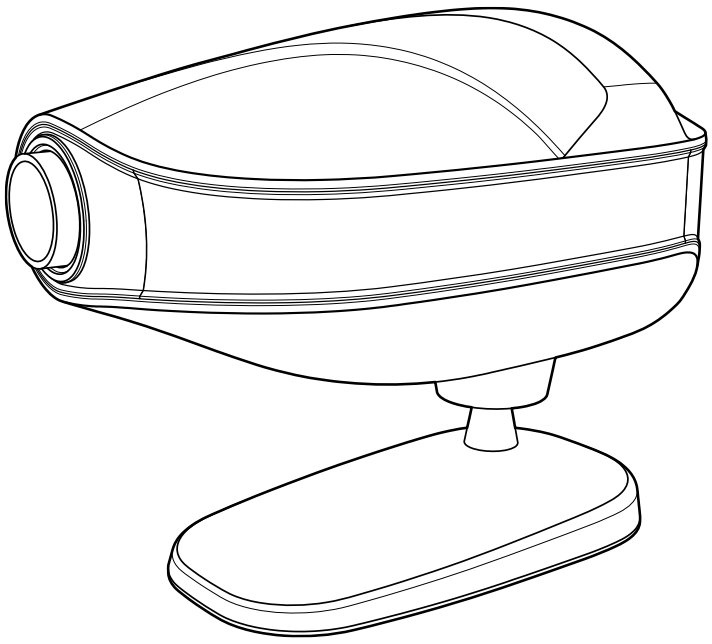
DAN

Huvitz

Diagramprojektor

HCP-7000

BRUGERMANUAL



VIGTIG MEDDELELSE

Dette produkt kan have funktionsfejl på grund af elektromagnetiske bølger forårsaget af bærbare personlige telefoner, transceivere, radiostyret legetøj osv. Sørg for at undgå at bringe genstande, som f.eks. påvirker dette produkt, i nærheden af produktet.

Oplysningerne i denne publikation er blevet omhyggeligt kontrolleret og anses for at være fuldstændig nøjagtige på udgivelsestidspunktet. HUVITZ påtager sig dog intet ansvar for mulige fejl eller udeladelser eller for konsekvenser, der måtte opstå som følge af brugen af oplysningerne heri.

HUVITZ forbeholder sig retten til at foretage ændringer i sine produkter eller produktspecifikationer når som helst og uden forudgående varsel og er ikke forpligtet til at opdatere denne dokumentation for at afspejle sådanne ændringer.

CE

9000DAN0006-A
(2024.01)

©2009 - 2010 HUVITZ Co., Ltd.
38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, Republikken Korea

Alle rettigheder forbeholdes.
I henhold til ophavsretsloven må denne manual ikke kopieres, hverken helt eller delvist, uden forudgående skriftlig tilladelse fra HUVITZ Co., Ltd.

INDHOLD

1.Indledning 5

1.1. Instrumentets oversigt 5

1.2. Klassifikationer 5

1.3. Standarder 5

1.4. EMC-oplysninger 6

2.Sikkerhedsoplysninger 8

2.1. Indledning 8

2.2. Sikkerhedssymboler 9

2.3. Miljøfaktorer 12

2.4. Sikkerhedsforanstaltninger 14

3.Funktioner.. 15

4.Noter til brug af instrumentet 16

5.Konfigurationer 17

5.1. Hoveddel 17

5.2. Hoveddel fortsat. 18

5.3. Tilbehør 19

6.Installation 20

6.1. Placering af kortprojektor 20

6.2. Sådan opnår du korrekt bogstavstørrelse og fokus (kun zoomtype) 21

7.Input og brug af program 22

7.1. Sådan indtaster du et brugerprogram 22

7.2. Sådan bruger du dine gemte programmer. 22

8.Diagramtyper (Type C er standard) 23

9.Vedligeholdelse og reparation 24

9.1. Udskiftning af sikring 24

9.2. Udskiftning af batterier til fjernbetjening 25

9.3. Rensning 25

9.4. Bortskaffelsesoplysninger 26

10.Specifikationer..... 27

11.Komponentliste..... 28

11.1. Standardtilbehør 28

12.Serviceoplysninger 29

1

Indledning

1.1. Instrumentets oversigt

HUVITZ HCP-7000 er en automatisk kortprojektor, der tilbyder 41 forskellige kort, herunder rød/grøn og polariserede filtre til øjenoptometri. Brugere kan vælge de ønskede kort øjeblikkeligt med en trådløs fjernbetjening. Kortene bevæger sig hurtigt og lydløst. De to brugerdefinerede programmer hjælper dig med at udføre en mere bekvem og effektiv undersøgelse. Du kan også udføre binokulære balancetest, stereotest, fikseringsusparitetstest, fusionstest og aniseikoni-test med HCP-7000. Dette automatiske kortprojekt er kompatibelt med HUVITZ digitale refraktorer, HDR-7000 og 9000.
Udstyr beregnet til tilslutning til signalindgang og signaludgang skal overholde den harmoniserede nationale standard IEC60601-1 eller UL60601-1 eller en kombination heraf.
Hvis du er i tvivl, kontakt en kvalificeret tekniker for at få hjælp.

1.2. Klassifikationer

- Type beskyttelse mod elektrisk stød: Klasse I-udstyr
- Beskyttelsesgrad mod elektrisk stød: Ingen anvendte dele
- Beskyttelsesgrad mod vandindtrængning: Almindelig
- Udstyr, der ikke er egnet til brug i nærheden af en brandfarlig anæstetikumblanding med luft eller med ilt eller lattergas.

1.3. Standarder

LVD: IEC/EN60601-1
EMC: IEC/EN60601-1-2

1.4.

