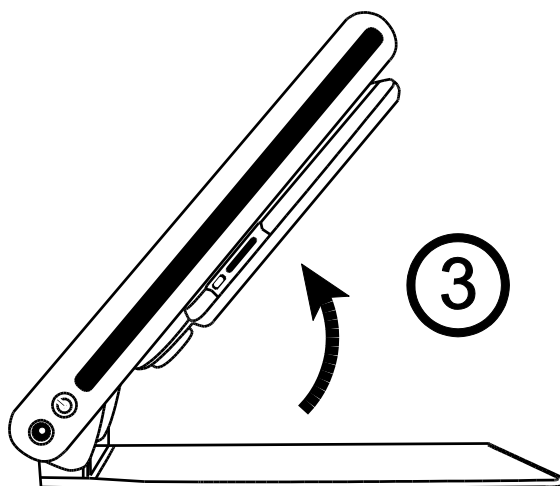
Open het apparaat

Opmerking: Om het toestel aan te zetten, moet u ervoor zorgen dat het op een stopcontact is aangesloten of dat er een optionele batterij is geïnstalleerd en opgeladen. U kunt het toestel gebruiken tijdens het opladen.

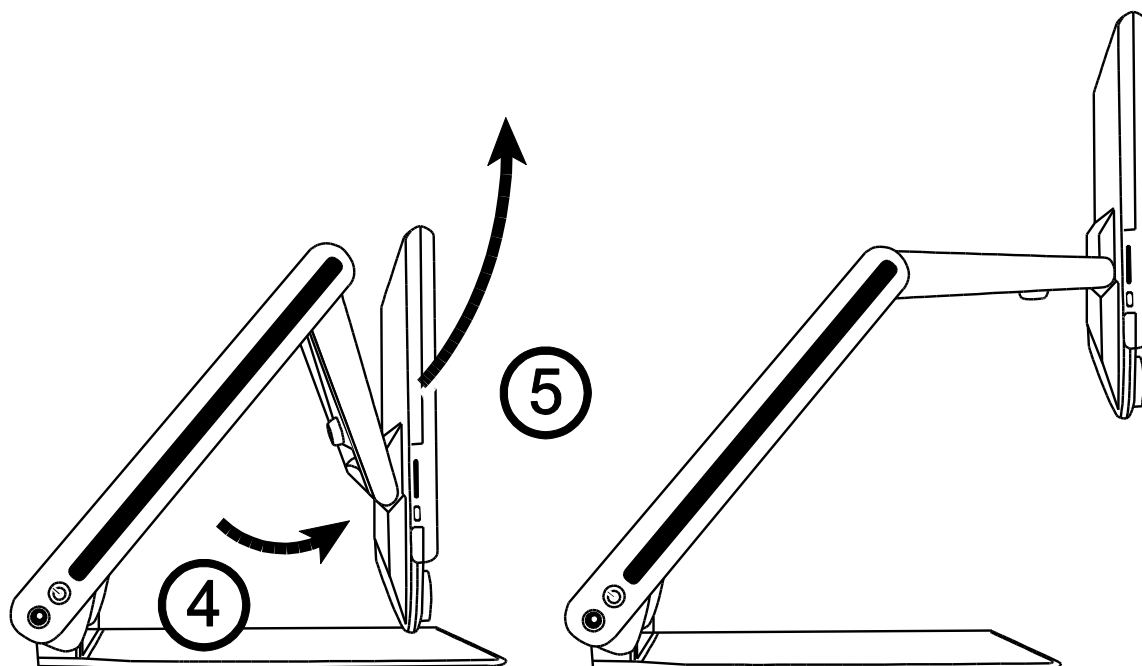
1. Plaats het apparaat op een stabiel en stevig werkoppervlak.
2. Plaats twee vingers in de linker- of rechterhoek aan de voorkant van de basis van het apparaat (1).
Gebruik uw andere hand om de voorkant van het apparaat vast te pakken (2).



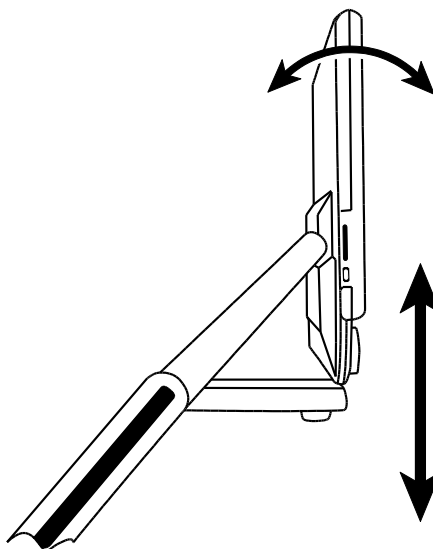
3. Til het apparaat op tot het in de juiste positie is vergrendeld (3).



4. Plaats elk hand aan de linker- en rechterzijde van het scherm en trek hem naar u toe (4 en 5). Het toestel wordt automatisch ingeschakeld wanneer u het inschakelt.



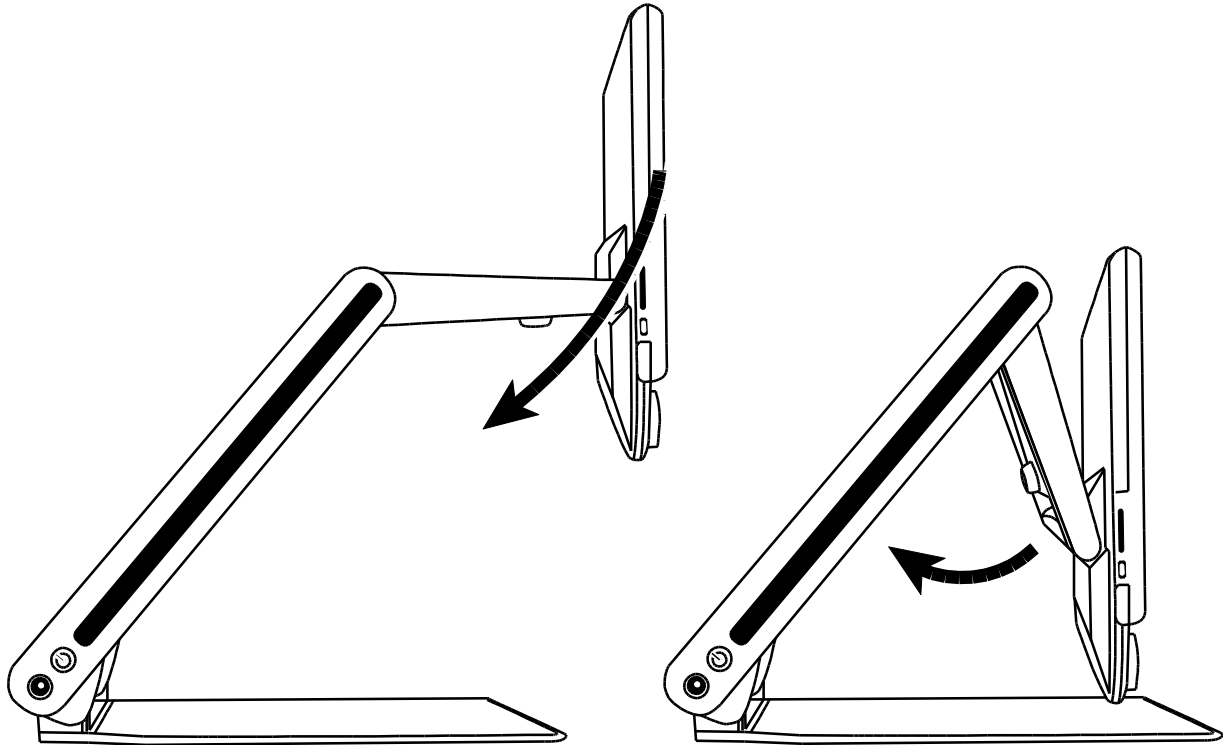
5. Til het scherm ten slotte op, laat het zakken of kantel het naar een positie die voor u geschikt is. Het display zal na enkele seconden worden ingeschakeld.



