



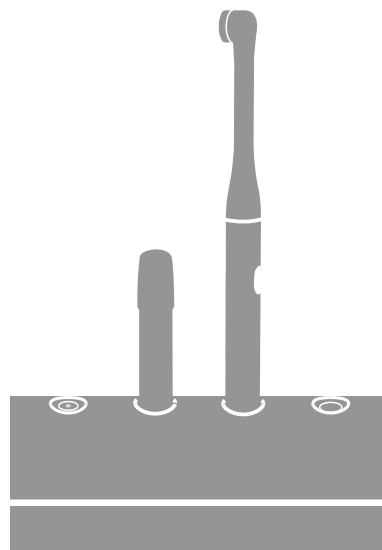
Foshan COXO Medical Instrument Co., Ltd

Address: BLDG 4, District A, Guangdong New Light Source
Industrial Base, South of Luocun Avenue, Nanhai District, Foshan, 528226 Guangdong, China
E-mail:coxotec@163.com
Http://www.coxotec.com



Lotus NL B.V.

Koningin Julianaplein 10, 1e Verd, 2595AA, The Hague,
Netherlands.
E-mail:peter@lotusnl.com




nano

COXO[®]

USER MANUAL

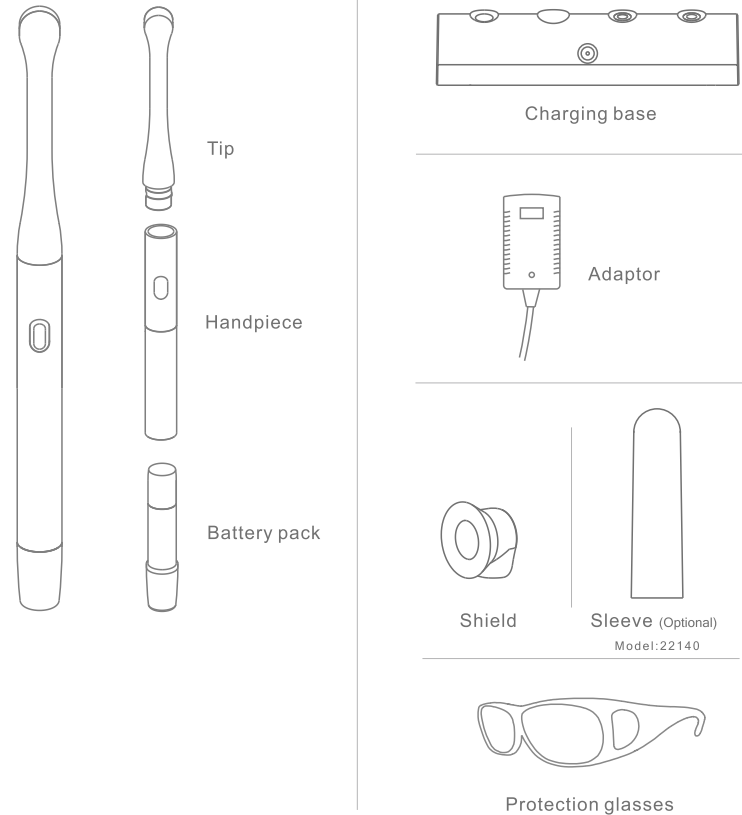
DB686 CURING LIGHT



Veiledning og produsenteklæring – elektromagnetisk immunitet			
Enheten er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av enheten bør sørge for at den brukes i et slikt miljø.			
IMMUNITET Stest	IEC 60601 Testnivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø - veiledning
Utført RF IEC 61000-4-6	3 Vrms 150 kHz til 80 MHz	3 Vrms	Bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr skal ikke brukes nærmere noen del av enheten, inkludert kabler, enn den anbefalte separasjonsavstanden beregnet fra ligningen som gjelder for senderens frekvens Anbefalt separasjonsavstand $d = ([3.5] \sqrt{p})/3$ $d = ([3.5] \sqrt{p})/3$ 80 MHz to 800 MHz $d = ([7] \sqrt{p})/3$ 800 MHz to 2,7 GHz
Utstrålt RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz til 2,7 GHz	10 V/m	Der P er den maksimale utgangseffekten til senderen i watt (W) i henhold til senderprodusenten og d er den anbefalte separasjonsavstanden i meter (m). Feltstyrker fra faste RF-sendere, som bestemt av en elektromagnetisk stedsundersøkelse, bør være mindre enn samsvarsnivået i hvert frekvensområde. Det kan oppstå interferens i nærheten av utstyr som er merket med følgende symbol: 
MERK 1: Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder det høyere frekvensområdet. MERK 2: Disse retningslinjene gjelder kanskje ikke i alle situasjoner. Elektromagnetisk forplantning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.			
