

Sensotec



Mano 5
Handleiding

Merck:



Inhoud

I. Algemene informatie	6
Richtlijn 2014/30/EU elektromagnetische compatibiliteit (EMC).....	6
Opslag van de gebruikershandleiding.....	8
Beschrijving van het product.....	8
Doel.....	8
Verklaring van overeenstemming, CE-markering.....	9
Vorzorgsmaatregelen door wijziging van de prestaties van het toestel....	9
Reiniging van het systeem.....	10
Herstel, installatie en onderhoud.....	10
Speciaal advies voor vervoer en opslag.....	10
Milieumelding volgens 2012/19/EU.....	11
Verwijdering of overdracht van het hulpmiddel.....	11
II. Veiligheidsinstructies	12

III. Instructies	14
1. Omvang van de levering	14
2. Ingebruikname	14
Installatie van de batterij	14
Opladen van de batterij	15
Behandeling van de batterij.....	16
Stroomindicator.....	17
Schrijfstandaard	18
Bevestiging van de opvouwbare handgreep	19
3. Operatie	20
Composities	20
Aan/uit zetten	23
Akoestische signalen	23
Vergroting	24
Kleurmodi.....	24
Helderheid	26

Contrastaanpassing (kunstmatige kleurmodus)	27
LED-verlichting AAN/UIT	27
Beeld bevroren	27
Aansluiting op een TV	29
Geheugen.....	30
Energiebesparende modus	30
Terugzetten naar standaard fabrieksinstellingen	30
4. Problemen oplossen	31
5. Informatie over de garantie	32
6. Technische details.....	34

I. Algemene informatie

Belangrijke aanwijzingen voor het gebruik van de beeldschermloep MANO
5. Lees deze vóór gebruik van de beeldschermloep zorgvuldig door!

Richtlijn 2014/30/EU elektromagnetische compatibiliteit

(EMC) Deze beeldschermloep is geschikt voor gebruik in alle opstellingen inclusief het woonhuis die rechtstreeks zijn aangesloten op een openbaar stroomnet voor gebouwen met woondoeleinden.

Deze beeldschermloep is ontworpen voor gebruik in de aangegeven elektromagnetische omgeving. De gebruiker dient ervoor te zorgen dat het apparaat in de aangegeven omgeving wordt gebruikt.

Deze beeldschermloep werkt uitsluitend op HF-energie voor zijn eigen functie. Daarom is de uitgezonden storing van hoogfrequente storingen zeer gering en de interferentie met andere apparaten in de nabijheid is onwaarschijnlijk. Bij gelijktijdig gebruik van het leessysteem met andere systemen mag echter de mogelijkheid van storingen van het systeem of van andere systemen niet worden verwaarloosd.

Daarom moet ervoor worden gezorgd dat het systeem niet direct naast of bovenop een ander systeem wordt geplaatst. Indien de opstelling van dit systeem in de nabijheid van medische, meetapparatuur niet kan worden vermeden, moet de bediener van deze apparatuur ervan in kennis worden gesteld dat de prestaties van het systeem moeten worden geobserveerd om het conventionele gebruik van het systeem in de gekozen opstelling te controleren.

Elektronische apparaten zijn gevoelig voor elektrische ontlading en voor hoogfrequente elektromagnetische velden.

Voorzichtig:

Om storingen door hoge frequenties (bv. microgolven) te voorkomen, moet de gebruiker een minimumafstand van één meter respecteren tot draagbare en mobiele HF-telecommunicatieapparatuur.

Opslag van de gebruikershandleiding

De gebruiksaanwijzing is een essentieel onderdeel van de MANO 5. Bewaar de handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.

Beschrijving van het product

MANO 5 is een systeem om tekst en afbeeldingen te vergroten met de volgende voordelen:

- 5" LCD-scherm (ongeveer 12,9 cm diagonaal) met ware kleuren en tot 20 kunstmatige kleurmodi
- continue vergroting van ongeveer 4x tot 20x
- ergonomisch ontwerp met uitklapbare standaard en optioneel te bevestigen handgreep, compact en gemakkelijk te gebruiken
- het lage gewicht van 210 g maakt een comfortabele bediening thuis of onderweg mogelijk

Doel

De beeldschermloep MANO 5 is een audio/video-, informatie- en communicatietechnologisch apparaat voor het vergroten van tekst en afbeeldingen (bijvoorbeeld op kantoor, thuis en in de vrije tijd).