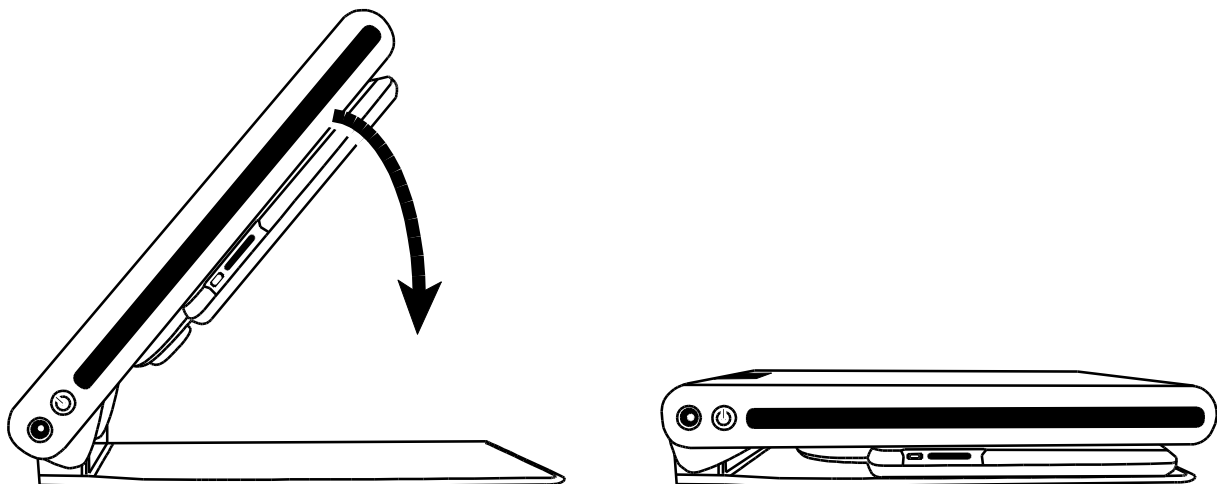
Opmerking: Als er een batterij is geplaatst en het apparaat niet wordt ingeschakeld, sluit u het apparaat aan op een stopcontact of drukt u op de AAN/UIT-knop. Het stopcontact en de AAN/UIT-knop bevinden zich aan de linkerkant van het apparaat.

Sluit het apparaat

1. Om het toestel te sluiten, laat u het scherm zakken en draait u het met beide handen tot het tegen het lichaam van het toestel aankomt.




2. Plaats uw handen aan de linker- en rechterkant van het toestel en laat het zakken tot het gesloten is. Het apparaat wordt automatisch uitgeschakeld.



Handmatig in- en uitschakelen van het apparaat


Het apparaat wordt automatisch ingeschakeld wanneer u het opent en uit de gesloten stand haalt. Het apparaat gaat uit wanneer u het laat zakken en weer sluit.


Om het apparaat handmatig in of uit te schakelen, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op de AAN/UIT-knop . Het bevindt zich naast de poort aan de linkerkant van het apparaat.


Als het toestel wordt uitgeschakeld, gaat de verlichting aan en wordt het gezichtsveld van de camera op het scherm weergegeven.

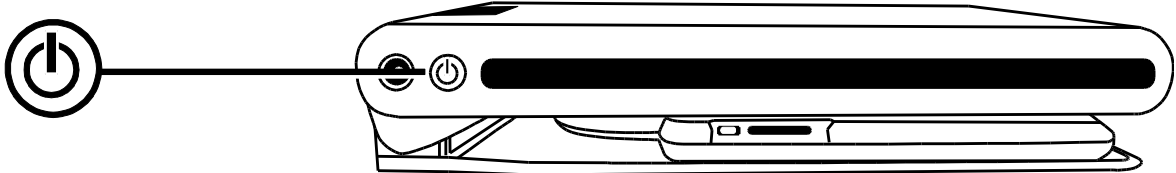
2. Als er geen afbeelding op het scherm verschijnt, probeer dan de onderstaande instructies te volgen:

- Druk op de AAN/UIT-knop  aan de zijkant van het apparaat
- Controleer of het netsnoer is aangesloten op het apparaat.
- Controleer of de stekker in het stopcontact zit.
- Als er een batterij is geïnstalleerd, controleer dan of deze is opgeladen. Een knipperende rode LED geeft aan dat de batterij bijna leeg is. Zie de *status van de batterijlading* op pagina 8 voor meer informatie.
- Controleer of het stopcontact stroom heeft en niet defect is. Als het stopcontact is aangesloten op een schakelaar, controleer dan of de schakelaar in de aanstand staat.
- Voor meer oplossingen, zie *Problemen verhelpen* op pagina 34

3. Om het apparaat uit te schakelen, drukt u nogmaals op de AAN/UIT-knop .

Laadtoestand van de batterij

De AAN/UIT-knop  is een tweekleurig LED-lampje (groen/rood) dat de laadstatus van de batterij aangeeft wanneer er een optionele batterij in het apparaat is geïnstalleerd. De knop bevindt zich naast de aansluiting aan de linkerkant van het apparaat.



Groen – permanent oplichtend: De accu is opgeladen – de lader is aangesloten.

Groen – knipperend: De accu wordt opgeladen – de lader is aangesloten.

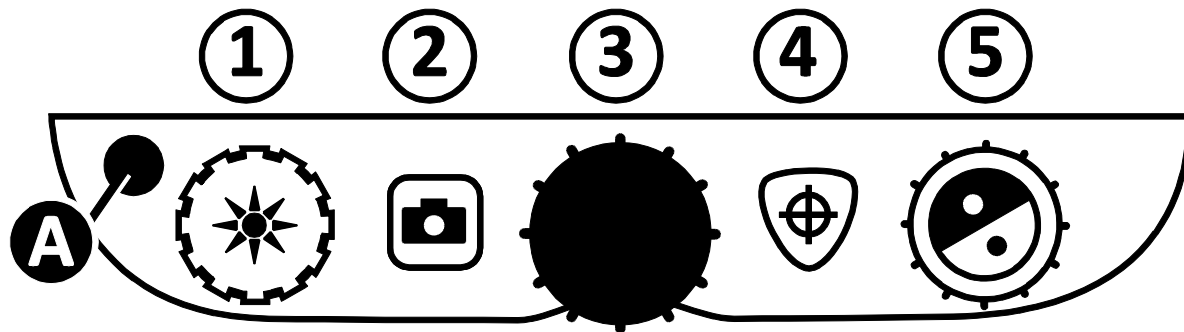
Rood – knipperend: Lage accu-status – capaciteit minder dan 10%.

Rood – permanent oplichtend: Fout – als er een netsnoer is aangesloten, haal dan de stekker uit het stopcontact, wacht een paar seconden en steek dan de stekker weer in het stopcontact. Als de toestand aanhoudt, vervang dan de batterij of neem contact op met de technische ondersteuning.

Geen LED Batterij: Batterij laadstatus ok, netsnoer niet aangesloten, of apparaat uitgeschakeld.

Funcies van het bedieningspaneel

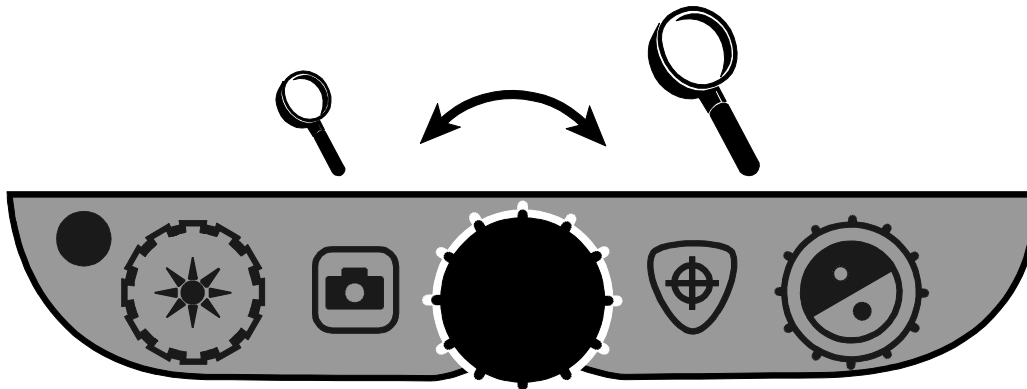
Bedieningspaneel - Basisfuncties





(1) HELDERHEID (Gele draaiknop)	Draai met de klok mee om de helderheid te verhogen. Draai tegen de klok in om de helderheid te verminderen.
(2) BEELD BLOKKEREN (Rode knop)	Druk op om het beeld dat op het scherm wordt weergegeven te blokkeren. Druk nogmaals op om terug te keren naar de actuele weergave. Houd de knop 6 seconden lang ingedrukt om de weergavemodus te openen of te verlaten. Zie <i>Scrollen of wissen van afbeeldingen die zijn opgenomen op een SD-kaart</i> op pagina 16 voor meer informatie.
(3) VERGROTING (Zwarte draaiknop)	Draai aan de knop om in te zoomen en de vergroting te vergroten of uit te zoomen en de vergroting te verkleinen.
(4) ZOEKEN (Oranje knop)	Houd de knop ingedrukt om uit te zoomen en geef de schuifregelaars op het scherm weer om u te helpen het object onder de camera te verplaatsen. Laat de knop los om terug te keren naar de vorige vergrotingsmodus.
(5) KLEURMODUS (Blauwe draaiknop)	Draai om door de kleurmodus te bladeren. Zie <i>Kleurencombinaties</i> op pagina 21 voor meer informatie.
(A) AANPASSING (Zwarte knop)	Te gebruiken in combinatie met de andere bedieningselementen om toegang te krijgen tot geavanceerde functies. Zie <i>Geavanceerde functies</i> op pagina 14 voor meer informatie.