feltstyrker fra faste sendere, for eksempel basestasjoner for radiotelefoner (mobil-/trådløse) telefoner og landmobile radioer, amatørradio, AM- og FM-radiosending og TV-kringkasting kan ikke forutsies teoretisk med nøyaktighet. For å vurdere det elektromagnetiske miljøet på grunn av faste RF-sendere, bør en elektromagnetisk stedsundersøkelse vurderes. Hvis den målte feltstyrken på stedet der enheten brukes, overskrider det aktuelle RF-samsvarsnivået ovenfor, må enheten overholdes for å verifisere normal drift. Hvis unormal ytelse overholdes, kan det være nødvendig med ytterligere tiltak, for eksempel omretting eller flytting av [System name here]. b I løpet av frekvensområdet 150 kHz til 80 MHz bør feltstyrken være mindre enn 3 V/m.			

1. LISTE OVER PRODUKTINNHOOLD

1. PRODUCT CONTENTS LIST



2. BESKRIVELSE AV PRODUKT

Enheten er en trådløs penne-stil, LED lyspolymerisasjonsenhet og kariesdetektor for bruk av tannhelsepersonell i tannlegekontorer eller tannlaboratorier.

- Liten størrelse og lett ergonomisk design.
- Kompakt batteridrevet design og utskiftbar batteripakke.
- Individuelt justerbare LED-spisser, roterbare med 360°.
- LED-spissdesign som gir utmerket intra-oral tilgang.

Indikasjoner

- For lysaktivert polymerisering av tannmaterialer som kompositter, luting sementer og tetningsmidler ved hjelp av synlig lys.
- For tannkirurgi, ifølge den spesielle fluorescense-egenskapen til nedbrytningsproduktet fra bakteriene på karies, er det lettere å målrette og fjerne det infiserte stoffet på tannen.

Kontraindikasjoner

Enheten er kontraindisert for bruk hos pasienter som er utsatt for fotobiologiske reaksjoner (inkludert pasienter med solurtikaria eller erytropoietisk protoporfyri) eller de som for tiden gjennomgår behandling med fotosensibiliserende legemidler.

Kompatible materialer

Enheten er designet for å kurere materialer initiert med CQ og / eller andre initiativtakere som absorberer fiolett lys, 405-480nm bølgelengde. Se polymerbasert restaurativ materialproduktets complete-anvisninger for bruk for spesifikke anbefalinger for produktkompatibilitet og herding.