1.5. EMC-oplysninger

Producentens meddelelse – problemer med elektromagnetiske bølger

Problemer med elektromagnetiske bølger	
HCP-7000 bør anvendes i nedenstående elektromagnetiske bølgemiljø. Køber eller bruger af HCP-7000 skal bekræfte, om HCP-7000 skal anvendes i denne type miljø.	
Problemtest	**Spørgsmål om passendehed**
RF-udledning CISPR 11	Gruppe 1
RF-udledning CISPR 11	Klasse A
Harmoniske emissioner IEC 61000-3-2	Klasse A
Spændingsudsving/flimmer IEC 61000-3-3	Overholder

Producentens meddelelse – tolerance over for elektromagnetiske bølger

Tolerance over for elektromagnetiske bølger		
HCP-7000 skal anvendes i det nedenfor angivne elektromagnetiske bølgemiljø. Kunder og brugere af HCP-7000 skal garantere, at HCP-7000 vil blive anvendt i denne type miljø.		
Tolerancetest	**IEC 60601 testniveau**	**Hensigtsmæssighedsniveau**
Elektrostatisk udladning (ESD) IEC 61000 - 4 - 2	kontakt ±8 kV i luften ±15 kV	Bemærkning1)* kontakt ±8 kV i luften ±15 kV
Elektrisk hurtig transienter/bust IEC 61000 - 4 - 4	strømforsyningsledning ±2 kV indgangs-/udgangslinje ±1 kV	strømforsyningsledning ±2 kV indgangs-/udgangslinje ±1 kV
Bølge IEC 61000 - 4 - 5	mellem linjer ±1 kV mellem linje og jordforbindelse ±2 kV	differentiel tilstand ±1 kV fælles tilstand ±2 kV
Spændingsdyk, øjeblikkelig afbrydelse, spændingsudsving på strømforsyningsledningen IEC 61000 - 4 - 11	For 0,5 cyklusser < 5 % UT (UT'er > 95 % fald) For 5 cyklusser 40 % UT (UT's fald på 60 %) For 25 cyklusser 70 % UT (UT's 30 % fald) I 5 sekunder < 5 % *U*T(UT'er > 95 % fald)	For 0,5 cyklusser < 5 % UT (UT'er > 95 % fald) For 5 cyklusser, 40 % *U*T(UT's 60% fald) For 25 cyklusser, 70 % UT (UT's 30 % fald) I 5 sekunder, < 5 % *U*T(UT'er > 95 % fald)
Magnetfelt for effektfrekvens (50/60 Hz) IEC 61000 - 4 - 8	30 A/m	30 A/m

Anden UT er vekselstrømsspændingen før godkendelse af testniveauet.

Bemærk 1)* ESD-testen udføres med skrue, håndtag, signalporte, kabinet, display, måleknap og tænd/sluk-knap, inklusive VCP/HCP, som kriterium 'A'. Kriterierne for tilslutning af ekstern skærm anvendes dog som kriterium 'B', fordi flimmerfænomenet ved tilslutning af ekstern skærm under interferens fra elektrostatisk udladning ikke påvirker det væsentlige krav.

Tolerance over for elektromagnetiske bølger		
HCP-7000 skal anvendes i nedenstående elektromagnetiske bølgemiljø. Køber eller bruger af HCP-7000 skal bekræfte, om HCP-7000 er beregnet til dette miljø.		
Tolerancetest	**IEC 60601 testbetingelser**	**Hensigtsmæssighedsniveau**
Ledningsevne RF elektromagnetisk felt IEC 61000 - 4-6	3 Vrms 150 kHz~80 MHz	3 Vrms
Radioaktivitet RF elektromagnetisk felt tolerance IEC 61000 - 4 - 3	10 V/m 80 MHz~2,7 GHz omfang	10 V/m

2

Sikkerhedsoplysninger

2.1. Indledning

Sikkerhed er alles ansvar. Sikker brug af dette udstyr afhænger i høj grad af installatøren, brugeren, operatøren og vedligeholderen. Det er bydende nødvendigt, at personalet studerer og bliver fortroligt med hele denne manual, før de forsøger at installere, bruge, rengøre, servicere eller justere dette udstyr og tilhørende tilbehør. Det er altafgørende, at instruktionerne i denne manual forstås fuldt ud og følges for at øge sikkerheden for patienten og brugeren/operatøren. Det er derfor, at følgende sikkerhedsmeddelelser er placeret passende i teksten i denne manual for at fremhæve sikkerhedsrelaterede oplysninger eller oplysninger, der kræver særlig vægt. Alle brugere, operatører og vedligeholdere skal være bekendt med og være særligt opmærksomme på alle advarsler og forholdsregler, der er indarbejdet heri.

⚠ ADVARSEL

"Advarsel" advarer mod eksistensen af ulykker, der kan forårsage alvorlig personskade, død eller tab af ejendom i tilfælde af uagtsomhed.

”Advarsel” mødte en garde contre l'existence de calamités pouvant entraîner des blessures graves, la mort ou la perte de biens en cas de négligence.

⚠ FORSIGTI

"Forsigtig" informerer om forhold relateret til ulykker, der kan forårsage mindre skader eller tab af ejendom i tilfælde af uagtsomhed.

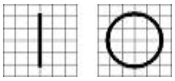
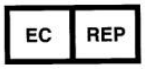
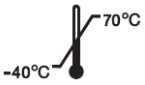
La "Caution" informere des spørgsmål liées aux calamités qui peuvent causer des blessures mineures eller des dommages matériels en cas de négligence.

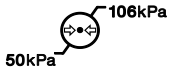
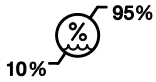
⚠ NOTE

"Bemærk" forklarer vigtige oplysninger vedrørende installation, drift og administration, og manglende overholdelse kan føre til katastrofe i tilfælde af uagtsomhed.

2.2. Sikkerhedssymboler

Den Internationale Elektrotekniske Kommission (IEC) har etableret et sæt symboler for medicinsk elektronisk udstyr, som klassificerer en forbindelse eller advarer om potentielle farer. Klassifikationerne og symbolerne er vist nedenfor.

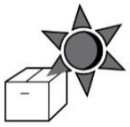
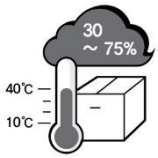
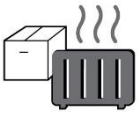
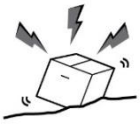
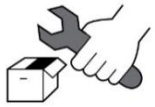
	I og O på tænd/sluk-knappen repræsenterer henholdsvis TIL og FRA. (O sur l'interrupteur d'alimentation représentent henholdsvis ON og OFF.)
	Dette symbol angiver en sikkerhedsbemærkning. Sørg for at du forstår funktionen af denne kontrol, før du bruger den. Kontrolfunktionen er beskrevet i den relevante bruger- eller servicemanual. (Ce symbole identifie une note de sécurité. Assurez-vous de comprendre la fonction de ce contrôle avant de l'utiliser. La fonction de contrôle est décrite dans le manuel d'utilisation ou d'entretien approprié.)
	Den angiver produktionsåret og producenten. (Il indique l'année de fabrication et le fabricant.)
	Fabrikant (Fabrikant)
	Autoriseret repræsentant i Det Europæiske Fællesskab (Repræsentant autorisé dans la Communauté européenne)
	Vekselstrøm (Courant-alternativ)
	Jævnstrøm (Courant continu)
	Temperaturbegrænsning (Temperaturbegrænsning)