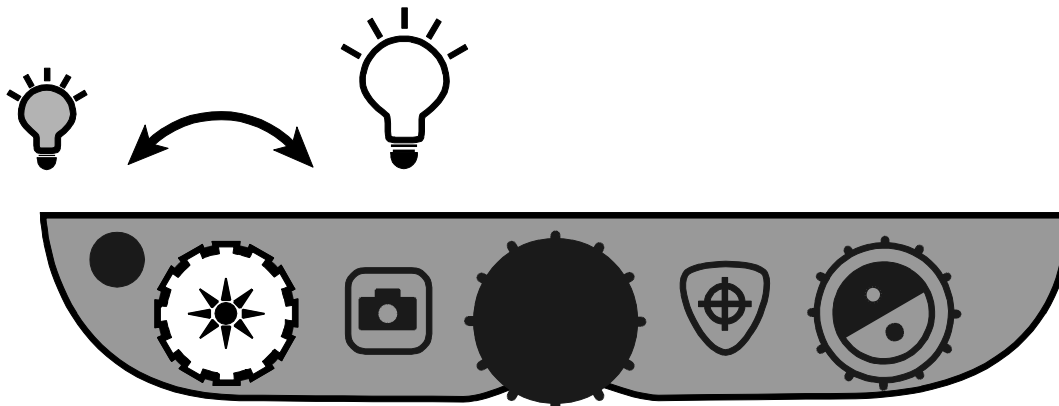
Vergroting wijzigen

Draai de centrale zwarte draaiknop **VERGROTING**  met de klok mee om in te zoomen en het voorwerp dat op het scherm wordt weergegeven te vergroten, of tegen de klok in om uit te zoomen.




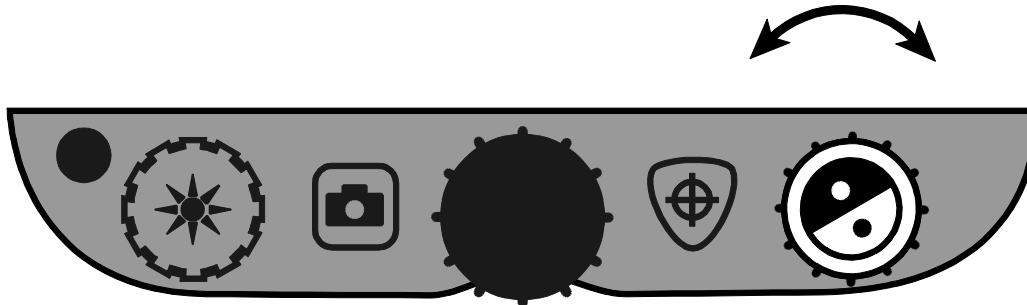
Scherf en beeldhelderheid aanpassen

- Om het beeld helderder te maken, draait u de gele draaiknop **HELDERHEID**  met de wijzers van de klok mee.
- Om het beeld donkerder te maken, draait u de gele draaiknop **HELDERHEID**  tegen de wijzers van de klok in.



Van kleurencombinatie wisselen

Om de kleuren van het scherm te veranderen, draait u de blauwe **KLEURMODUS**-draaiknop .



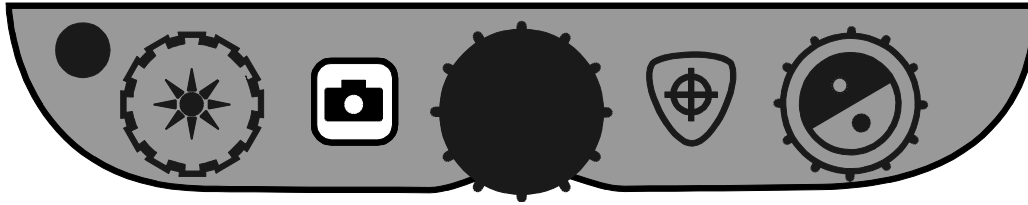
Een kleurencombinatie is een stel op voorhand ingestelde kleuren (bijvoorbeeld een gele tekst op een blauwe achtergrond). U kunt de kleurenmodus gebruiken om de schittering te verminderen en het lezen van tekst op het scherm te vereenvoudigen. Er zijn zes basis kleurmodussen:

- Ware kleuren (altijd beschikbare enkele kleur, die u niet kunt deactiveren)
- Zwart op wit (positief contrast)– altijd beschikbare enkele kleur, die u niet kunt deactiveren
- Wit op zwart (negatief contrast) – altijd beschikbare enkele kleur, die u niet kunt deactiveren
- Geel op blauw
- Geel op zwart
- Kleur-boost-contrast modus

U kunt ook tot 27 extra kleuropties activeren, voor een totaal van 33 kleuropties. Voor een volledige lijst, zie pagina 21 *Kleurencombinaties*. Om meer kleuropties toe te voegen, gaat u naar *Toevoegen en verwijderen van kleurmodus* op pagina 19.

Beeld blokkeren

1. Druk op de rode **BEELD BLOKKEREN**-knop .
Het symbool **II** verschijnt op het scherm.

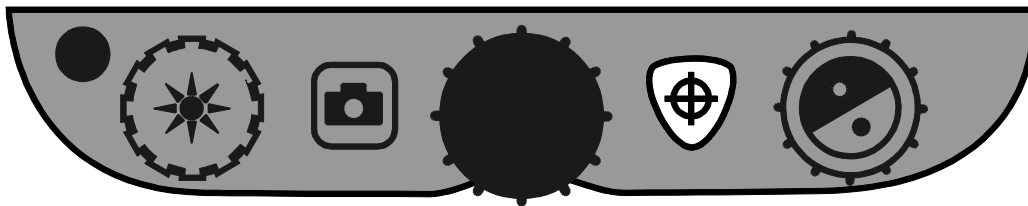


2. Druk nogmaals op de rode toets om de functie af te sluiten en terug te gaan naar de actuele afbeelding


Gebruik van de zoekfunctie

De zoekfunctie is handig wanneer u een document of object onder de camera verwijderd en herpositioneert. Op het beeldscherm verschijnt een dradenkruis om u te helpen uw positie te vinden.

1. **Houd** de oranje **ZOEK**-knop  **ingedrukt**.



Op het beeldscherm verschijnt een dradenkruis (in het midden van de afbeelding) en de camera zoomt naar achteren.

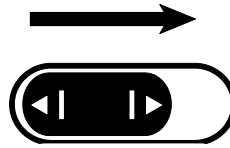
2. Wijzig, terwijl u de knop ingedrukt houdt, de positie van het object totdat de dradenkruis op het scherm is uitgelijnd met het nieuwe gebied dat u wilt bekijken.
3. Laat de oranje **ZOEK**-knop  los.

De camera zoomt voorwaarts, keert terug naar de vorige vergrotingsmodus en het dradenkruis verdwijnt.

Spiegelstand staat

De "spiegel" camera bevindt zich bovenin en in het midden van de camera. Gebruik het om jezelf op het scherm te zien.

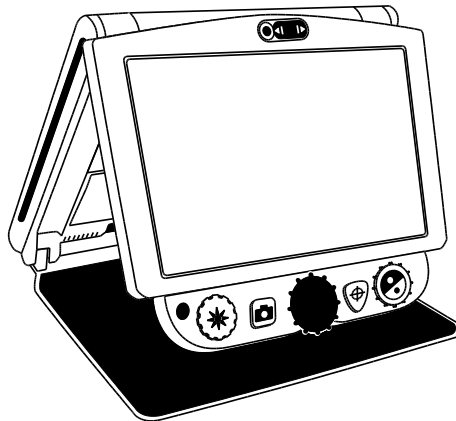
1. Om de spiegelcamera te selecteren, schuift u het deksel naar rechts.



