

Bruker manual

MANO 6

NO



video instructions

Vennligst les denne brukermanualen nøye før installasjon, bruk og vedlikehold for Din egen sikkerhet og for å unngå skader på systemet ditt.



Innholdsfortegnelse

Produktbeskrivelse	8
Sikkerhetsråd	10
Rengjøring av systemet.....	12
Oppstart.....	16
Meny	22
Forstørrelse.....	23
Lysstyrke	24
Fargemodus	25
LED-belysning.....	26
Frysbilde.....	26
Bildegalleri.....	27
Kopier bilder til et microSD-kort	28
Slett lagrede bilder.....	29
Linjemarkør og maskering	30

Tilbakestill til standard fabrikkinnstillinger.....	32
Feilsøking	34
Garantiinformasjon	36
Tekniske detaljer	38

Generell informasjon

Viktige notater om funksjonen til det elektroniske forstørrelsesglasset MANO 6. Vennligst les dem nøye før du bruker enheten!

Notater om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

MANO 6 egner seg for bruk i alle oppsett, inkludert boligen, som er koblet direkte til en offentlig strømforsyning for bygninger med boligformål.

MANO 6 er designet for bruk i det angitte elektromagnetiske miljøet.

Brukeren bør sørge for bruk i det angitte miljøet.

MANO 6 opererer utelukkende på HF-Energy for sin egen funksjon.

Derfor er den utsendte interferensen fra høyfrekvente forstyrrelser svært lav, og interferensen med andre apparater i nærheten er usannsynlig.

Når systemet opereres samtidig med andre systemer-

Tems, derimot, muligheten for forstyrrelser i systemet eller andre systemer bør ikke neglisjeres.

Av denne grunn bør det sikres at systemet ikke plasseres direkte ved siden av eller oppå et annet system. Hvis oppsettet av dette systemet i

Nærheten av medisinske måleinstrumenter kan ikke unngås, operatøren av disse enhetene må informeres om at det er nødvendig å observere systemets ytelse for å kontrollere konvensjonell bruk av systemet i den valgte oppsettet.

Elektroniske enheter er følsomme for elektrisk utladning og for høyfrekvente elektromagnetiske felt.

Oppmerksomhet:

For å unngå høyfrekvente forstyrrelser (f.eks. mikrobølger) bør operatøren holde en minimumsavstand på én meter til bærbare og mobile HF-telekommunikasjonsenheter. Se også kapittel: Sikkerhetsråd.

For å unngå høyfrekvente forstyrrelser bør operatøren holde en minimumsavstand på én meter/tre fot til bærbar og mobil HF-telekommunikasjonsenheter.

Lagring av brukermanualen

Brukermanualen er en essensiell del av systemet. Vennligst oppbevar manualen på et trygt sted for fremtidig referanse.

Produktbeskrivelse


MANO 6 er et system for å forstørre tekst og bilder med følgende fordeler:

1. bredskjerm LCD berøringsskjerm på ca. 14 cm diagonal som gir et ekstremt skarpt bilde med høy kontrast
2. kontinuerlig forstørrelse fra ca. 2x til ca. 35x, takket være den innovative og toppmoderne kamerateknologien
3. ergonomisk design med utleggbart stativ og håndtak; kompakt og enkel å bruke
4. Lettvekt, kun 274 g, som gir komfortabel håndbetjening hjemme eller på farten

Hensikt

Dette systemet er et medisinsk apparat som hjelper til med lesing og forstørrelse av trykt tekst og bilder. Synshemmede kan kompensere for tapet av synsskarphet ved å bruke denne enheten.

Declaration of conformity, CE labeling

 MANO 6 oppfyller de essensielle kravene i direktiv 2017/745/EUs forordning om medisinsk utstyr (MDR);
Risikoklasse

I samsvarer i henhold til vedlegg VIII regel 13 e.Kr. i henhold til vedlegg IX og RoHS II (direktiv 2011/65/EU).

Du kan gjennomgå og/eller laste ned en kopi av samsvarserklæringen på www.reineckervision.de/medien/konformitaetserklaerungen/ . Du kan også skrive et brev til Reinecker Vision GmbH, Sandwiesenstr. 19, 64665 Alsbach-Hähnlein, Tyskland for å be om en kopi.