Verklaring van overeenstemming, CE-markering



De MANO 5 voldoet aan de essentiële eisen van de Richtlijn 2014/35/EU (Laagspanningsrichtlijn), evenals aan andere relevante en toepasselijke regelgeving en normen. U kunt een kopie van de verklaring van overeenstemming bekijken en/of downloaden op

www.reineckerervision.de/medien/konformitaetserklaerungen/ . U kunt ook een brief schrijven aan Reinecker Vision GmbH, Sandwiesenstr. 19, 64665 Alsbach-Hähnlein, Duitsland, om een kopie aan te vragen.

Vorzorgsmaatregelen bij wijziging van de prestaties van

het apparaat Als een van de technische kenmerken of prestaties verandert (storing, defect, enz.), moet het apparaat worden uitgeschakeld en moet de batterij worden verwijderd. **Schakel het apparaat niet meer in.** Neem direct contact op met uw erkende dealer of met het servicecentrum van Reinecker Vision GmbH.

Reiniging van het systeem

- Voordat u het apparaat reinigt, moet u het loskoppelen van de stroomvoorziening.
- Maak het apparaat schoon met een mild huishoudelijk schoonmaakmiddel en een microvezeldoekje.
- Er mogen geen vloeistoffen in het apparaat komen.

Herstel, installatie en onderhoud

Dit apparaat mag uitsluitend door Reinecker Vision GmbH of door een geautoriseerde technicus technisch worden gerepareerd en gereviseerd.

Speciaal advies voor vervoer en opslag

Om veiligheidsredenen mag het apparaat alleen in de originele verpakking worden verzonden. Het apparaat moet in de originele verpakking in droge en gesloten ruimten worden opgeslagen.

De volgende voorwaarden voor vervoer en opslag moeten in acht worden genomen:

- Luchtdruk: 700 tot 1000 hPa
- Temperatuurbereik: +5°C tot +50°C
- Relatieve luchtvochtigheid: 30% tot 80%

Milieumelding volgens 2012/19/EU



De MANO 5 bevat elektronische componenten. Om schade aan het milieu te voorkomen, moeten de landspecifieke voorschriften in acht worden genomen.

Verwijdering of overdracht van het apparaat

Dit apparaat kan gebruikersinstellingen en opgeslagen beelden behouden als het wordt weggegooid of overgedragen. Verwijder vóór het weggooien of overdragen van de MANO 5 alle persoonlijke inhoud van het apparaat, zoals beschreven in "Standaard fabrieksinstellingen herstellen" op pagina 30.

II. Veiligheidsinstructies

Neem de volgende veiligheidsinstructies in acht:

1. Steek de wisselstroomadapter niet in een defect stopcontact. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.
2. Steek de wisselstroomadapter of het netsnoer niet met natte handen in een stopcontact.
3. Gebruik uitsluitend de door Reinecker Vision GmbH meegeleverde voedingsadapter. Het gebruik van andere apparatuur kan leiden tot schade aan het product.
4. Als het apparaat bestemd is voor gebruik op batterijen, mogen alleen originele onderdelen worden gebruikt.
5. Stel het apparaat niet bloot aan direct zonlicht, want dat zou de beeldkwaliteit schaden.
6. Gebruik dit apparaat niet onder +10°C of boven +35°C.
7. Houd vloeistoffen uit de buurt van het systeem. Gebruik het apparaat alleen in een droge omgeving.

8. Het apparaat mag niet worden gebruikt naast medische apparatuur (patiëntenomgeving).
9. Verdraai of knijp niet in het scherm en plaats geen zware voorwerpen op het toestel, aangezien dit het toestel kan beschadigen. Wees voorzichtig met scherpe en puntige voorwerpen.
10. Probeer het apparaat niet zelf te repareren of te demonteren. Hierdoor vervalt automatisch de garantie. Als u technische hulp nodig heeft, neem dan contact op met de plaatselijke distributeur of met Reinecker Vision GmbH.
11. Schakel het systeem altijd uit en haal de stekker uit het stopcontact voordat u het reinigt. Gebruik alleen een zachte en licht bevochtigde doek. Gebruik alleen een mild huishoudelijk schoonmaakmiddel. Gebruik geen alcoholhoudende of sterke schoonmaakmiddelen.