Het apparaat schakelt over naar de spiegelmodus en het spiegelsymbool verschijnt op het scherm.

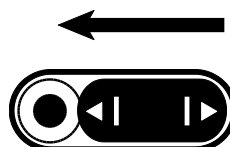
2. Ga met je gezicht naar de camera zitten en kantel het scherm in een hoek die bij je past.

Indien nodig houdt u het scherm aan beide zijden vast en kantelt u het voorzichtig naar voren of naar achteren om de kijkhoek aan te passen, of kantelt u het omhoog of omlaag om de hoogte aan te passen.



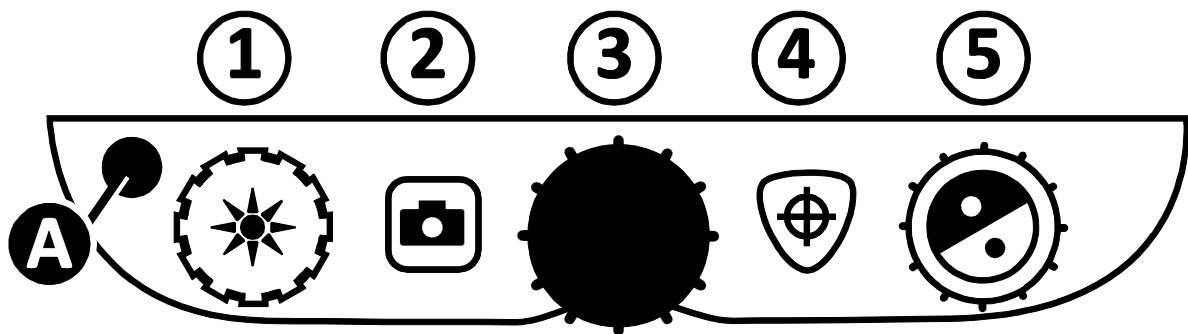
Als je in de spiegelstand staat

- kunt u de zwarte **VERGROTING**-knop draaien om in of uit te zoomen.
 - kunt u het beeld dat op het scherm wordt weergegeven blokkeren of opslaan. Zie het *Beeld blokkeren*, pagina 12, of *Een foto opslaan*, pagina 15 voor meer informatie.
 - kunt u de helderheid van het scherm wijzigen zoals beschreven op pagina 10.
3. Om de spiegelcamera uit te schakelen, schuift u de klep van de camera naar links.



Op het scherm wordt nu de hoofdcameraweergave weergegeven.

Bedieningspaneel - Geavanceerde functies



Belangrijk: De zwarte **AANPASSINGS-knop (A)** wordt samen met andere bedieningspanelen gebruikt om toegang te krijgen tot andere functies en toepassingen.



Begin altijd door eerst de **AANPASSINGS-knop (A)** in te drukken en vervolgens de andere knoppen in te drukken en te draaien om geavanceerde taken uit te voeren.

Om bijvoorbeeld de helderheid van het LED-leeslampje te verlagen of te verhogen, **houdt** u eerst de **AANPASSINGS-knop (A)** ingedrukt en draait u vervolgens aan de gele draaiknop **HELDERHEID (1)**.

<p>(A + 1) HELDERHEID (Gele draaiknop)</p>	<p>Draai om de helderheid van het LED-leeslampje aan te passen.</p>
<p>(A + 2) BEELD BLOKKEREN (Rode knop)</p>	<p>Houd de knop ingedrukt om het weergegeven beeld op een SD-kaart op te slaan. Laat de knop los wanneer het symbool "Opslaan" op het scherm verschijnt. Beelden kunnen alleen worden opgeslagen als er een SD-kaart in de SD-kaartsleuf is geplaatst.</p>
<p>(A + 3) VERGROTING (Zwarte draaiknop)</p>	<p>Draai om te scrollen en de lijnen weer te geven: horizontale, horizontale afdekkingen, horizontale lijnen, verticale en verticale afdekkingen, of helemaal geen lijn of cache op het scherm.</p>
<p>(A + 4) ZOEKEN (Oranje knop)</p>	<p>Houd de knop ongeveer 10 seconden ingedrukt om de instelmodus te openen of te verlaten.</p>
<p>(A + 5) KLEURMODUS (Blauwe draaiknop)</p>	<p>Draai om de afstand tussen de lijnen of kappen aan te passen.</p>



Aanpassen van de LED-helderheid

Om de helderheid van het LED-leeslampje aan te passen, volgt u deze instructies:

1. **Houd** de zwarte **AANPASSINGS**-knop **ingedrukt**.
2. Doe een van de volgende dingen:
 - Draai de gele **HELDERHEID**-knop  met de klok mee om de helderheid te verhogen.
 - Draai de gele **HELDERHEID**-knop  tegen de klok in om de helderheid te verlagen.
3. Laat de zwarte **AANPASSINGS**-knop los wanneer u klaar bent.

Een foto opslaan

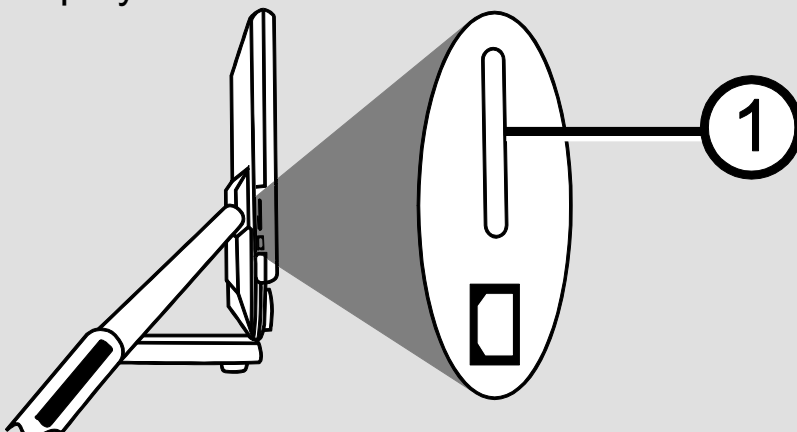
Om het directe of stilstaande beeld dat op het scherm wordt weergegeven op te nemen, volgt u de onderstaande instructies:

1. **Houd** de zwarte **AANPASSINGS**-knop **ingedrukt** en druk vervolgens op de rode **BEELD BLOKKEREN**-knop  tot het symbool SAVE  verschijnt.
2. Het apparaat keert terug naar de live-modus en het beeld wordt nu opgeslagen op de SD-kaart.

De beelden worden opgeslagen in 24-bit BMP-formaat, met een resolutie van 1280 x 800 pixels.

De beelden worden benoemd en genummerd in de volgorde waarin ze zijn opgeslagen, bijvoorbeeld IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp, enzovoort.

Note: Beelden kunnen alleen worden opgenomen als er een SD-kaart in de SD-kaartsleuf (1) is geplaatst. Als het beeld niet kan worden opgeslagen, verschijnt het symbool **X** op het display.





Scrollen of wissen van afbeeldingen die zijn opgenomen op een SD-kaart


Opmerking: Om de afspeelmodus te openen vanuit de Live-of beeldmodus, houdt u de **BEELD BLOKKEREN**-knop zes seconden lang ingedrukt.
X wordt weergegeven als er geen SD-kaart in de SD-kaart-lezer is geplaatst; Controleer of de SD-kaart correct is geplaatst.

Zodra u de afspeelmodus opent, verschijnt het laatst opgenomen beeld op het scherm.

Volg de onderstaande stappen om andere beelden die op een SD-kaart zijn opgenomen af te spelen:


1. Draai de blauwe **KLEURMODUS**-knop  om vooruit of achteruit te scrollen door de opgeslagen beelden.
2. Het selectievakje Afbeelding opslaan  is voor elke afbeelding aangevinkt.

Om het beeld dat in de afspeelmodus wordt weergegeven te wissen,

1. **Houd** de zwarte **AANPASSINGS**-knop **ingedrukt** en druk vervolgens op de oranje **ZOEK**-knop  om het vakje uit te vinken .

De foto wordt gewist zodra u de afspeelmodus verlaat.