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetisk immunitet			
Enheten er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av enheten bør sørge for at den brukes i et slikt miljø.			
IMMUNITETSTEST	IEC 60601 Testnivå	Samsvarsnivå	Elektromagnetisk miljø - veiledning
Elektrostatisk utladning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2, ± 4, ± 8, ± 15 kV luft	± 8 kV kontakt ± 2, ± 4, ± 8, ± 15 kV luft	Gulvene skal være tre, betong eller keramiske fliser. Hvis gulvene er dekket av syntetisk materiale, bør den relative fuktigheten være minst 30%.
Elektrisk rask transient/burst IEC 61000-4-4	± 2 kV for strømforsyningsledninger ± 1 kV for inngangs-/utdatablinjer	± 2 kV for strømforsyningsledninger ± 1 kV for inngangs-/utdatablinjer	Strømkvaliteten bør være en typisk kommersiell eller sykehusmiljø.
Bølge IEC 61000-4-5	± 0,5, + 1 kV linje(r) til linje(r) ± 0,5, ± 1, ± 2 kV linje(er) til jorden	± 0,5, + 1 kV linje(r) til linje(r) ± 0,5, ± 1, ± 2 kV linje(er) til jorden	Strømkvaliteten bør være en typisk kommersiell eller sykehusmiljø.
Spenningsfall, korte avbrudd og spenningsvariasjoner på strømforsyningens inngangslinjer IEC 61000-4-11	0 % UT for 0,5 syklus 0 % UT i 1 syklus 70 % UT for 25/30 cycles 0 % UT for 250/300 Sykluser	0 % UT for 0,5 syklus 0 % UT i 1 syklus 70 % UT for 25/30 cycles 0 % UT for 250/300 Sykluser	Strømkvaliteten bør være en typisk kommersiell eller sykehusmiljø. Hvis brukeren av enheten krever fortsatt drift ved strømbrytning, anbefales det at enheten drives fra en avbruddsfri power-forsyning eller et batteri.
Effektfrekvens (50/60 Hz) Magnetfelt IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magnetfelt med effektfrekvens bør være på nivåer som er karakteristiske for et typisk kommersiell eller sykehusmiljø.
MERK: U_T er a.c. nettspenning før påføring av testnivået.			

Veiledning og produsenterklæring – elektromagnetiske utslipp		
Enheden er beregnet for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er angitt nedenfor. Kunden eller brukeren av enheten bør sørge for at den brukes i et slikt miljø.		
Utslippstest	Samsvar	Elektromagnetisk miljø - veiledning
RF-utslipp CISPR11	Gruppe 1	Enheden bruker kun RF-energi for sin interne funksjon. Derfor er RF-utslippene svært lave og vil sannsynligvis ikke forårsake forstyrrelser i elektronisk utstyr i nærheten.
RF-utslipp CISPR11	Klasse B	Enheden er egnet for bruk i alle virksomheter, inkludert innenlandske virksomheter og de som er direkte koblet til det offentlige lavspenningsnettet som leverer bygninger som brukes til innenlandske formål.
Harmoniske utslipp IEC 61000-3-2	Klasse A - Overholder	
Spenningsvingninger/flimmerutslipp IEC 61000-3-3	Overholder	

3. SIKKERHETSMERKNADER

Vær oppmerksom på følgende generelle sikkerhetsmerknader og de spesielle sikkerhetsinstruksjonene i andre kapitler i denne bruksanvisningen.



Sikkerhet

Dette er symbolet for sikkerhetsvarsel. Den brukes til å varsle deg om potensielle personskadeferer. Følg alle sikkerhetsmeldinger som følger dette symbolet for å unngå mulig skade.



Advarsler

Apparatet eller noe av utstyret må aldri modifiseres. Enhver modifikasjon kan kompromittere sikkerhet og effektivitet.

Håndstykke

- Når du bruker kariesdetektorfunksjonen, ikke se lyset med øynene uten beskyttelse, det er skadelig for øynene dine. For å unngå at øynene kommer i kontakt med lyset direkte, vennligst monter øyebeskyttelsen.
- Ikke bruk en skadet enhet. f.eks. hvis blant annet glassdekslene på LED-spissen er riper, ødelagt eller mangler.
- Øyebeskyttelsesskjoldene vil slites over tid. Bytt ut defekttskjold mot reserveskjold som er inkludert i pakken eller tilgjengelig som påfylling
- Kun autoriserte teknikere må reparere håndstykket eller batteripakken.