III. Instructies

1. Omvang van de levering

- MANO 5
- Li-Ion batterij
- batterijklep
- batterijklep met handvat
- draagkoffer
- USB-kabel met voedingsadapters
- TV verbindingkabel
- microvezeldoek
- snelstartgids
- gebruiksaanwijzing

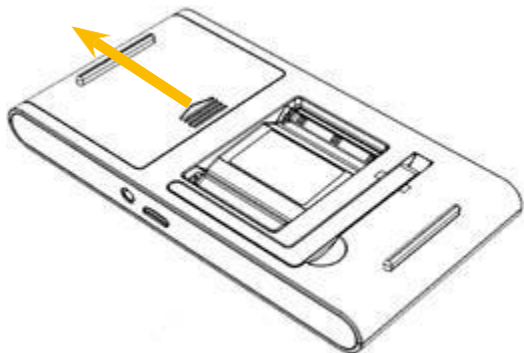
2. Inbedrijfstelling

Installatie van de batterij

Draai het toestel zodat de achterkant naar boven wijst.

Druk op het pijltje op het batterijklepje en schuif het naar buiten om het batterijklepje te openen.

Plaats de batterij op de juiste positie in de batterijsleuf.

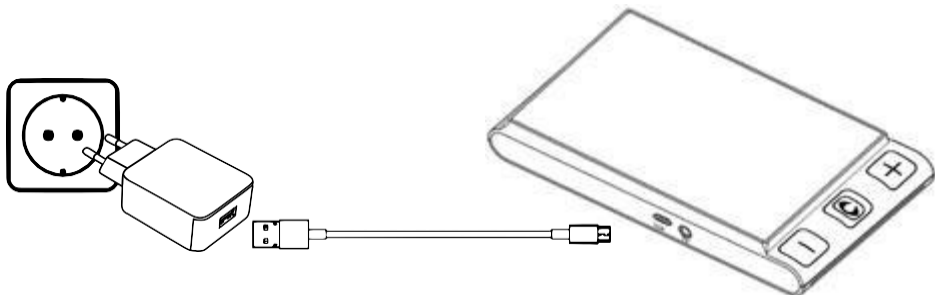


Plaats en schuif het batterijklepje terug.

De batterij opladen

Voordat u het apparaat voor het eerst gebruikt, moet u het batje volledig opladen. Sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de voedingsadapter en sluit de meegeleverde USB-kabel aan op de USB-C-poort van het apparaat. Steek de stroomadapter in een stopcontact en begin met het opladen van de MANO 5.

Let op: De bij het toestel geleverde wisselstroomadapter is uitsluitend bestemd voor dit systeem. Gebruik geen andere wisselstroomadapter.



Behandeling van de batterij

Let op: Een voorwaarde voor een lange levensduur van de batterij is het correct functioneren en opladen van de batterij.

- Zorg ervoor dat de batterij volledig is opgeladen voor het eerste gebruik van het systeem.
- Voor het opladen sluit u de voedingsadapter aan op de USB-C-poort aan de onderkant van het systeem en sluit u deze aan op een stopcontact.
- Als de MANO 5 langere tijd niet wordt gebruikt, wordt de accu automatisch ontladen. Controleer altijd de laadstatus om volledige ontlading, die het apparaat zou beschadigen, te voorkomen.

Stroomindicator

Het symbool van de stroomindicator licht op in verschillende kleuren, waarmee verschillende oplaadtoestanden kunnen worden aangegeven:

Apparaat uitgeschakeld, voeding aangesloten:

- Groene stroomindicator: apparaat wordt opgeladen
- Voedingsindicator UIT: apparaat is volledig opgeladen

Apparaat ingeschakeld:

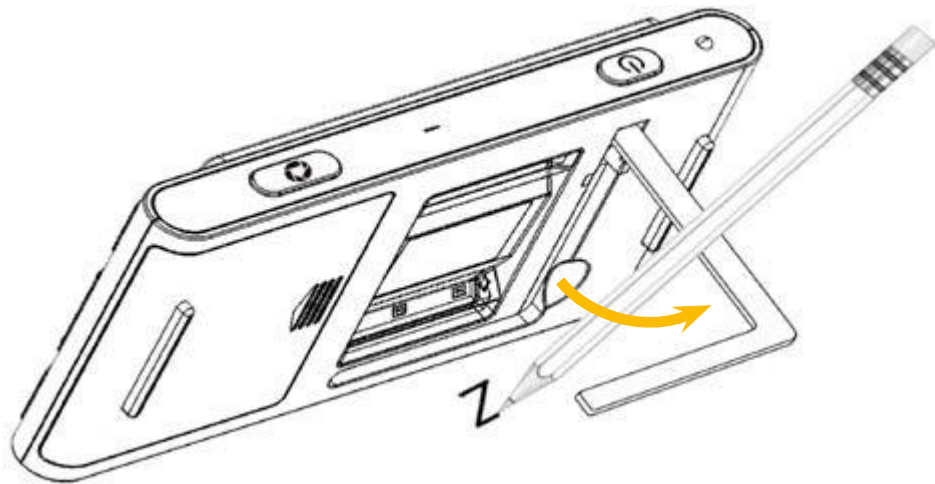
- Groene stroomindicator:
voldoende batterijlading of aangesloten stroomvoorziening
- Rode stroomindicator: batterij bijna leeg, apparaat moet worden opgeladen
- Rode voedingsindicator knippert: apparaat moet onmiddellijk worden opgeladen

Een volledige lading duurt ongeveer 5 uur en laat het toestel ongeveer 3 tot 3,5 uur werken (afhankelijk van de werkingsmodus).

De batterijstatus kan worden gecontroleerd door kort op de aan/uit-knop te drukken. De weergegeven informatie verdwijnt automatisch na enkele seconden.

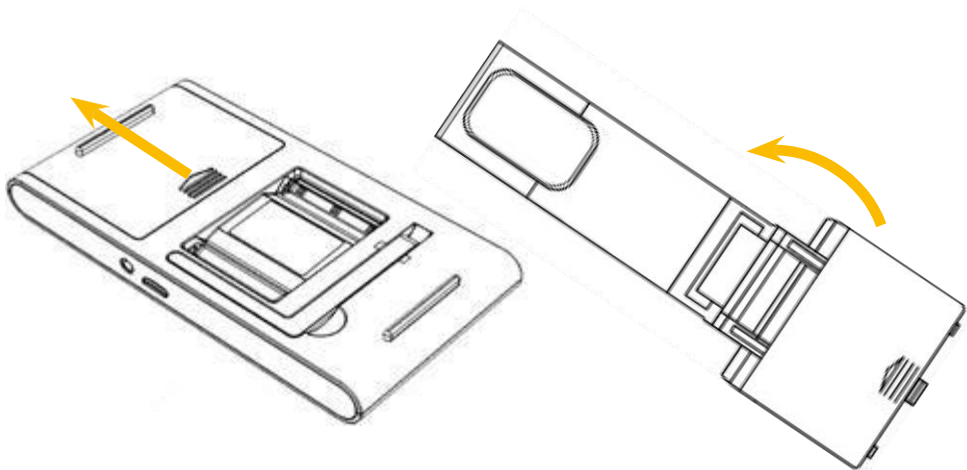
Schrijfstandaard

Open de schrijfstandaard zoals de volgende afbeelding laat zien. En u kunt onder de camera schrijven.



Bevestiging van de opvouwbare handgreep

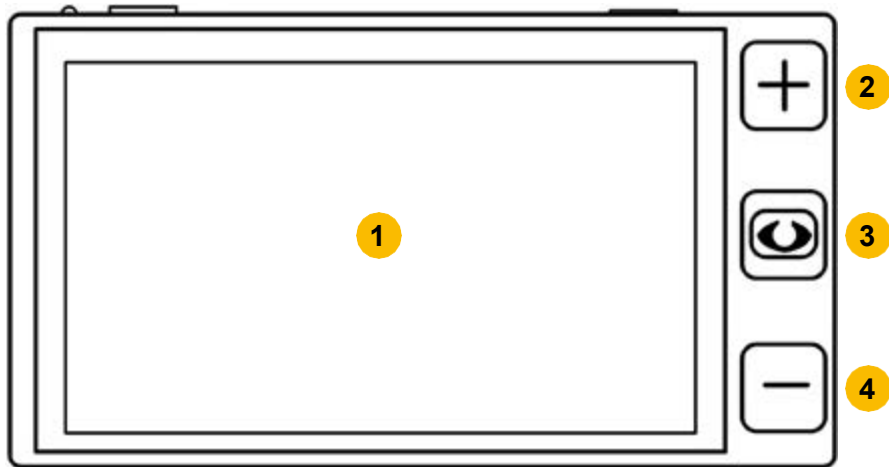
Een opvouwbare handgreep kan aan de achterkant worden bevestigd door het batterijdeksel te vervangen. Verwijder daartoe het batterijdeksel zoals beschreven op pagina 14. Vouw het deksel met handvat uit en schuif het terug tot het op zijn plaats klikt.