Opmerking: Als u van gedachten verandert en besluit de afbeelding op te slaan, drukt u nogmaals op de knoppen **AANPASSING** en **ZOEK** om het vakje weer aan te vinken voordat u de afspeelmodus verlaat.


2. Om een ander beeld te wissen, draait u de blauwe **KLEURMODUS**-knop  om vooruit of achteruit te scrollen door de opgenomen beelden en herhaalt u vervolgens stap 1 hierboven.
3. **Houd** de rode knop **BEELD BLOKKEREN**  zes seconden lang **ingedrukt** om terug te keren naar de directe modus.

Een diashow tonen

U kunt een diashow maken waarin de op uw SD-kaart opgeslagen foto's achtereenvolgens herhaald worden. Elke foto verschijnt ongeveer 5 seconden. De volgorde van de getoonde foto's hangt af van de bestandsnamen, bijvoorbeeld: IMG_0001.bmp, IMG_0002.bmp etc. Voor de beste resultaten moeten alle afbeeldingen op de SD-kaart een resolutie van 1280 x 800 pixels hebben.

Om de volgorde van de getoonde foto's te wijzigen, U kunt de SD-kaart in uw computer plaatsen, de naam van de bestanden wijzigen (met behulp van alfanumerieke tekens) in elke gewenste volgorde en de SD-kaart vervolgens weer in de camera plaatsen. (De bestandsnamen mogen echter maximaal 8 tekens lang zijn, plus de BMP-bestandsextensie)

Voordat u begint


U moet in de weergavemodus zijn voordat u een diashow start. Om een diashow te starten houdt u de rode **BEELD BLOKKEREN**-knop  zes seconden lang ingedrukt.

Om de diashow te starten, gaat u als volgt te werk:

1. Druk op de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de rode **BEELD BLOKKEREN**-knop .

De eerste (afhankelijk van de bestandsnaam) opgeslagen foto verschijnt ongeveer 5 seconden op de monitor, daarna de tweede foto, en de derde etc.

2. Om de diavoorstelling te stoppen en terug te keren naar de afspeelmodus, drukt u op de zwarte knop **AANPASSING** en de rode knop **BEELD BLOKKEREN** .

Om de diashow opnieuw te starten, drukt u op de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de rode **BEELD BLOKKEREN**-knop .


3. Om de diashow te stoppen en terug te keren naar de live-modus, **houdt** u de rode knop **BEELD BLOKKEREN**  zes seconden lang **ingedrukt**.

Leeslijnen en gordijnen

De leeslijnen verschijnen als twee horizontale of verticale lijnen op het beeldscherm. Gordijnen dekken een deel van het beeldscherm af zodat slechts een horizontaal of verticaal deel van het beeldscherm wordt weergegeven. Deze functie helpt bij de oriëntatie tijdens het lezen van de tekst. U kunt ook de afstand tussen de lijnen en de gordijnen die op het scherm worden weergegeven, aanpassen.

Lijnen en gordijnen selecteren

Om de lijnen en gordijnen weer te geven, gaat u als volgt te werk:

1. **Houd** de zwarte **AANPASSINGS**-knop **ingedrukt**.
2. Draai de zwarte draaiknop **VERGROTING**  om door de volgende opties te bladeren: horizontale lijnen, verticale lijnen, horizontale gordijnen en geen lijnen/gordijnen.



Horizontale
lijnen



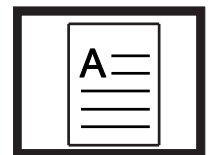
Verticael
lijnen



Horizontale
gordijnen





Verticale
gordijnen




Geen
lijnen/
gordijnen

Afstand tussen lijnen en gordijnen instellen

Ga als volgt te werk om de afstand tussen de lijnen of gordijnen aan te passen:






1. Zodra de lijnen of gordijnen op het scherm worden weergegeven, drukt u op de zwarte **AANPASSINGS**-knop en houdt u deze **ingedrukt**.
2. Volg een van de volgende instructies:
 - raai de blauwe draaiknop **KLEURMODUS**  met de wijzers van de klok mee om de afstand tussen de lijnen en de gordijnen te vergroten.
 - raai de blauwe draaiknop **KLEURMODUS**  tegen de wijzers van de klok in om de afstand tussen de lijnen en de gordijnen te verkleinen.
3. Wanneer u klaar bent, laat u de zwarte **AANPASSINGS**-knop los.

Toevoegen en verwijderen van kleurmodus

Het toestel heeft zes standaardkleurmodus die toegankelijk zijn door het draaien van de blauwe draaiknop **KLEURMODUS** . U kunt tot 12 kleurmodussen tegelijk activeren.


Met behulp van het instelmodus heeft u toegang tot 27 extra combinatie-mogelijkheden. Voor een lijst met kleurmodussen, zie *Kleurencombinaties*, pagina 21.

Volg deze stappen om kleurmodussen toe te voegen of te verwijderen:

1. **Houd** de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de oranje **ZOEK**-knop  ongeveer 10 seconden **ingedrukt** om het instelmodus te openen.
2. Draai de blauwe draaiknop **KLEURMODUS**  om door de verschillende kleurencombinaties te bladeren.
 -  geeft aan dat de kleurmodus is ingeschakeld
 -  geeft aan dat de kleurmodus is uitgeschakeld
3. Druk op de rode knop **BEELD BLOKKEREN**  om de kleurmodus die op het scherm wordt weergegeven in of uit te schakelen.

Opmerking: De kleurmodussen, ware kleuren, zwart-op-wit en wit-op-zwart zijn altijd beschikbaar en kunnen niet worden uitgeschakeld.

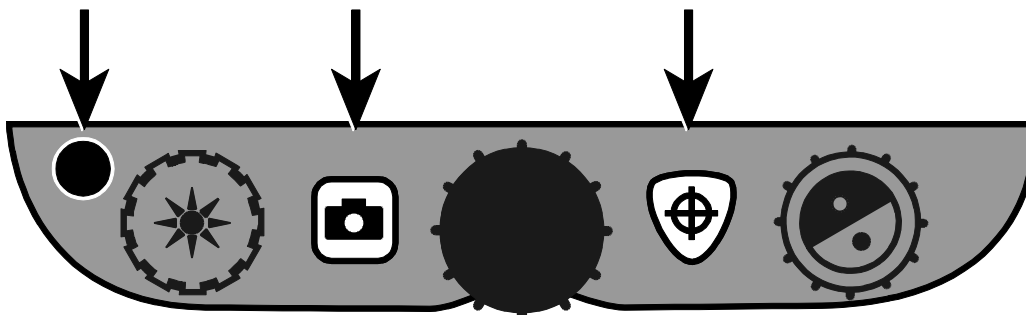
4. Herhaal stap 2 en 3 om door te gaan met het toevoegen of verwijderen van kleurmodus.

U kunt maximaal 12, of minimaal drie kleurmodussen beschikbaar hebben.
5. Als u klaar bent, drukt u nogmaals op de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de oranje **ZOEK**-knop  en houdt u deze ongeveer 10 seconden ingedrukt om de wijzigingen op te slaan en de instelmodus te verlaten.

De standaardinstellingen terugzetten

Houd de volgende knoppen tegelijkertijd ongeveer tien seconden **ingedrukt** om de standaardinstellingen van de eMag 120HD/eMag 150 HD terug te zette:

- Zwarte knop **AANPASSING**
- Rode knop **BEELD BLOKKEREN**
- Oranje knop **ZOEK**



Appendix A – Kleurencombinaties

Er zijn zes standaard kleurencombinaties en 27 optionele kleurencombinaties, die u zelf kunt activeren en gebruiken. Selecteer de kleurmodus die het beste bij uw beeld passen, bijvoorbeeld gele tekst op een zwarte achtergrond.

- | | | |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|
| 1. Ware kleuren ¹ | 12. Wit op blauw | 23. Rood op zwart |
| 2. Zwart op wit ¹ | 13. Blauw op wit | 24. Viole top wit |
| 3. Wit op zwart ¹ | 14. Groen op zwart | 25. Wit op violet |
| 4. Geel op blauw ² | 15. Zwar top groen | 26. Oranje op zwart |
| 5. Geel op zwart ² | 16. Rood op wit | 27. Zwar top oranje |
| 6. Kleur-boost-contrast ² | 17. Wit op rood | 28. Groen op geel |
| 7. Grijs tinten | 18. Wit op groen | 29. Geel op groen |
| 8. Blauw op geel | 19. Groen op wit | 30. Amber op wit |
| 9. Zwart op geel | 20. Zwar top blauw | 31. Wit op amber |
| 10. Violet op zwart | 21. Blauw op zwart | 32. Zwart op amber |
| 11. Zwart op violet | 22. Zwart op rood | 33. Amber op zwart |

¹ Standaardkleurmodus voor de posities 1-3; kan niet worden gewijzigd of verwijderd.