	Holdes tørt (Garder au sec)
	WEEE-mærket Bortskaf elektrisk og elektronisk udstyr korrekt (Mærket WEEE) (Eliminer les équipements électriques et électroniques Correction)
	CE-mærkning (Mærke CE)
	CE til RoHS Overholdelse af RoHS-direktivet 2011/65/EU (CE i henhold til RoHS) Conformité à la direktiv RoHS 2011/65 / UE)
	Atmosfærisk trykbegrænsning (Limitation depression atmosphérique)
	Fugtighedsbegrænsning (Fugtighedsgrænse)
	Stakretning (Retning mod pilen)
	Skrøbelig, håndter med forsigtighed (Skrøbelig, manipulator med soin)
	Holdes væk fra sollys (Tenir à l'écart de la lumière du soleil)
	Begrænsning af staklag (Begræns søjlesofaen)

	Brug ingen kroge (Brug ikke nogen hækling)
	Se brugsanvisningen (Konsulter i brugsanvisningen)
	Serienummersymbol (Symbol du numéro de serie)
	Autoriseret repræsentant i Schweiz (Repræsentant autorisé dans la Suisse)

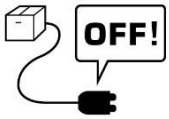
2.3. Miljøfaktorer

Undgå følgende miljøer til drift eller opbevaring:

	Hvor udstyret er udsat for vanddamp. Betjen ikke udstyret med våde hænder.
	Hvor udstyret er udsat for direkte sollys.
	Hvor temperaturen ændrer sig ekstremt. Normalt driftstemperaturområde erfra 10℃ til 40℃, Luftfugtigheden er fra 30% til 90%.
	Hvor det er i nærheden af varmeanlægget.
	Hvor luftfugtigheden er ekstremt høj, eller hvor der er et ventilationsproblem.
	Hvor udstyret er udsat for kraftige stød eller vibrationer.
	Hvor udstyr er udsat for kemisk materiale eller eksplosiv gas.
	Pas på ikke at trænge støv ind, især metal.
	Produktet må ikke skilles ad eller åbnes. Vi er ikke ansvarlige for det uden grund.



Pas på ikke at lukke ventilatoren, der er placeret på siden eller bagsiden af udstyret.



Sæt ikke netledningen i stikkontakten, før forbindelsen mellem udstyrets enheder er fuldført. Dette kan forårsage defekter.



Træk netledningen ud ved at holde i stikket, ikke i ledningen.

Dette instrument kan modstå følgende forhold:

1. Betjening

- Et omgivelsestemperaturområde på 10℃~ 40℃(10°C ~ 38°C)
- Et relativ luftfugtighedsområde på 30% ~ 90% (uden kondensering)
- Et atmosfærisk trykområde på 800 ~ 1060 hpa

2. Transport

- Et omgivelsestemperaturområde på -40℃~ 70℃(-40°F ~ 158°F)
- Et relativ luftfugtighedsområde på 10% ~ 95%
- Et atmosfæretrykområde på 500 ~ 1060 hpa

3. Opbevaring

- Et omgivelsestemperaturområde på -10℃~ 55℃(14°F ~ 131°F)
- Et relativ luftfugtighedsområde på 10% ~ 95% (uden kondensering)
- Et atmosfæretrykområde på 700 ~ 1060 hpa

Undgå miljøer, hvor udstyret udsættes for kraftige stød eller vibrationer.

2.4. Sikkerhedsforanstaltninger

Dette udstyr er udviklet og testet i henhold til nationale såvel som internationale sikkerhedsstandarder. Dette garanterer en meget høj grad af sikkerhed for denne enhed. Korrekt håndtering af dette udstyr er afgørende for sikker drift. Læs derfor venligst alle instruktioner omhyggeligt, inden du tænder denne enhed. For mere detaljerede oplysninger, kontakt venligst vores kundeserviceafdeling eller en af vores autoriserede repræsentanter.

1. Dette udstyr må ikke anvendes (a) i et område med eksplosionsfare og (b) i nærheden af brandfarlige, eksplosive eller flygtige opløsningsmidler såsom alkohol, benzen eller lignende kemikalier.

2. Placer eller brug ikke denne enhed i fugtige rum. Luftfugtigheden skal opretholdes mellem 30 og 90 % for normal drift. Udsæt ikke enheden for vandstænk, dryppende vand eller sprøjtende vand. Placer ikke beholdere, der indeholder væsker, flydende væsker eller gasser, oven på elektrisk udstyr eller apparater.

3. Udstyret må kun betjenes af eller under direkte opsyn af en korrekt uddannet og kvalificeret person.

4. Kundevedligeholdelse af dette udstyr må kun udføres som angivet i brugermanualen. Enhver yderligere vedligeholdelse må kun udføres af HUVITZ serviceteknikere eller andre autoriserede personer.

5. Producenten er kun ansvarlig for virkninger på sikkerhed, pålidelighed og ydeevne af dette udstyr, når følgende krav er opfyldt:
   (1) Den elektriske installation i det respektive rum overholder specifikationerne i denne manual, og (2) Dette udstyr anvendes, betjenes og vedligeholdes i henhold til denne manual.

6. Producenten er ikke ansvarlig for skader forårsaget af uautoriseret manipulation af enheden(erne). Sådan manipulation vil medføre tab af enhver ret til krav i henhold til garantien.

7. Kun personer, der har gennemgået korrekt træning og instruktioner, er autoriseret til at installere, bruge, betjene og vedligeholde dette udstyr.

8. Opbevar brugermanualen et sted, hvor den altid er lettilgængelig for personer, der betjener og vedligeholder udstyret.