Medisinsk utstyr

Denne enheten er klassifisert som medisinsk utstyr, klasse I i henhold til (EU) 2017/745, vedlegg VIII, standard 13. For fordelingen til land utenfor EU må de respektive landsspesifikke retningslinjene vurderes.

Utvikling og levetid for produktene

Direktivet om medisinsk utstyr fastsetter ved lov at produsenter av medisinsk utstyr skal fastsette en sikkerhetsperiode for bruk av et produkt. Vi oppfyller herved juridiske krav og fastsetter – av formelle grunner – en periode på tre år etter første kjøpsdato.

Merk: Den nevnte levetiden gjenspeiler ikke hele systemets levetid. Det er snarere en indikasjon på når produktet kan være obligatorisk, og erstatning kan anbefales på grunn av nye produktutviklinger.

Sikkerhetsråd

Ikke koble systemet til en elektrisk krets som også brukes til livsoppretholdende eller støttesystemer. Systemet kan ikke brukes i pasientmiljøet.

Dette systemet bør ikke brukes i eksplosjonstruede omgivelser. Dette systemet bør kun installeres sammen med moderne elektriske kretser.

Viktig merknad om lesing, innsamling og avspilling av medisineringsbrosjyrer

Doserings- og mengdeinformasjon fra medisinbrosjyrer, lest fra skjermen eller, hvis en høytlesefunksjon i systemet ditt er tilgjengelig, avspilt igjen, må alltid sjekkes og bekreftes uavhengig på nytt!

Spør alltid legen din, apotekeren eller en person du stoler på om dosering av medisiner!

Kombinasjon med andre medisinske produkter

Advarsel: Dette lesesystemet må ikke være plassert rett ved, ved siden av eller oppå en annen medisinsk livsoppretholdende enhet. Hvis enheten brukes i nærheten av en annen elektrisk enhet, overvåk den andre enheten for å sikre at den fungerer som den skal. Ved tvil, vennligst kontakt Reinecker Vision GmbH eller en lisensiert distribusjonspartner.

Forholdsregler ved endring av enhetens ytelse Dersom noen av de tekniske egenskapene eller ytelsen endres (feil, feil osv.), må enheten slås AV og batteriet tas ut. **Vennligst ikke slå PÅ enheten igjen.** Henvis direkte til din autoriserte forhandler eller til Reinecker Vision GmbH Service Center.

Rengjøring av systemet

- Koble enheten fra strømforsyningen før rengjøring.
- Rengjør enheten med et mildt husholdningsrengjøringsmiddel og en mikrofiberklut.
- Ikke la væsker komme inn i enheten.

Gjeninnføring, installasjon og vedlikehold

Denne enheten kan teknisk repareres og repareres kun av Reinecker Vision GmbH eller av en autorisert tekniker.

Spesiell rådgivning for transport og lagring

Av sikkerhetsgrunner må enheten kun sendes i originalemballasjen.

Enheten må oppbevares i tørre og lukkede rom i originalemballasjen.

Følgende betingelser for transport og lagring må overholdes:

- Lufttrykk: 700 til 1000 hPa
- Temperaturområde: +5°C til +50°C
- Relativ luftfuktighet: 30 % til 80 %

Miljøvennlig deponering (Direktiv 2012/19/EU)



I landene som tilhører EU gjelder den nasjonale implementeringen av direktiv 2012/19/EU for bærekraftig gjenbruk og riktig resirkulering av elektrisk og elektronisk utstyr. I land som ikke tilhører EU (f.eks. Sveits), er den respektive nasjonale implementeringen av den tilsvarende reguleringen



Krav om miljøvennlig avfallshåndtering og resirkulering gjelder.

Avhending eller overføring av enheten

Dette utstyret kan beholde brukerinnstillinger og lagrede bilder hvis det kastes eller overføres. Før du kvitter deg med eller overfører MANO 6, fjern alle

personlig innhold fra enheten, som beskrevet i "Tilbakestill til standard fabrikkinnstillinger" på side 32.