² Standaardkleurmodus voor de posities 4-6; kan worden gewijzigd en verwijderd.

Appendix B – Standaardinstellingen wijzigen en opslaan

U kunt de standaardinstellingen wijzigen via het instelmodus door de instructies in dit deel van de handleiding te volgen.

Opmerking: Bij het configureren van de kleurmodussen wordt aanbevolen een tekstpagina en een kleurenfoto onder de camera te plaatsen om de instellingen te selecteren die het beste bij u passen.


1. **Houd** de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de oranje **ZOEK**-knop  ongeveer 10 seconden **ingedrukt** om het instelmenu te openen. Laat de knoppen los wanneer de serienummers worden weergegeven.

De instelfunctie voor de kleurmodus verschijnt op het scherm: het symbool voor de kleurmodus (\bar{T} of **T**), een vinkje of een X om aan te geven of de kleurmodus aan of uit is, en het positienummer.

De kleurmodus van positie 1-3 kunnen niet worden gewijzigd of verwijderd. Voor een lijst van beschikbare kleuren, zie *Kleurencombinaties* op pagina 21.

2. Draai de blauwe **KLEURMODUS**-knop  om door de posities 4 tot en met 12 te bladeren.

Om een positie te selecteren en te activeren (✓):







- Druk op de rode **BEELD BLOKKEREN**  knop.
- De kleurencombinatie die op het scherm wordt weergegeven, is toegewezen aan het nummer van die positie.
- Is u nogmaals op de knop drukt, wordt de positie gewist (✗) en gedeactiveerd.

Om een positie (4 tot 12) en kleurmodus te selecteren:

- Draai de gele draaiknop **HELDERHEID**  om de 33 kleurmodussen te bekijken.
- Wanneer u een kleurmodus vindt die u wilt gebruiken, drukt u op de rode knop **BEELD BLOKKEREN**  om de kleurencombinatie (✓) te selecteren en de huidige positie te activeren.



Herhaal deze stap zo vaak als nodig is om andere posities in te stellen.

3. Druk op de zwarte **AANPASSINGS**-knop om naar de volgende opties te gaan. Deze opties worden hieronder beschreven.

Icon	Beschrijving	Default Setting
	Beeld blokkeren	✓
	Zoeken	✓
	Mate van uitvergroting ¹	1
	Vergrotingsweergave nummer ¹	„88“
	Tijd ²	00:00 (HH:MM in 24-uurs modus)
	Datum ²	01.01.20 (maand, dag, jaar)

¹ Zie **Zoominstellingen aanpassen** op pagina 24 voor meer informatie.

² De instellingen voor tijd en datum worden alleen opgeslagen als er een batterij is geïnstalleerd en opgeladen. Zie *Batterij vervangen* op pagina 30 voor meer informatie.

4. Wanneer een item dat u wilt wijzigen wordt weergegeven, drukt u op de rode knop **BEELD BLOKKEREN**  om door de verschillende beschikbare instellingen voor dat item te bladeren.
5. Als u klaar bent, houdt u de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de oranje **ZOEK**-knop  ten minste 10 seconden ingedrukt om het instelmodus te verlaten.


Opmerking: Zie pagina 20 voor meer informatie over het herstellen van de standaardinstellingen.

Appendix C - Zoominstellingen aanpassen

Opmerking: Het volgende is een geavanceerde optie en is alleen beschikbaar in de instelmodus.

Er zijn drie vergrotingsniveaus waaruit u de configuratie kunt kiezen die het beste bij uw behoeften past.

- **Bereik 1** is ideaal wanneer u met lage zoomfactoren tevreden bent. Binnen dit bereik kunnen fijnere aanpassingen tussen de posities 1 en 5 worden ingesteld.


(Draai de zwarte draaiknop  om van de posities 1 tot en met 16 te scrollen.)

- **Bereik 2** is de basisinstelling en de beste instelling voor de meeste gebruikers.
- Binnen **bereik 3** kunnen fijnere aanpassingen worden ingesteld in het middelste zoombereik tussen de posities 6 tot 10. Dit bereik is goed, wanneer u een hogere zoomfactor nodig hebt.

Opmerking: Graden 1 en 3 bieden preciezere vergrotingsbereiken. Daarom kan er in de kleurmodus een verlies aan resolutie optreden. Om comfortabeler te kunnen lezen dan een 24x vergroting, kiest u een contrasterende kleurmodus, bijvoorbeeld witte tekst op een zwarte achtergrond.

Probeer de verschillende zoombereiken uit en gebruik de instellingen, waarover u het meest tevreden bent. U kunt op ieder moment terugschakelen naar bereik 2, wanneer u met de aangeboden zoomfactoren van de bereiken 1 en 3 niet tevreden bent. Hieronder wordt beschreven hoe u voor uw kijkgewoontes de passende instellingen kiest en bewerkt.


Een zoombereik kiezen


1. Houd de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de oranje **ZOEK**-knop  ongeveer 10 seconden ingedrukt om het instelmenu te openen.
2. Blijf op de zwarte **AANPASSINGS**-knop drukken totdat het vergrotingssymbool op het scherm verschijnt.

AAA

3. Druk op de rode knop **BEELD BLOKKEREN**  om een van de drie vergrotingsniveaus te selecteren. Voor een overzicht van de vergrotingsgraden wordt verwezen naar de beschrijving van de genoemde graden.
4. Neem de volgende stappen:
 - Om de wijzigingen op te slaan en de instelmodus te verlaten, houdt u de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de oranje **ZOEK**-knop  ongeveer 10 seconden ingedrukt tot het display onderaan het scherm wordt uitgeschakeld.
 - Om de zoomweergave op het beeldscherm aan te passen neemt u de hieronder in de volgende paragraaf beschreven stappen.

De zoomweergave veranderen

Wanneer u een zoombereik hebt gekozen, kunt u beslissen of de momentele zoomfactor, die u met de zwarte draaiknop **VERGROTING**  hebt gekozen, al dan niet op het beeldscherm moet worden weergegeven. Om uw keuze in te stellen neemt u de volgende stappen:

1. Houd de zwarte **AANPASSINGS**-knop ingedrukt tot het vergrootglas-symbool op het display verschijnt.
2. Druk op de rode knop **BEELD BLOKKEREN**  om te selecteren hoe de vergrotingsgraad wordt weergegeven. Dit wordt weergegeven door het vergrootglassymbool.




Kies het pictogram met het nummer 88 als u wilt dat de zojuist gebruikte zoomfactor als één van de 16 positienummers op de zwarte draaiknop **VERGROTING** wordt aangegeven.



Kies het pictogram met de lege loep wanneer u niet wilt dat de zoomfactor, die u met de zwarte draaiknop **VERGROTING** hebt ingesteld, wordt weergegeven.



Kies het pictogram met de X, wanneer u de huidige vergroting met de zoomfactor wilt weergeven, zoals 5,2x, 6,4x, 7,9x etc.






3. Om de wijzigingen op te slaan en de instelmodus te verlaten, houdt u de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de oranje ZOEK-knop  ongeveer 10 seconden ingedrukt tot het display onderaan het scherm wordt uitgeschakeld.

Om alle wijzigingen te annuleren die u in de geopende instelmodus hebt aangebracht, wacht u ongeveer 30 seconden en raakt geen knoppen of schakelaars op het bedieningspaneel aan. Zo wordt de instelmodus gesloten en eventuele wijzigingen worden geannuleerd.