9. Træk ikke i nogen kabler. Hold altid fast i stikket, når du frakobler kabler.

10. Før hver brug skal udstyret kontrolleres visuelt for udvendige mekaniske skader og for korrekt funktion.

11. Dæk ikke ventilationsgitre eller -spalter til.

12. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage skadelig interferens med andre enheder i nærheden. Der er dog ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en bestemt installation. Hvis dette udstyr forårsager skadelig interferens med andre enheder, hvilket kan bestemmes ved at slukke og tænde udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at afhjælpe interferensen ved hjælp af en eller flere af følgende foranstaltninger:
    - Drej eller flyt den modtagende enhed.
    - Øg afstanden mellem udstyret.
    - Tilslut udstyret til en stikkontakt på et andet kredsløb end det, som de andre enheder er tilsluttet.
    - Kontakt producenten eller en servicetekniker for at få hjælp.

3

Funktioner

1. Lysstærke (LED) billeder i høj kvalitet.
2. Stille, øjeblikkelig valg af søkort.
3. 41 forskellige diagrammer, herunder: rød/grøn og polariserende filtre, binokulære balancetests, stereotests, fikseringsusparitetstests, fusionstests og aniseikoniatests.
4. 34 masker (lodret linje, vandret linje og enkelt tegn).
5. Projektionsrækkevidde på 2,5 ~ 8 m (8 ~ 26 fod).
6. Trådløs fjernbetjening.
7. Brugerprogrammerbar (2 programmer med op til 30 diagrammer hver)
8. Nem netværksforbindelse med HUVITZ's digitale refraktor.

4

Noter til brug af instrumentet

1. Slå eller tab ikke instrumentet. Instrumentet kan blive beskadiget, hvis det udsættes for et kraftigt stød. Stødet kan forringe instrumentets funktion. Håndter det forsigtigt.

2. Eksponering for direkte sollys eller meget stærkt indendørslys kan påvirke måleresultaterne.

3. Hvis du ønsker at tilslutte dette til andet udstyr, skal du kontakte forhandleren.

4. Pludselig opvarmning af rummet i kolde områder vil forårsage kondensering af damp på beskyttelsesglasset i målevinduet og på de optiske dele inde i instrumentet. I dette tilfælde skal du vente, indtil kondensen forsvinder, før du udfører målinger.

5. Hold objektivglasset på den undersøgte side rent. Hvis det er plettet med andre stoffer eller et fingeraftryk, kan det forårsage en fejl eller unøjagtige målinger.

6. Afbryd strømforsyningen og kontakt forhandleren, hvis der er røg, mærkelige lugte eller støj under arbejdet.

7. Brug ikke organiske opløsninger såsom alkohol, fortynder, benzen osv. til at rengøre instrumentets overflade. Det kan beskadige instrumentet.

8. Når du flytter HCP-7000, skal du altid sørge for, at strømforsyningen er slukket, og derefter løfte bunden af enheden med begge hænder.

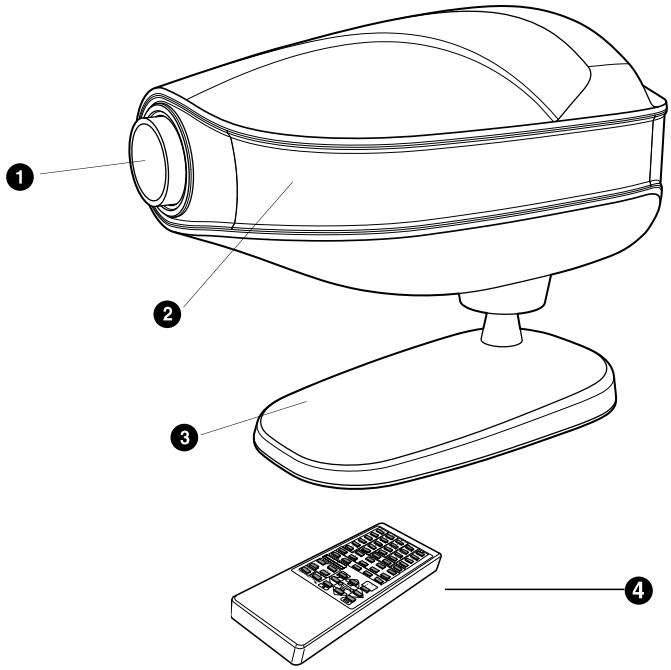
9. Hvis du lader HCP-7000 stå ubrugt i længere tid, skal du afbryde strømforsyningen og beskytte enheden med et støvdæksel.

5

Konfigurationer

5.1. Hoveddel

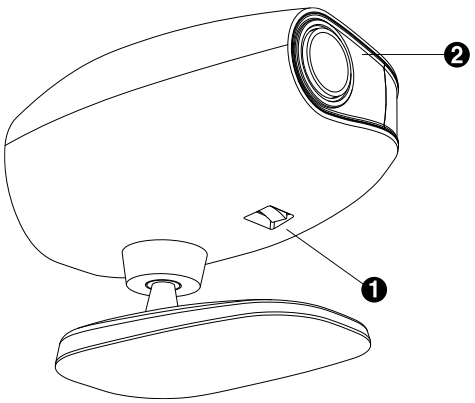
HCP-7000-projektoren består hovedsageligt af et kabinet, en stativ, en skærm og en fjernbetjening.



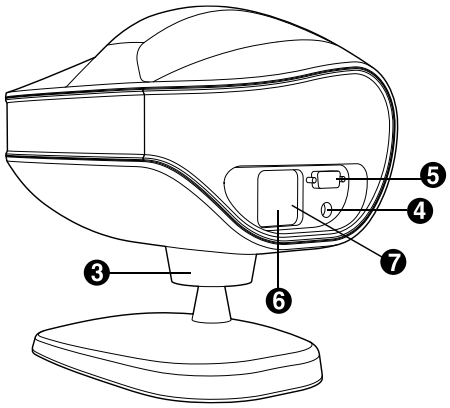
[Fig. 1 Forfra med fjernbetjening]

1. Projektionslinse **2. IR-modtagervindue**
3. Stativ (bordmontering) **4. Trådløs fjernbetjening**

5.2. Hoveddel fortsat.



[Fig. 2 Set nedefra]