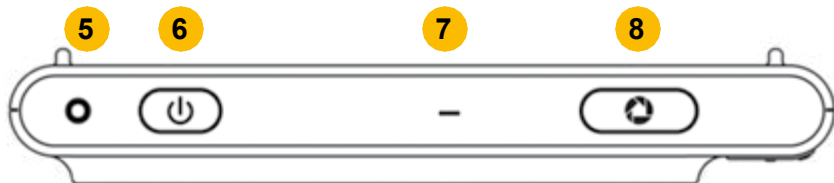
3. Werking

Samenstellen

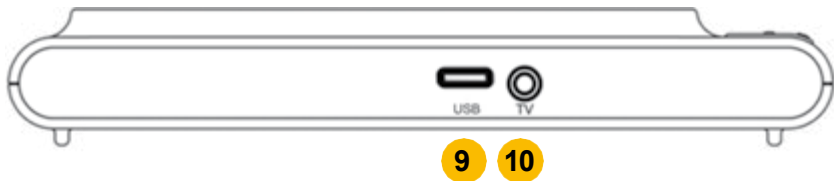
Front



Top



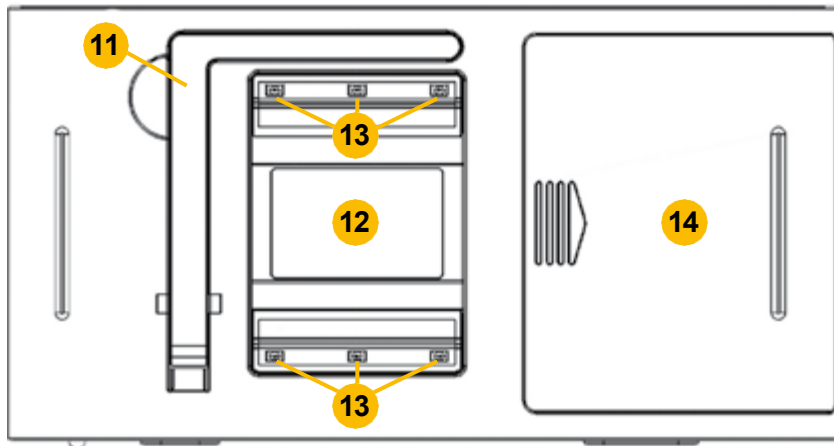
Onderaan



- 1) LCD-scherm
- 2) inzoomen
- 3) kleurmodus
- 4) uitzoomen
- 5) status-LED

- 6) AAN/UIT-knop
- 7) luidspreker
- 8) stilstand beeld
- 9) USB-C poort
- 10) TV-poort

Back



11) stand
12) camera

13) LED-verlichting
14) batterijvak

Aan/uit zetten



Om de MANO 5 in te schakelen houdt u de aan/uit-knop ca. 3 seconden ingedrukt.

Houd de aan/uit-knop ongeveer 3 seconden ingedrukt om het apparaat uit te schakelen.

Druk kort op de aan/uit-knop om de status van de batterij, de kleurmodus, het stilstaande/levende beeld en de akoestische signalen te bekijken.

Druk op de aan/uit-knop in combinatie met andere knoppen om bepaalde functies in te stellen (bijv. contrast).

Akoestische signalen

Als deze functie actief is, hoort u een geluidssignaal voor de volgende statusmeldingen:

- Apparaat AAN/UIT
- Een willekeurige toets indrukken
- Drempel bereikt
- Batterij bijna leeg



Houd de bevroeringsknop ongeveer 3 seconden ingedrukt om de akoestische signalen aan/uit te zetten.