Appendix D - Instellingen van het instelmenu

Instelling	Beschrijving
<p>Keuze van kleuren</p> <p> </p>	<p>Voegt kleurposities toe zodat nieuwe kleurencombinaties beschikbaar zijn wanneer u de blauwe KLEURMODUS-knop draait tijdens de normale werking.</p> <p>Standaard zijn de posities 1 tot 6 beschikbaar. De posities 7 tot en met 12 kunnen met deze instelling worden toegevoegd.</p> <p>Leeg symbool - </p> <p>De posities 1 tot 3 zijn altijd beschikbaar en kunnen niet worden gewijzigd.</p> <p>Positie 1 is ware kleuren. Positie 2 is zwart-op-wit (positief contrast). Positie 3 is wit-op-zwart (negatief contrast).</p> <p>Symbool in vet gedrukt - </p> <p>Geeft de posities 4 tot 12 weer. Deze posities kunnen tijdens de normale werking worden toegevoegd of verwijderd. Bovendien kunt u voor elke positie een van de 30 verschillende kleurencombinaties selecteren.</p> <p>Standaard is positie 4 geel tot blauw en positie 5 geel tot zwart. Beide posities kunnen met deze instelling worden gewijzigd.</p> <p>Toevoegen en verwijderen van kleurmodus</p> <p>Om een positie toe te voegen selecteert u de () door op de rode knop BEELD BLOKKEREN te drukken. Om een positie te wissen, verwijdert u de () door op de rode BEELD BLOKKEREN knop te drukken.</p>
<p>Beeld blokkeren</p> <p></p>	<p>Schakelt de beeldvriesfunctie in of uit. Het staat standaard aan () .</p> <p>Als u het uitschakelt () , is het beeld niet langer beschikbaar wanneer u op de knop BEELD BLOKKEREN drukt in de normale werking.</p>

Instelling	Beschrijving
<p>Zoeken +</p>	<p>Bij normale werking geeft ZOEKEN schuifregelaars weer op het scherm en zoomt het terug zodat u meer van het weergegeven object op het scherm kunt zien.</p> <p>Deze instelling is standaard ingeschakeld (✓) Als u het uitschakelt (✗), is het zoeken niet meer beschikbaar wanneer u op de ZOEK-knop drukt in de normale werking.</p>
<p>Zoomfactor AAA</p> <div style="border: 2px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Opmerking: Graden 1 en 3 bieden preciezere vergrotingsbereiken.</p> <p>Daarom kan er in de kleurmodus een verlies aan resolutie optreden.</p> <p>Om comfortabeler te kunnen lezen dan een 24x vergroting, kiest u een contrasterende kleurmodus, bijvoorbeeld witte tekst op een zwarte achtergrond.</p> </div>	<p>Het toestel kan 16 graden van de vergroting weergeven wanneer u aan de zwarte knop VERGROTING draait (posities 1 tot 16).</p> <p>Er zijn drie verschillende vergrotingsgraden beschikbaar. Elke graad biedt iets andere waarden, zodat u de vergroting kunt kiezen die het beste bij u past.</p> <p>Bereik 1 is ideaal wanneer u met lage zoomfactoren tevreden bent. Binnen dit bereik kunnen fijnere aanpassingen tussen de posities 1 en 5 worden ingesteld.</p> <p>Bereik 2 is de basisinstelling en de beste instelling voor de meeste gebruikers.</p> <p>Binnen bereik 3 kunnen fijnere aanpassingen worden ingesteld in het middelste zoombereik tussen de posities 6 tot 10. Dit bereik is goed, wanneer u een hogere zoomfactor nodig hebt.</p> <p>Druk op de rode knop BEELD BLOKKEREN om graden 1,2 of 3 te selecteren.</p>

Instelling	Beschrijving
<p data-bbox="229 232 491 271">Zoomweergave</p> <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center; gap: 20px;">    </div>	<p data-bbox="641 232 1401 439">Past het type vergrotingswaarde aan die op het scherm wordt weergegeven door aan de draaiknop VERGROTING te draaien. Druk op de rode knop BEELD BLOKKEREN om een waarde te selecteren.</p> <p data-bbox="641 479 1390 645">Kies het pictogram met het nummer 88 als u wilt dat de zojuist gebruikte zoomfactor als één van de 16 positienummers op de zwarte zoomknop wordt aangegeven, zoals 1, 2, 3 etc.</p> <p data-bbox="641 680 1401 846">Kies het pictogram met de lege loep wanneer u niet wilt dat de zoomfactor, die u met de zwarte zoomknop hebt ingesteld, wordt weergegeven.</p> <p data-bbox="641 882 1366 1003">Kies het pictogram met de X, wanneer u de huidige vergroting met de zoomfactor wilt weergeven, zoals 5,2x, 6,4x, 7,9x etc.</p>
<p data-bbox="229 1081 293 1120">Tijd</p> 	<p data-bbox="641 1081 1396 1288">Stelt de tijd in op 24-uurs formaat (UU:MM). De namen van de beeldbestanden zijn gebaseerd op de tijd en de datum van de camera. De tijdstelling houdt aan zolang de batterij is geïnstalleerd en opgeladen.</p>
<p data-bbox="229 1330 341 1368">Datum</p> 	<p data-bbox="641 1330 1396 1536">Stelt de datum in (maand.dag.jaar). De namen van de beeldbestanden zijn gebaseerd op de tijd en de datum van de camera. De tijdstelling houdt aan zolang de batterij is geïnstalleerd en opgeladen.</p>

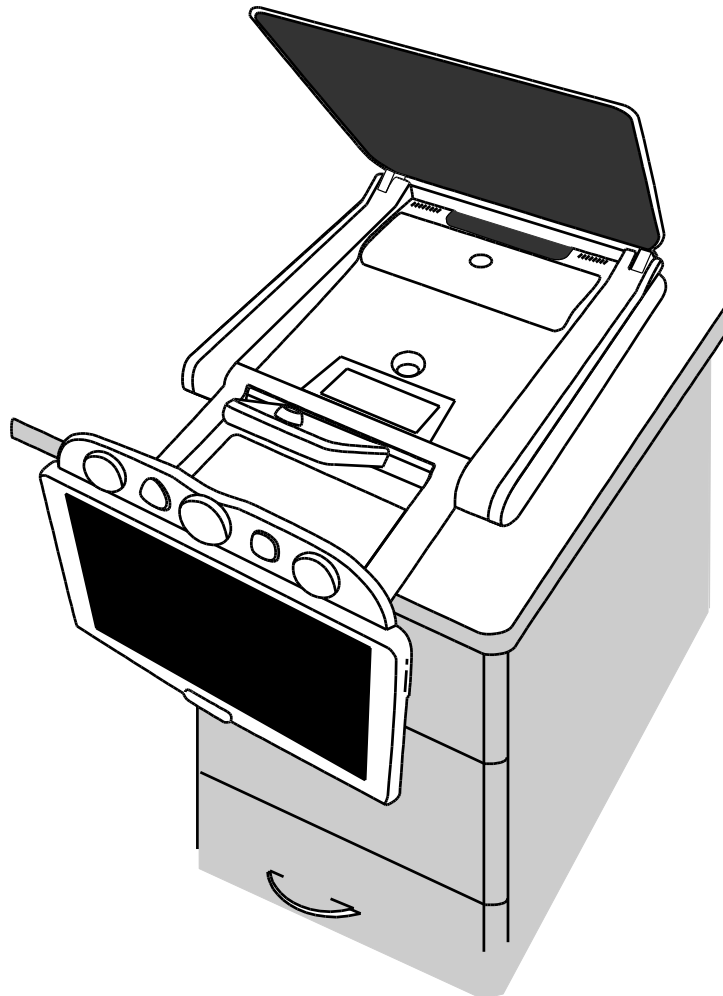
Appendix E - Batterij vervangen

Een Li-ion batterij is als optie verkrijgbaar. Neem contact op met uw apparatuurleverancier als u op een later tijdstip een batterij wilt aanschaffen.

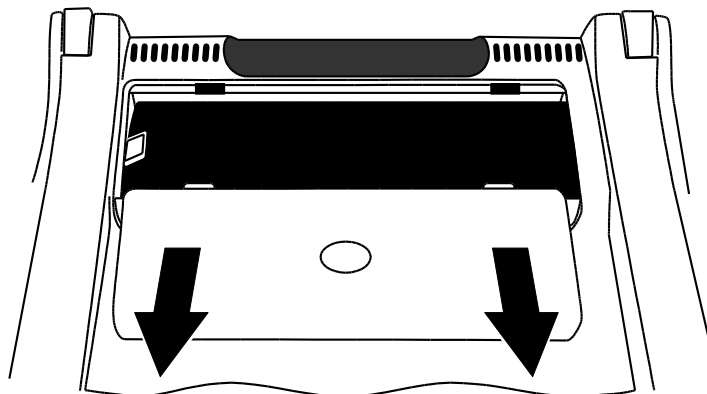
Om een batterij te verwijderen en te vervangen door een opgeladen batterij, volgt u deze stappen:

Verwijder de batterij

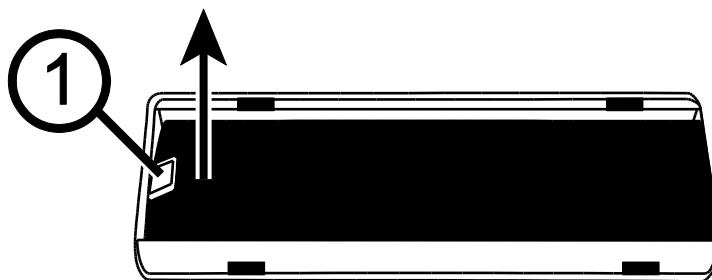
1. Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Open het apparaat zoals eerder beschreven bij het inschakelen van het apparaat, pagina 3.
3. Plaats het apparaat voorzichtig op de rug met het display op de rand van een tafel, bureau of ander stabiel oppervlak.