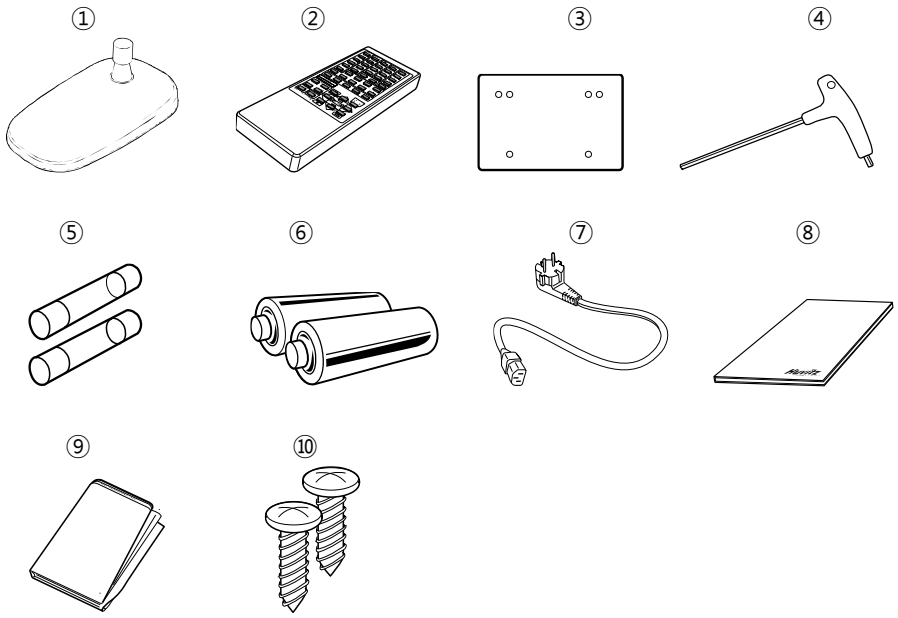


[Fig. 3 Bagfra]

---

1. Tænd/sluk-knap 2. Tænd/sluk-LED
3. Hældningsjustering 4. CAN (Controller Area Network)
5. RS-232 kommunikationsport 6. AC strømindgang
7. Sikringsholder

5.3. Tilbehør



[Fig. 4 Tilbehør]

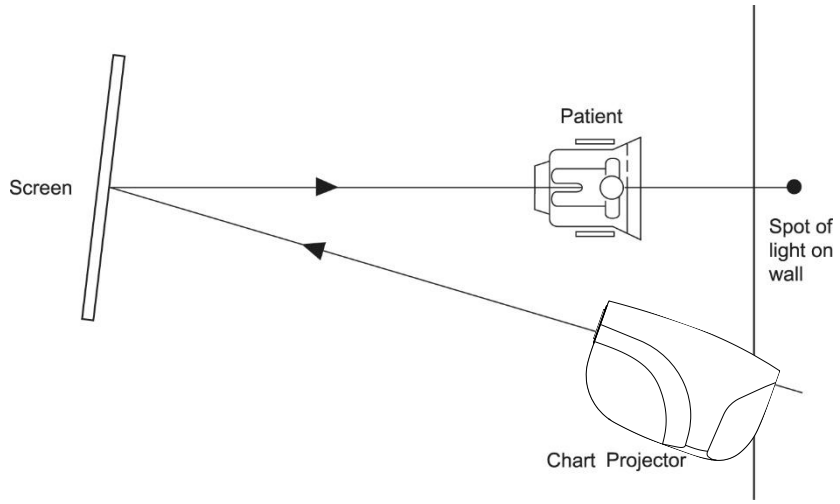
1. Bordstativ 2. Fjernbetjening 3. Skærm
4. Skruenøgle (4 mm) 5. Sikring (250v 3,15A) 6. Batterier (2 stk. AA)
7. Strømkabel 8. Brugermanual 9. Støvdæksel
10. Skrue (3*10)

6

Installation

6.1. Placering af kortprojektor

Enkeltrørsprojektoren skal installeres i samme afstand fra skærmen som patienten.



[Fig. 6 Installation uden spejle]

1. Installer diagramprojektoren på den ønskede position inden for 2,5~8 m (8~26 fod).
2. Indstil projektionsvinklen for diagramprocessoren baseret på skærmen.
3. Projicer 0,05(20/400, 6/120) “C”-diagrammet på skærmen.
4. Juster det for et klart og klart billede ved hjælp af fokuseringshjulet.

6.2. Sådan opnår du korrekt bogstavstørrelse og fokus (kun zoomtype)

1. Installer diagramprojektoren på den ønskede position på 2,5~8 m (8~26 fod)
2. Mål afstanden fra patienten til skærmen
3. Se testskalaen vist i bilag A
4. Få nogen til at holde testvægten hen til skærmen
5. Projicer 20/400 (6/120, 0,05) alfabetet "C"
6. Juster projektorens position fremad eller bagud, og drej fokuseringshjulet, indtil "C" er skarpt fokuseret inden for den respektive afstandsskala.

7

Input og brug af program

7.1. Sådan indtaster du et brugerprogram

Trin 1. Tryk én gang på “LIGHT”-knappen.
Resultater: Lyset går ud.

Trin 2. Tryk tre gange på knappen “PGM 1”.
Resultater: Lyset tændes, og diagramprojektoren viser det første diagram i standardprogrammet.

Trin 3. Vælg det første diagram til dit nye program.
Tryk på knappen “Program ►”**engang**.

Trin 4. Vælg det andet diagram til dit nye program.
Tryk på knappen “Program ►”**engang**.

Trin 5. Gentag trin 3 og 4 efter behov for i alt tredive diagrammer pr. program.

⚠ NOTE

Hvis du vil kontrollere eller ændre det tidligere programmerede diagram, skal du trykke på knappen “Program ◄”.

Trin 6. Tryk på knappen “PGM 1” én gang for at gemme dit nye program.

⚠ FORSIGTI

Hvis du ikke trykker på PGM1-knappen, gemmes dit program ikke.

Si vous n'appuyez pas sur le bouton PGM1, votre program ne sera pas-registré

Program nr. 2
Gentag trin 1 til 6, og erstat "PGM 2" med "PGM 1".