Vergroting



Druk op de knop inzoomen om de vergroting te vergroten en op de knop uitzoomen om deze te verkleinen. Houd een van de

de zoomtoetsen om de vergroting continu aan te passen.

Kleurmodi

Een kleurmodus is een vooraf gedefinieerde kleurencombinatie. De volledige kleurmodus is geschikt voor het bekijken van foto's of kaarten. De kunstmatige kleurmodus is een combinatie van contrasterende voor- en achtergrondkleuren en kan helpen om duidelijker te lezen.



Tik op de toets Kleurmodus om te wisselen tussen de verschillende kleurmodi. In de kunstmatige kleurmodus kunt u terugkeren naar de echte kleur modus door de kleurmodusknop ingedrukt te houden.

Er zijn drie verschillende kunstmatige kleurencombinatielijsten beschikbaar. U kunt daartussen schakelen door in de ware kleurenmodus lang op de kleurmodustoets te drukken.

De volgende kleurencombinaties zijn beschikbaar in de verschillende lijsten van kunstmatige kleurencombinaties:

1 Vereenvoudigd:

ware kleurmodus

F wit op zwart

F zwart op wit

2 Standaard (standaardinstelling):

ware kleurmodus

F wit op zwart zwart op wit

F geel op zwart zwart op geel

F
F



3 Uitgebreid:

ware kleurmodus

		wit en zwart			
		wit en blauw/blauw en geel			
		groen en zwart			zwart en violet
		zwart en blauw			groenenwit
		en wit			rood en zwart

Helderheid

Stel de helderheid van het display in voor de volledige kleurmodus en de kunstmatige kleurmodus. De standaard fabriekswaarde is groen gemarkeerd.

 +  aan/uit-knop en zoom-in-knop:
helderheid verhogen

 +  aan/uit-knop en uitzoomknop:
helderheid verlagen

Contrastaanpassing (kunstmatige kleurmodus)



+



Fijnafstemming van de combinatie van voor- en achtergrondkleur in een kunstmatige kleurmodus verbetert de beeldkwaliteit

van verschillende materialen. De standaard fabriekswaarde is groen gemarkeerd. Druk tegelijkertijd op de aan/uit-knop en de kleurmodustoets om het contrast te wijzigen.

LED-verlichting AAN/UIT



+



De LED-verlichting kan worden in- en uitgeschakeld door tegelijkertijd op de aan/uit-knop en de bevroeringsknop te drukken.



Beeld bevroeren







Het bevroeren van een beeld op het LCD-scherm kan nuttig zijn om verder te lezen, en ook om verder in of uit te zoomen of om te veranderen de kleurmodus voor een beter beeld. De helderheid kan niet worden aangepast in een bevroren beeld.

Druk op de bevrozingsknop om het actieve beeld te vergrendelen. Druk nogmaals op de bevrozingsknop om deze op te heffen.

U kunt het vergrote beeld als volgt verplaatsen:

 +  power knop en zoom + knop:
beeld naar rechts of omhoog verplaatsen

 +  power knop en zoom - knop:
beeld naar links of naar beneden verplaatsen

 +  Als u van de horizontale naar de verticale bewegingsrichting wilt overschakelen, drukt u kort op zowel de aan/uit- als de kleurmodustoets.

Terwijl u beweegt en in-/uitzoomt, ziet u linksboven in het scherm een overzicht dat aangeeft waar u zich momenteel bevindt in het oorspronkelijke beeld.

Aansluiting op een TV

U kunt de MANO 5 op een TV aansluiten. Steek de zwarte stekker van de TV-kabel in de TV-uitgang aan de onderkant van de MANO 5. Sluit de gele RCA-stekker aan op de gele composiet-ingang van uw televisie.



Selecteer vervolgens de juiste uitgangsmodus (PAL of NTSC) met de vergrotingsknoppen.



Druk op de freeze-toets om uw keuze te bevestigen. Het display van de MANO 5 schakelt UIT.

Na het verwijderen van de TV-kabel wordt het beeld automatisch op de MANO 5 afgespeeld.