1. Sikkerhetsinstruksjoner

Vennligst respekter følgende sikkerhetsinstruksjoner:

1. Ikke koble AC-adapteren til en defekt stikkontakt. Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.
2. Ikke koble strømadapteren eller strømkabelen til en stikkontakt med våte hender.
3. Bruk kun strømadapteren som følger med leveransen fra Reinecker Vision GmbH. Bruk av annet utstyr kan føre til produktskade.
4. Hvis enheten er ment for batteridrift, kan kun originale deler brukes.
5. Ikke utsett enheten for direkte sollys, da dette vil skade bildekvaliteten.
6. Ikke bruk denne enheten under +10°C eller over +35°C.
7. Hold væsker unna systemet. Bruk enheten kun i et tørt miljø.

8. Enheten kan ikke brukes ved siden av medisinsk utstyr (pasientmiljøet).
9. Ikke vri eller klem skjermen eller plasser tunge gjenstander på enheten, da dette kan skade enheten. Vær forsiktig med skarpe og spisse gjenstander.
10. Ikke prøv å reparere eller demontere enheten selv. Dette vil automatisk ugyldiggjøre garantien. Hvis du trenger teknisk assistanse, vennligst kontakt den lokale distributøren eller Reinecker Vision GmbH.
11. Slå alltid AV systemet og koble det fra strømforsyningen før du rengjør det. Bruk kun en myk og lett fuktig klut. Bruk kun et mildt husholdningsvaskemiddel. Ikke bruk alkoholholdige eller sterke vaskemidler.

Instruks

1. I esken

I esken til MANO 6 finner du følgende artikler:

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 1. MANO 6 | 5. Kort håndstropp |
| 2. Beskyttende pose | 6. Langhåndstropp |
| 3. Strømadapter | 7. Hurtigreferanseguide |
| 4. Mikrofiberstoff | 8. Brukerveiledning |

2. Oppstart

Lading av batteriet

Før du bruker enheten for første gang, må du fulllade batteriet. For mer informasjon, se "Batterilading" på side 33.

Forsiktighet: AC-adapteren som følger med enheten er designet for å operere dette systemet alene. Ikke bruk noen annen strømadapter.

Av/på-knappen

Når enheten er slått AV, lyser strømknappen på venstre side av enheten grønt under lading og slår seg automatisk av når den er fulladet.

Full lading tar omtrent 2,5 timer og lar enheten fungere i omtrent 3 timer (avhengig av driftsmodus).

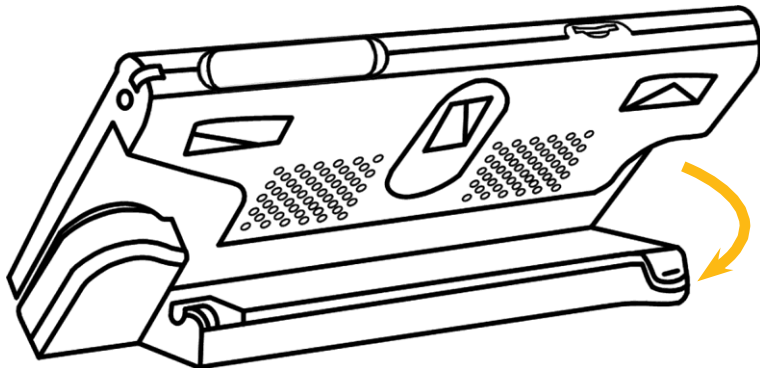
Når enheten slås på, lyser strømknappen på enheten grønt under lading.

Hvis enheten ikke er koblet til strømmettet når den er slått på, kan du se ladestatus på av/på-knappen. Når batterinivået er høyt, lyser av/på-knappen grønt. Hvis batterinivået er lavt, lyser av/på-knappen rødt. Hvis av/på-knappen blinker rødt, må batteriet lades umiddelbart.

Batteristatusen kan sjekkes ved å trykke raskt på av/på-knappen. Trykk på denne knappen igjen for å gå ut av menyen.