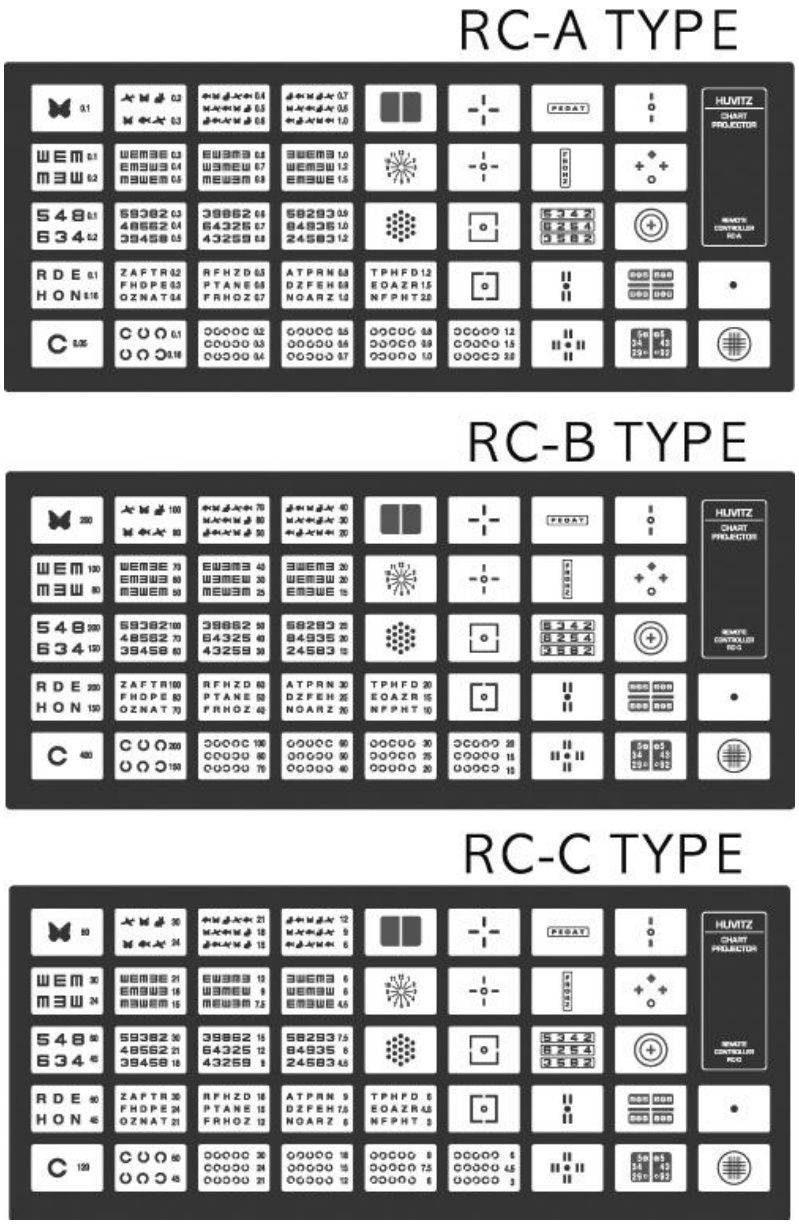
7.2. Sådan bruger du dine gemte programmer.

Trin 1. Tryk på “PGM 1” eller “PGM 2” for at vælge det ønskede program.

Trin 2. Brug "Programmet"►" eller "Program◄" for at rulle gennem dit gemte program.

8

Diagramtyper (Type C er standard)



[Fig. 7 Diagramtyper]

9

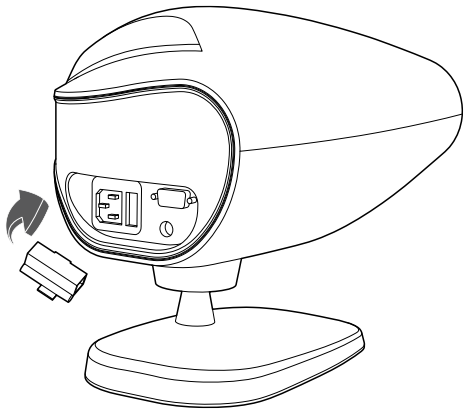
Vedligeholdelse og reparation

9.1. Udskiftning af sikring

1. Sluk for strømmen, og tag netledningen ud.
2. Træk plastikdækslet ud i den nederste del af stikkontakten for at udskifte sikringen.

⚠ ADVARSE

Rør ikke ved projektoren med våde hænder. (Risiko for elektrisk stød)

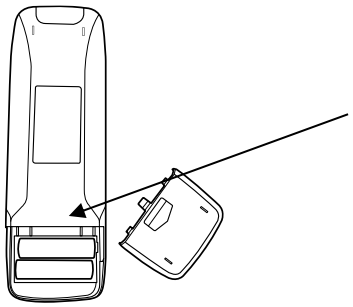


[Fig. 8 Sikringssamling]

9.2. Udskiftning af batterier til fjernbetjening

1. På fjernbetjeningens batteridækslet for at fjerne det.

2. Batteriudskiftning, og fjernbetjeningsdæksel monteres.



Batteri(2)

LR6(AA)1.5V

9.3. Rensning

1. Produktets udseende og skærm er tør og rengjort med en blød klud.

2. Linsen bliver beskidt, hvis den tørres og rengøres med en blød klud.

9.4. Bortskaffelsesoplysninger



Dette produkt består af enheder, der kan indeholde kviksølv, som skal genbruges eller bortskaffes i overensstemmelse med lokale, statslige eller nationale love (inden for dette system indeholder baggrundsbelysningslamperne i skærmen kviksølv). Produktionen af dette udstyr kræver udvinding og brug af naturressourcer. Det kan indeholde farlige stoffer for sundhed og miljø. For at undgå spredning af disse stoffer i miljøet og for at mindske presset på naturressourcerne opfordrer vi dig til at bruge de relevante tilbagetagelsessystemer. Disse systemer genbruger eller genanvender de fleste materialer fra dit udtjente udstyr på en forsvarlig måde. Symbolet med den overstregede skraldespand inviterer dig til at bruge disse systemer. Hvis du har brug for yderligere information om indsamlings-, genbrugs- og genbrugssystemer, bedes du kontakte din lokale eller regionale affaldsadministrator. Du kan også kontakte vores nærmeste repræsentant for at få flere oplysninger om miljøpræstationer eller bortskaffelse af vores produkter.