Geheugen

MANO 5 onthoudt automatisch de meest recente instellingen, zoals kleurmodus, vergroting, akoestische signalen wanneer de stroom is uitgeschakeld en roept deze op wanneer het systeem de volgende keer wordt ingeschakeld.

Energiebesparende modus



Als deze functie is geactiveerd, wordt het toestel automatisch uitgeschakeld als er langer dan 3 minuten geen bediening of beweging is.

minuten. Druk tegelijkertijd op de aan/uit-knop en de kleurmodusknop om deze functie in of uit te schakelen.

Terugzetten naar standaard fabrieksinstellingen



Houd de bevroeringsknop en de uitzoomknop tegelijkertijd ongeveer 3 seconden ingedrukt om de huidige instellingen naar de fabrieksinstellingen. Na het resetten schakelt het toestel automatisch uit.

4. Problemen oplossen

Het apparaat kan niet worden ingeschakeld

- Sluit de stroomadapter aan en laad de batterij op
- Controleer of de batterij is geplaatst

Het apparaat kan niet worden uitgeschakeld

- Verwijder de batterij en plaats deze terug

Zwart of wit scherm

- Wanneer het toestel op een vlakke, schone ondergrond zonder structuur wordt geplaatst, kan het scherm zwart of wit zijn. Til het toestel op om te testen of het beeld verandert.
- Vergroting wijzigen
- Kleurmodus wijzigen
- Herstart het apparaat
- Als de TV-kabel is aangesloten, is het scherm altijd zwart.

Het beeld verandert niet

- Controleer of het toestel in de vriesstand staat
- Druk op de aan/uit-knop om de huidige status te controleren
- Schakel het apparaat UIT en weer AAN

Vuil of vlekken op het scherm

- Helderheid aanpassen
- Het LCD-scherm en de camera schoonmaken

5. Informatie over de garantie

1. Reinecker Vision GmbH verleent een garantie van 24 maanden (garantieperiode alleen geldig binnen de Europese Unie) tegen fabricagefouten, gerekend vanaf de factuurdatum af Reinecker Vision GmbH.
2. Alle onderdelen die bij de reparatie van het apparaat zijn vervangen, worden automatisch eigendom van Reinecker Vision GmbH.
3. Schade veroorzaakt door oneigenlijk gebruik of het niet naleven van de gebruiksaanwijzing leidt tot het vervallen van de garantie.

4. Ingrepen van anderen dan door Reinecker Vision GmbH geautoriseerde specialisten kunnen leiden tot ongeldigheid van de garantie.
5. Gedeeltelijke garantie geldt voor lichtbronnen die dienen om het leesobject te verlichten, batterijen en andere onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn.
6. Als een garantieclaim nodig is, moet het systeem in de originele verpakking inclusief alle componenten worden teruggestuurd naar de fabrikant in Alsbach-Hähnlein of naar uw erkende dealer. De fabrikant draagt niet de kosten voor transport, verpakking en verzekering. U moet een RMA-ticket aanvragen voordat u het apparaat terugstuurt. Gelieve het exacte serienummer bij de hand te hebben.

6. Technische details

type	MANO 5 (MANO5001)
scherm	5" LCD-scherm met ongeveer 12,7 cm schermdiagonaal
vergroting	ongeveer x4 tot x20
kleurmodi	echte kleur, tot 20 kunstmatige kleuren instelbaar
stilstaand beeld	freeze image functie,
metingen	BxHxD ca. 15,2 x 8 x 2,2 cm / 6 x 3,1 x 0,9 inch
gewicht	ca. 210 g / 7.4 oz
bedieningstijd	tot ongeveer 3 tot 3,5 uur
laadtijd	tot ongeveer 5 uur
voedingsadap- ter (USB-C)	Ingang: 110-240V; Uitgang: 5V/1A

Sensotec

visionary technology



Service & Support

T +32 50 40 47 47

M support@sensotec.be

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.

Sensotec n.v.
www.sensotec.be
info@sensotec.be

Sensotec HQ

Vlamingveld 8
B-8490 Jabbeke

T +32 50 39 49 49

Sensotec Antwerpen

Antwerpse Steenweg 96
B-2940 Hoevenen-Stabroek

T+32 3 828 80 15

Sensotec Jambes

Rue de la Croix Rouge 39
B-5100 Namur (Jambes)

T +32 81 71 34 60