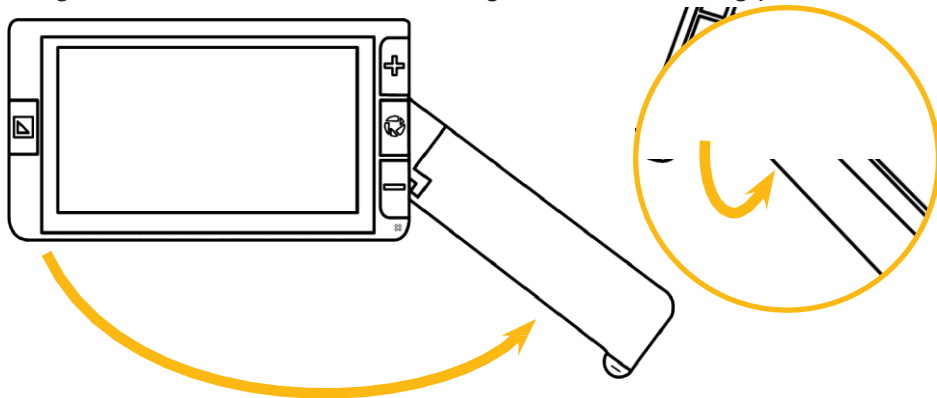
Sammenleggbar stativ

Hold baksiden av stativet i fordybningen over den gule pilen og brett stativet ut som vist. Systemet slår seg PÅ automatisk.



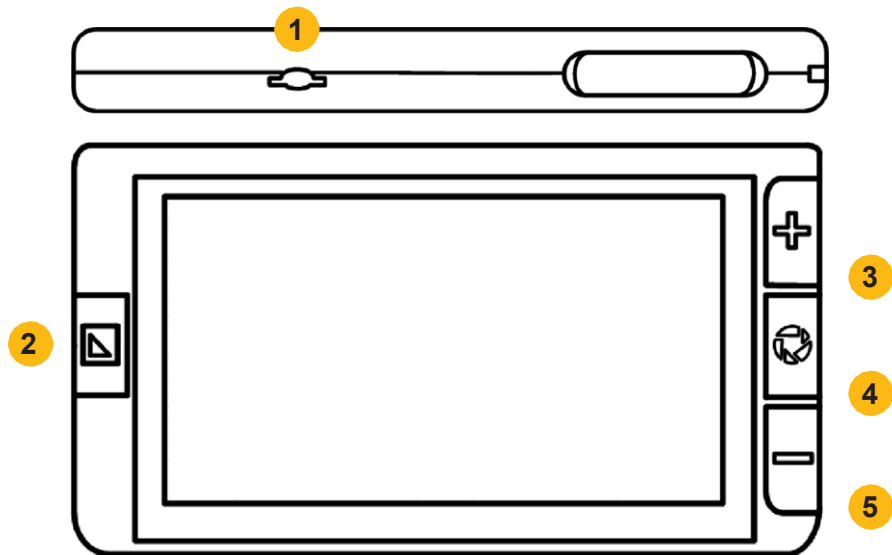
Håndtak

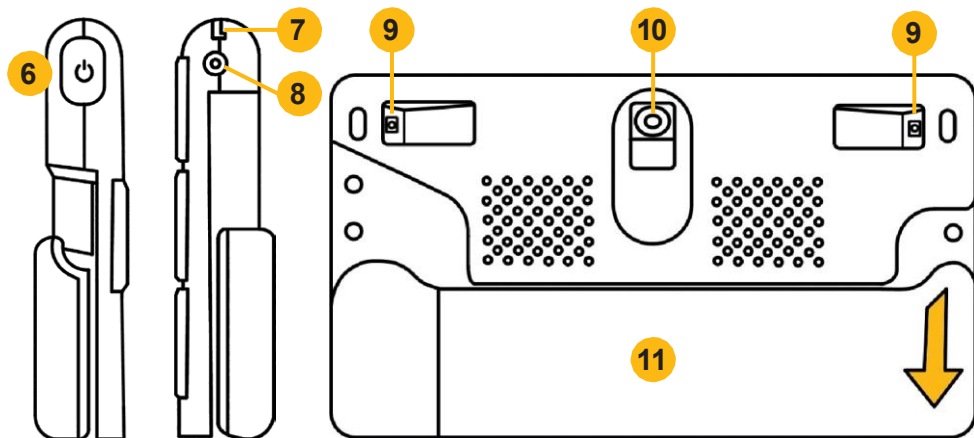
Sørg for at stativet er foldet. Så beveg håndtaket i retning pilen.



Avhengig av holdeinkelen kan håndtaket vris litt for å øke lesekomforten med MANO 6.