10

Specifikationer

Diagrammer	**41 diagrammer - 34 maske, rød/grøn og polariseringsfiltre**
Projektionsafstand	**2,5~8m (valgfrit: 8m skærm)**
Diagramrotationshastighed	**Gennemsnit 0,15 sek**
Diagramforstørrelse	**30X (ved 5m afstand)**
Strømbesparelse	**Automatisk lampeslukning (10 min)**
Program	**2 programmer med maksimalt 30 diagrammer hver**
Hældningsvinkel	**15 grader**
Strømforsyning	**100-120V@50Hz: 1,0A** **200-240V@60 Hz: 0,5A**
Lampe	**LED 4W**
Sikring	**250V, T3.15AL**
Dimension	**270X182X230mm**
Vægt	**3,44 kg (Krop: 3,06 kg + Stativ: 0,38 kg)**

11

Komponentliste

11.1. Standardtilbehør

1. Bordstativ
2. Fjernbetjening
3. Skærm
4. Skruenøgle (4 mm)
5. Sikring (250v 3,15A)
6. Batterier (2 stk. AA)
7. Strømkabel
8. Brugermanual
9. Støvdæksel
10. Skrue (3*10)

12

Serviceoplysninger

Sådan kontakter du service: Hvis der er problemer med udstyret, bedes du følge nedenstående trin:

- Først skal du læse afsnittene 9. Vedligeholdelse og reparation, afhængigt af det problem, du oplever. Følg derefter de foreslåede trin.
- Hvis problemet fortsætter, bedes du først kontakte den lokale distributør i din provins eller dit land.
- Før du ringer til den lokale forhandler, bør du kontrollere disse oplysninger, såsom model- og serienummer. Udfyld derfor nedenstående tabel, så snart du køber vores produkt. Du kan til enhver tid slå disse oplysninger op. Serienummeret findes på bagsiden af denne enhed. Serienummeret er unikt for denne enhed. Du bør gemme denne manual som en permanent dokumentation for dit køb. Gem venligst din købskvittering som købsbevis.

Købsdato: _____

Forhandlerens navn: _____

Forhandleradresse: _____

Forhandlerens telefonnummer: _____

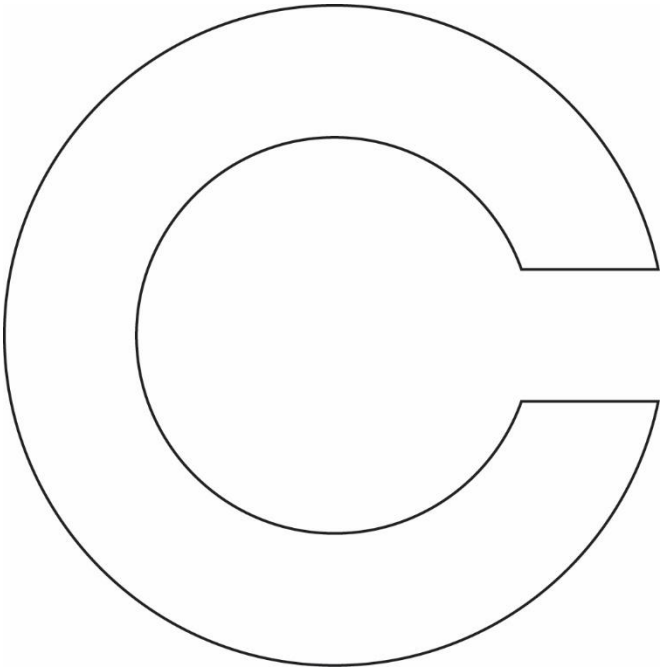
Modelnr.: _____

Serienummer: _____

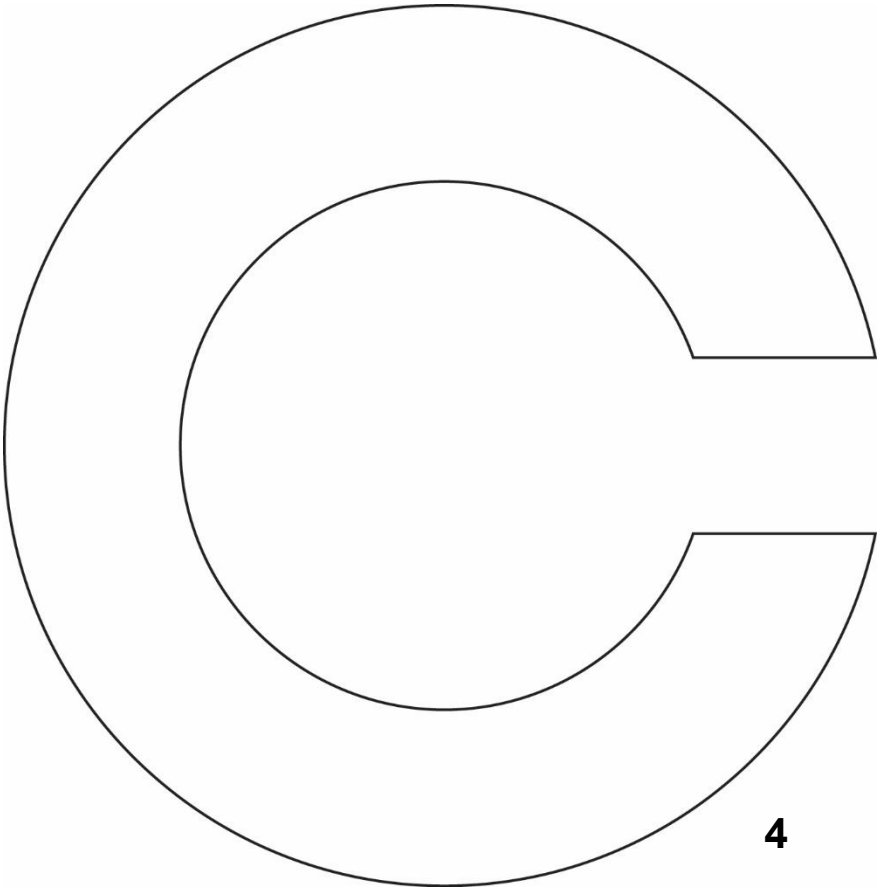
Hvis du ikke kan komme i kontakt med din lokale forhandler, kan du kontakte HUVITZ' serviceafdeling direkte ved hjælp af telefonnummeret og adressen i tabellen nedenfor.