4. Druk met uw duimen op de twee buitenste randen van het deksel van het batterijvak en schuif het naar u toe.
Hierdoor wordt het batterijcompartiment geopend.

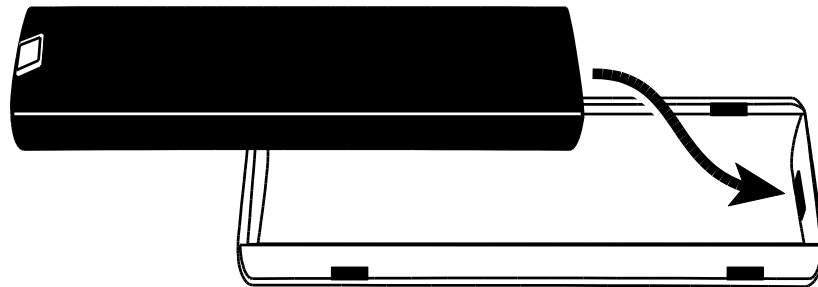


5. Gebruik het plastic lipje (1) aan de linkerkant van de batterij om de batterij op te tillen en te verwijderen.

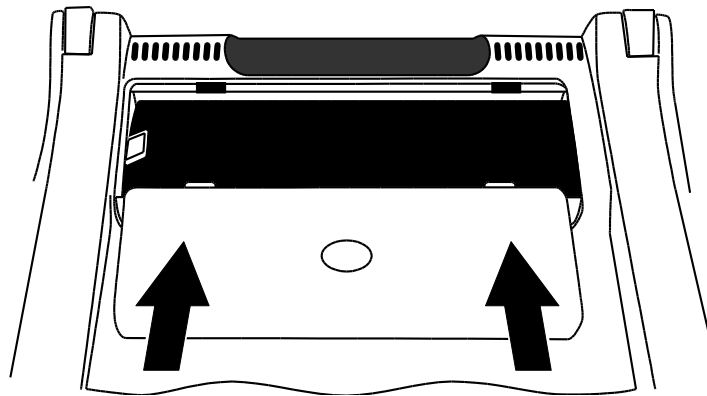


Vervang de batterij

1. Plaats de batterij in het batterijcompartiment. Controleer of de batterijcontacten zijn uitgelijnd met de contacten in het batterijcompartiment.




2. Lijn de vergrendellipjes op het batterijdeksel uit met de sleuven in het batterijvak en schuif het deksel dicht totdat het vastklikt. Zorg ervoor dat het plastic lipje in het batterijvakje blijft zitten.



3. Plaats het apparaat rechtop op de tafel en schakel de stroom in. De acculaadindicator verschijnt op het display.

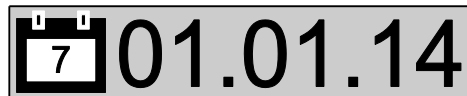
Instellen van de datum en tijd

Na het vervangen van de batterij moet u de tijd en datum opnieuw instellen, zodat de opgenomen beelden de juiste waarden hebben.

1. Houd de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de oranje **ZOEK**-knop  ongeveer 10 seconden ingedrukt tot het instelmodus wordt weergegeven. Laat de knoppen los wanneer het serienummer verschijnt.
2. Druk op de zwarte **AANPASSINGS**-knop als de klokoptie op het scherm verschijnt en laat deze los. Het formaat is UU:MM (24 uur).



- Draai de gele draaiknop **HELDERHEID**  om de tijd in te stellen.
 - Druk op de rode knop **BEELD BLOKKEREN**  om over te schakelen naar minuten en draai dan aan de gele **HELDERHEID**-knop  om de minuten in te stellen.
3. Druk op de zwarte **AANPASSINGS**-knop om de datumopties weer te geven. Het formaat is Maand. Dag. Jaar (MM.DD.JJ).



- Draai de gele **HELDERHEID**-knop  om de maand in te stellen.
 - Druk op de rode **BEELD BLOKKEREN**-knop  om over te schakelen naar dagen en draai dan aan de gele **HELDERHEID**-knop  om de dagen in te stellen.
 - Druk op de rode **BEELD BLOKKEREN**-knop  om naar jaartal te gaan en draai dan aan de gele **HELDERHEID**-knop  om de jaren in te stellen. Het jaarformaat is de laatste twee cijfers van het huidige jaar.
4. Als u klaar bent, **houdt** u de zwarte **AANPASSINGS**-knop en de oranje **ZOEK**-knop  ongeveer 10 seconden ingedrukt om het instelmodus op te slaan en te verlaten.

Appendix F - Problemen verhelpen

Problem	Remedie
Het scherm blijft leeg.	Druk op de aan/uit-knop op het apparaat. Controleer of het netsnoer goed is aangesloten op het apparaat en op een stopcontact. Verminder de vergroting. Probeer de helderheid aan te passen. Schakel over naar een andere kleurmodus.
Het apparaat wordt niet ingeschakeld.	Druk op de aan/uit-knop op het apparaat. Controleer bij gebruik van het netsnoer of de stopcontacten stroom hebben en goed werken. Als het stopcontact is aangesloten op een stroomschakelaar, zorg er dan voor dat de schakelaar aan staat.
Het beeld op het scherm verandert niet.	Sluit de weergavemodus af en ga terug naar de live-modus door op de rode Image-knop te drukken.
Het toestel reageert niet.	Houd de aan/uit-knop op het apparaat ten minste 12 seconden ingedrukt om het apparaat opnieuw te starten.
Het beeld op het scherm is te veel duidelijk, of een reflectie op het scherm maakt het moeilijk te bekijken.	Verminder de helderheid. Schakel over naar een andere kleurmodus.
Het beeld op het scherm is te veel Duister.	Verhoog de helderheid. Schakel over naar een andere kleurmodus.
Er zitten smetten op uw beeldscherm.	Maak het scherm schoon met een zachte doek.
De spiegelcamera geeft geen beeld weer.	Zorg ervoor dat het deksel van de camera open is.

Appendix G - Service en ondersteuning

Neem contact op met de aanbieder van uw hulpmiddelen wanneer u technische ondersteuning eMag 120 HD/eMag 150 HD nodig hebt. Lees eerst het hoofdstuk "Problemen verhelpen" (-> pagina 34).

Opmerking: De eMag 120 HD/eMag 150 HD bevat geen onderdelen waaraan de gebruiker onderhoud dient te plegen. De garantie vervalt bij elke niet-geautoriseerde poging onderhoud te verrichten aan componenten in het inwendige of door die te vervangen.

Veiligheidsinformatie betreffende accu's

Wij informeren u dat onze accu's overeenkomstig de wet op de markt gebracht zijn, en wijzen u op de volgende punten:

- Ons product bevat een herlaadbare accu.
- Om milieu/ of gezondheidsschade te voorkomen, moeten oude accu's/batterijen voor een geregelde verwijdering naar containerparken van de gemeente worden gebracht, of worden terugbezorgd aan de verkoper. Deze teruggave is wettelijk voorgeschreven, en volledig gratis.
- Batterijen/accu;s mogen enkel in ontladen toestand (en bij lithium-accu's met afgekleefde polen) teruggegeven worden voor verwijdering.
- Door recyclage van oude batterijen/accu's worden waardevolle grondstoffen zoals zink, ijzer, nikkel etc. teruggewonnen.
- Het symbool met de "doorkruiste prullenbak" betekent dat het wettelijk verboden is hen bij het restafval te werpen. Het extra chemisch teken voor lood (Pb), cadmium (Cd) en kwikzilver (Hg) dat deze stoffen de wettelijk vastgelegde grenswaarden overschrijden..