Oversikt over knapper





- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. microSD-kortspor | 7. Festing for håndstropp |
| 2. Fargemodus | 8. Strømport |
| 3. Zoom inn (forhøyet knapp) | 9. LED-belysning |
| 4. Frys-knappen | 10. kamera |
| 5. Zoom ut (recession taktil) | 11. Stativ/håndtak |
| 6. Av/på-knapp | |

Slå AV/PÅ



For å slå PÅ MANO 6, trykk og hold inne av/på-knappen i 2 sekunder eller brett ut stativet.

Trykk og hold inne av/på-knappen i omtrent 3 sekunder til en meny dukker opp. Du kan velge å sette systemet i standby-modus eller slå det AV. Hvis du ikke gjør noen valg, går systemet automatisk over i standby-modus etter ca. 5 sekunder.

Trykk på av/på-knappen i kombinasjon med andre knapper for å stille inn visse funksjoner (f.eks. belysning).

Meny

Du kan få tilgang til menyen ved å trykke kort på av/på-knappen.

Følgende alternativer er tilgjengelige::



Volum kontroll (skyveknapp)



Lysstyrke kontroll (skyveknapp)



Linjemarkør/maske



Autofokus PÅ/AV



LED-belysning
50 % - 100 % - AV



vibrasjon PÅ/AV



energi sparemodus PÅ/AV



Åpen bilde galleri

For å gå ut av menyen, trykk på av/på-knappen igjen. Menyene slår seg AV automatisk etter 8 sekunder uten aktivitet.

Forstørrelse

På høyre side er knappene for forstørrelse plassert øverst og nederst. Trykk på zoom-knappen for å øke forstørrelsen og zoom-knappen for å redusere den. Trykk og hold inne riktig knapp for å justere forstørrelsen kontinuerlig.

Alternativt kan du bruke klem- og zoom-bevegelsen på berøringsskjermen for å justere forstørrelsen.

Flytting av det forstørrede bildet

På et høyere forstørrelsesnivå kan du navigere gjennom bildet ved å skyve bevegelser på berøringsskjermen. Dette gjør at du kan lese mer komfortabelt uten å flytte papiret eller MANO 6.

Veiledning i forstørret bildemodus

Dobbel tast midten av skjermen for å sentrere bildet på nytt.

Trykk to ganger kort på en hvilken som helst kant av skjermen, så hopper bildet til riktig posisjon til venstre, høyre, opp eller ned for det opprinnelige bildet.

Lysstyrke



Du kan enten prøve lysstyrken på skjermen i menyen eller ved å trykke på knappene Strømknappen og zoom-inn- eller zoom-ut-knappen samtidig.


Fargemodus




Trykk på fargemodusknappen for å velge mellom de forskjellige skjermfargene:

Ekte farge-modus

 hvit på svart

 svart på hvit

 gul på svart

 svart på gul

For å bytte til ekte fargemodus, trykk på av/på-knappen og fargemodusknappen samtidig i kunstig fargemodus.


For å få tilgang til de kunstige fargeinnstillingene, hold inne fargemodusen i omtrent 3 sekunder. Der kan du aktivere/deaktivere de kunstige fargekombinasjonene ved å trykke på ikonet.

Følgende farger kan aktiveres:

  hvit / blå

  svart / magenta

  blå/gul



  svart / blå

  gønn/svart


  rød /hvitt


Trykk på av/på-knappen for å avslutte innstillingene.

LED-belysning

 +  LED-belysningen kan brukes med 100 % eller 50 % lysstyrke eller slås helt av. Du kan lage denne innstillingen via menyen eller ved å trykke på av/på-knappen og frys bilde-knappen samtidig.

Frysbilde

 Trykk på fryst bilde knappen for å lage et fryst bilde.
Trykk knappen igjen for å gå tilbake til live-modus.

 For å lagre et bilde, trykk og hold inne frys-bildeknappen i 3 sekunder til lagringsikonet vises.

Merk: Omtrent 2 GB lagringskapasitet er tilgjengelig. Hvis en feilmelding dukker opp under lagring, er minnet fullt, og du må slette bilder fra galleriet eller overføre dem til et mikroSD-kort.

Når du ser på et fryst bilde, kan du endre forstørrelse og farge-modus som beskrevet på side 23.

Bildegalleri

Åpne menyen og trykk på galleriikonet for å åpne de lagrede bildene dine.



Bruk fingeren til å bla gjennom lagrede bilder ved å flytte rullefeltet.