Bilag A

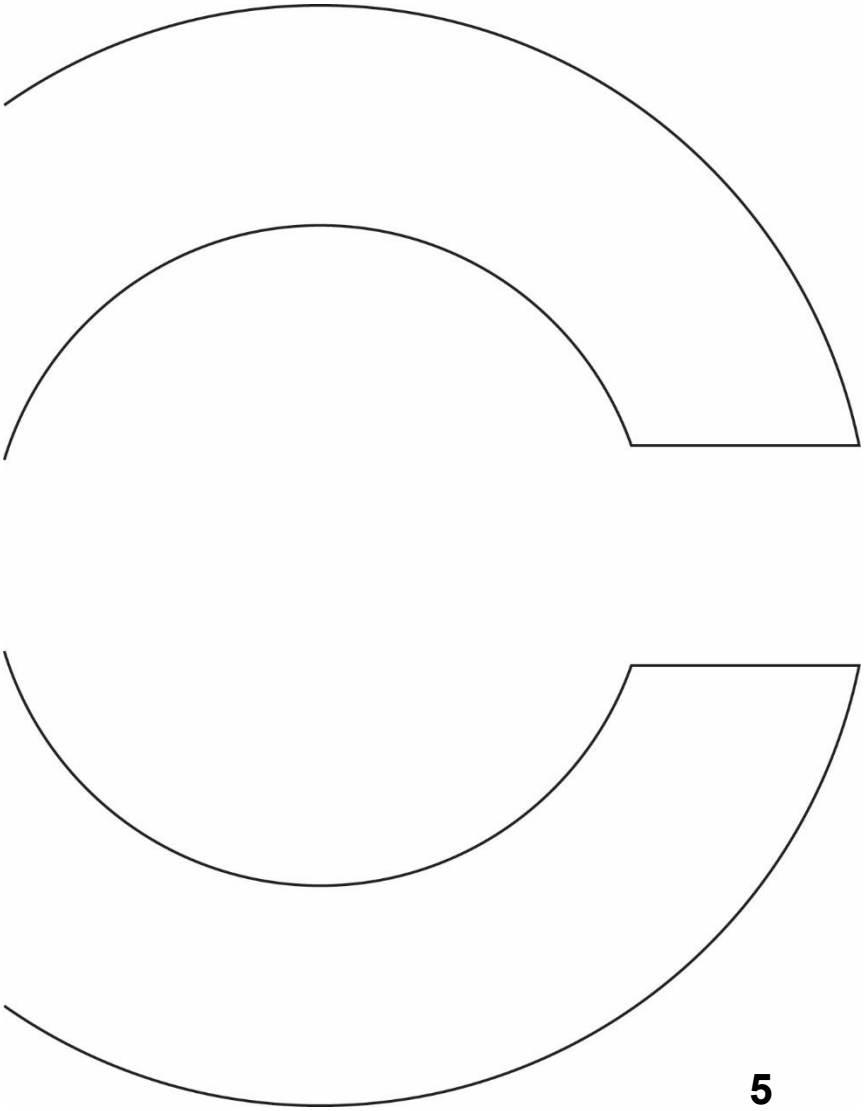
Testskala: Hold denne testskala ved skærmen, og placer projektoren bagud og fremad, afhængigt af brydningsafstanden fra patientens øje til skærmen, f.eks. 3 m, 4 m, 5 m eller 6 m, for at tilpasse projektorens alfabet 400-diagram "C" med denne skalaramme i skarpt fokus.



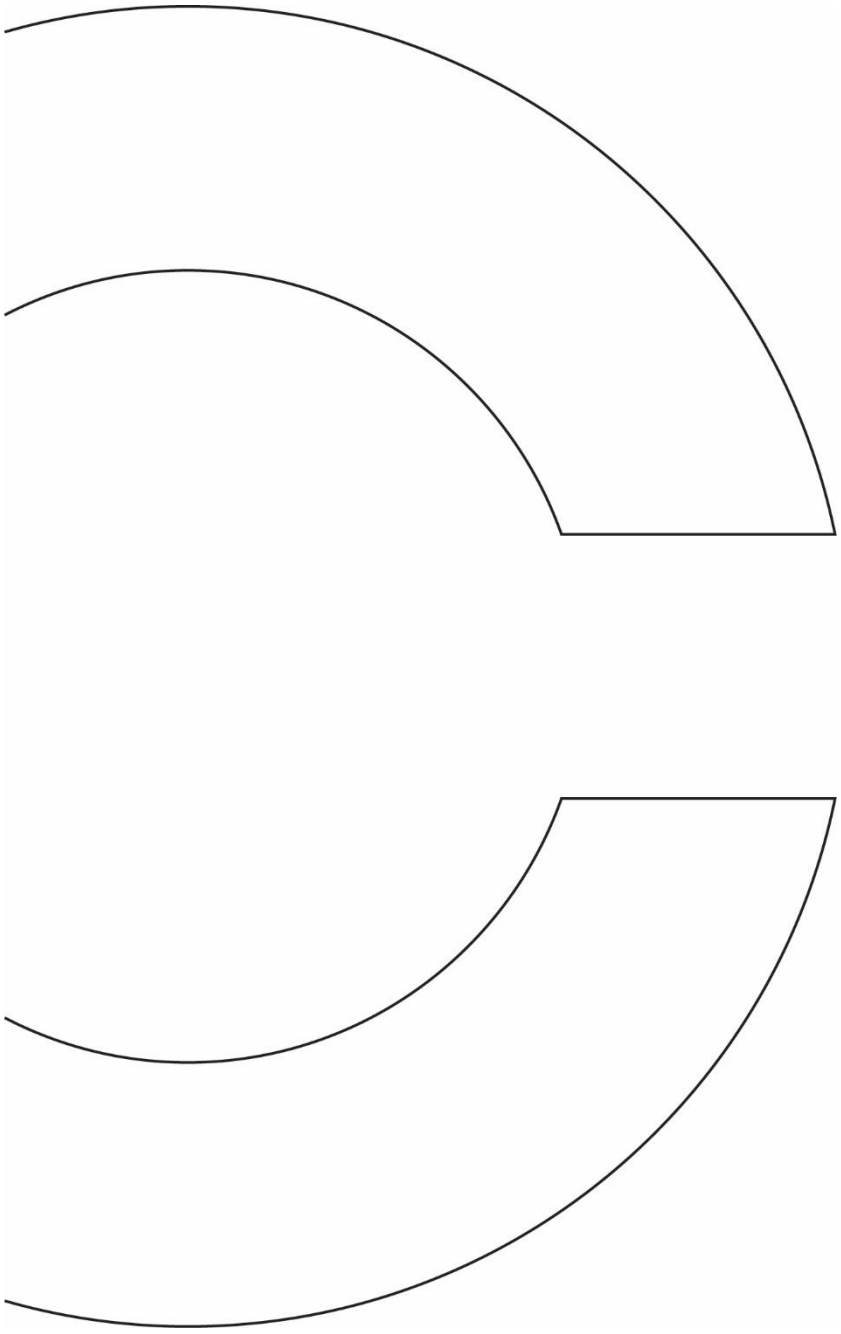
3



4



5



6