Trykk to ganger på et bilde for å åpne det.

Alternativt kan du bruke zoom-inn og zoom-ut-knappen for å bla gjennom bildene, og bruke frys-bilde-knappen for å åpne det valgte bildet.

Hvis du trykker lenger på et bilde, dukker det opp et hakepunkt nederst til høyre, og du har muligheten til å velge flere bilder og deretter slette dem alle på en gang eller overføre dem til et microSD-kort.

Når du ser på lagrede bilder, kan du endre forstørrelse og fargemodus som beskrevet på side 23. Trykk på frys bilde knappen for å
Gå tilbake til galleriet.

Kopier bilder til et microSD-kort



Du har mulighet til å kopiere lagrede bilder til et microSD-kort, for eksempel for å se eller skrive dem ut på en PC. Velg ett eller flere bilder og trykk deretter på kortikonet. Hvis du bare har valgt ett bilde, vil det bli kopiert automatisk. Hvis du har valgt flere bilder, vil et nytt vindu dukke opp hvor du kan bekrefte eller avbryte operasjonen. Hvis du vil kopiere alle bildene fra galleriet til microSD-kortet, trykk og hold inne kortikonet i 3 sekunder.

Sette inn og ta ut et microSD-kort

Sett inn et microSD-kort i sporet på toppen av enheten med kontaktene vendt fremover, og trykk lett til kortet låser seg. Du vil høre et mykt klikk, og kortet vil bare stikke ut av enheten med omtrent 1 mm. For å fjerne kortet, trykk det litt ned og slipp kortet. Du vil høre et nytt klikk, og kortet vil stikke ut omtrent 4 mm. Nå kan kortet enkelt fjernes.

Merk: For å unngå skade på enheten, sørg for at kortet stikker omtrent 4 mm ut av enheten før du fjerner det, og ikke prøv å fjerne kortet med makt.

Slett lagrede bilder



Velg ett eller flere bilder og trykk på slette-ikonet. Hvis du bare har ett bilde valgt, må du trykke på slette-ikonet et sekund

Tid for å slette det for godt. Trykk på av/på-knappen eller et annet sted på skjermen for å avbryte slettingen av bildet. Hvis du har valgt flere bilder, vil et nytt vindu dukke opp hvor du kan bekrefte eller avbryte operasjonen.

For å slette alle bildene i galleriet, trykk og hold inne papirikonet i omtrent 5 sekunder. En bekreftelsesforespørsel for denne slettingen vises på skjermen. Trykk for å bekrefte sletting eller trykk på en annen knapp for å avbryte slettingsprosessen.

Linjemarkør og maskering



Endre posisjonen ved å sveipe i motsatt retning av markeringen.
For å endre størrelsen, sveip langs markeringen.

Du kan for eksempel endre posisjonen til den horisontale linjelinjalen ved å stryke opp og ned over skjermen. Hvis du beveger fingeren til høyre eller venstre, kan du endre linjebredden.

Så lenge markørsymbolet vises på skjermen, kan du endre den valgte markøren med fingrene. Etter å ha trykket på av/på-knappen i 8 sekunder eller to ganger, forsvinner ikonet, og du kan justere bildet med fingrene som vanlig.

Autofokus



Autofokus er som standard alltid aktivt. For å justere autofokus manuelt, trykk bare displayet på ønsket sted i ca. 2 sekunder.

Oppdateringsfrekvens




Som standard er oppdateringsfrekvensen satt til 50Hz. Hvis bildet flimrer konstant, kan det hjelpe å justere oppdateringsfrekvensen til 60Hz

Ved å trykke på av/på-knappen og fargemodus-knappen samtidig i omtrent 3 sekunder.



Minne

MANO 6 vil automatisk huske de nyeste innstillingene, som fargemodus, forstørrelse, pipelyd når strømmen er AV, og hente dem tilbake når systemet er PÅ neste gang.

Energisparemodus

 Hvis ingen drift og ingen bevegelse skjer i mer enn 5 minutter, vil MANO 6 automatisk gå over i standby-modus. Etter 10 minutter til, systemet slår seg AV automatisk. Du kan deaktivere denne funksjonen i den interne menyen.

Tilbakestill til standard fabrikkinnstillinger

 +  Trykk og hold inne fryseknappen og fargemodusknappen samtidig i 3 sekunder for å tilbakestille de nåværende innstillingene til fabrikkinnstillingene. Etter tilbakestilling slår enheten seg automatisk av.

Tilbakestille maskinvare



Hvis MANO 6 ikke kan slås AV eller på annen måte betjenes, trykk på av/på-knappen + frys

knapp + zoom ut-knappen samtidig, for å starte systemet på nytt.

Batterilading

Oppmerksomhet: En forutsetning for lang batterilevetid er korrekt drift og lading av batteriet.

1. Sørg for at batteriet er fulladet før første bruk av systemet
2. For lading, koble strømadapteren til strømporten på høyre side av systemet og koble den til en stikkontakt.
3. Hvis MANO 6 ikke er i bruk over lengre tid, lades batteriet automatisk ut. Sjekk alltid ladestatus for å unngå fullstendig utlading som kan skade enheten.

Feilsøking

Enheten kan ikke slås PÅ

- Koble til strømadapteren og lad batteriet

Svart-hvitt-skjerm

- Når enheten plasseres på en flat, ren overflate uten struktur, kan skjermen være svart eller hvit.
- Løft enheten opp for å teste om bildet endrer seg.
- Endre forstørrelse
- Endre fargemodus
- Start enheten på nytt

Bildet endrer seg ikke

- Sjekk om enheten er i frysemodus
- Start enheten på nytt (se "Maskinvaretilbakestilling" på side 32)

Skitt eller flekker på skjermen

- Justering av lysstyrke
- Rengjøring av LCD-skjermen og kameraet

Garantiinformasjon

1. Reinecker Vision GmbH gir en garanti på 24 måneder (garanti gyldig kun innenfor EU) mot produksjonsfeil fra fakturadato fra Reinecker Vision GmbH.
2. Alle deler som er byttet ut ved reparasjon av enheten vil automatisk bli eiendom til Reinecker Vision GmbH.
3. Skader forårsaket av feil bruk eller manglende overholdelse av bruksanvisningen vil føre til ugyldiggjøring av garantien.
4. Inngrep fra andre enn autoriserte spesialister fra Reinecker Vision GmbH kan føre til at garantien ikke lenger er gyldig.
5. Ansvar for materialfeil omfatter ikke lyskilder som belyser leseobjektet og andre deler som er utsatt for slitasje, for eksempel oppladbare batterier.

6. Hvis det er nødvendig med garantikrav, må systemet returneres til produsenten i Alsbach-Hähnlein eller til din autoriserte forhandler i originalemballasje inkludert alle komponenter. Produsenten dekker ikke kostnadene for transport, pakking og forsikring. Før systemet returneres, kreves et RMA-nummer utstedt av Reinecker Vision. Vennligst ha det eksakte serienummeret til systemet ditt på forhånd.

Telefonnummer: +49 6257 9311-0

Se våre generelle vilkår og betingelser.

Din autoriserte distributør:

Ablecon AS, Trudvangveien 67, 3117 Tønsberg

Telefon:+47 40082011

Epost: post@ablecon.no

6. Tekniske detaljer

Type	MANO 6 (MANO6001)
Skjerm	Touchskjerm med ca 14 cm skjermdiagonal
Skjerm oppløsning	1920 x 1080 pixel
Kamera	13 megapixels med autofokus
Forstørrelse	x2 to x35
Farge modus	Ekte farger, opptil 16 kunstige justerbare farger
Frys bilde og galleri	Ja, frys bilde funksjon, 2 GB lagringsplass for bilder.
Mål	BxHxD ca 16x9x2 cm
Vekt	274 g
Driftstid	Opptil 3 timer
Lade tid	Opptil 2.5 timer
Strømadapter	Input: 110-240V; Output: 5V/3A

Reinecker Vision GmbH
sales department, customer relations:

Vertrieb, Kundenberatung:
Sandwiesenstraße 19
DE-64665 Alsbach-Hähnlein

customer service:

Kundendienst:
Erlenweg 3
64665 Alsbach-Hähnlein

Tel.: 06257 9311-0
Fax: 06257 9311-8008

E-Mail: info@reineckervision.de

www.reineckervision.de
SRN: DE-MF-000025998

Ved behov for
service, vennligst
kontakt din autoriserte
distributør.



AbleCon.no
enable you!

 REINECKER