Ladabase

- Lave spenninger er til stede iladebasen. Skal kun brukes under tørre forhold. Må ikke brukes hvis ladebasen eller håndstykket er vått. Unngå kortslutning mellom kontaktputer på ladebasen. Kun autoriserte teknikere skal reparere ladestasjonen.
- Må ikke brukes til spenninger som kommer fra området som er angitt på ladebasen og strømadapteren.
- Sørg alltid for at håndstykket, spissene og batteripakken er fullstendig repressert og grundig tørr før du setter det inn i ladebasen.

Batteripakke

- Unngå at batteriet kortslutter under bruk og lagring.
- Hold elektriske kontakter rene og tørre.
- Ikke ta batteriet ut av håndstykket under bruk.

Programmet


- Ikke bruk apparatet til intraoral belysning eller tanntransilluminasjon. Overdreven varme kan utvikle seg, forårsaker brannskader på slimhinne eller masseirritasjon.]
- Under herding av materiale kan føre til postoperativ følsomhet og/ eller for tidlig restaureringsvikt.
- Kariesdetektor er ment å finne karies, ikke for endelig diagnose.

Forholdsregler

Dette produktet er kun ment å brukes som beskrevet i denne bruksanvisningen.

- Ikke bruk en enhet som ikke er riktig repressert. Beskytt enheten mot grov kontaminering ved å påføre barrierehylsen til engangsbruk. Barriere sleeves er kun beregnet for engangsbruk for å forhindre krysskontaminering.
- Rett aldri lyset direkte mot ubeskyttet bløtvev, da dette kan forårsake skade eller irritasjon. Ikke sikt lyset mot øynene. Lys som reflekteres fra tannoverflaten kan også skade øynene. Bruk verneskjoldene som følger med enheten eller beskyttelsesbrillene.
- Begrens lysets handling til området som behandles.
- Alle tannherdende lys forårsaker en viss grad av varmeutvikling. Utvidet drift i områder nærp eller bløtvev kan føre til alvorlig skade. Under disse omstendighetene må du ikke kurere i mer enn 10 sekunder om gangen uten å ta forholdsregler som luftkjøling.
- Under tung bruk (flere herdesykluser med 30 eller mindre bor mellom sykluser), er det possible for sondespissen, som er en påført del, for å nå opptil 50° C. Det skal ikke være noen bivirkninger som følge av kortsiktig kontakt med intakt hud eller slimhinne.
- Bruk kun produsentens strømforsyning, strømledning, ladebase og batteri. Bruk av annet tilbehør enn det som er spesifisert i denne bruksanvisningen, kan føre til skade på enheten og dens komponenter.
- Sterilisering av enheten, komponenter og tilbehør vil forårsake komponenteskade og kan forårsake personskade. Øyeprosjeksjonsskjoldene kan autoklaveres.
- Unnlattelse av å følge anbefalinger for miljødriftsforhold kan føre til skade på pasienter eller brukere
- Inspiser utstyret før hver bruk for slitte, løse eller skadde deler.
- Det er ingen deler som brukeren kan reparere, bortsett fra O-ringen som er festet til koblingsenden av lysspissene. Hvis du åpner noen av komponentene, kan det føre til usikker drift og vil annullere garantien
- Denne enheten må ikke brukes i nærvær av en brannfarlig bedøvelsesgass blandet med luft, oksygen eller nitrous oksid.
- Brukeren skal ikke berøre pasienten og tilgjengelige ladebasekontakter samtidig.
- Bruk egnet vernebriller, maske, klær og hansker. Beskyttende briller anbefales for pasienter.
- Ikke spray desinfeksjonsmiddel eller annen væske direkte på lys, spisser, batteri, ladebase, strømforsyning eller ledning.
- Unngå at væsker kommer inn i herdelyshuset (håndstykket), batteriet tilbake og ladebasen.
- Ikke plasser systemet på eller ved siden av en radiator eller annen varmekilde. For høy varme kan skade systemets elektronikk.

Identifikasjon av symbol

	Forsiktighet		Advarsel
	Produsenten		EU-agent
	Serienummer		CE-merket produkt
	Type B brukt del		Ikke bruk på nytt
	Hold deg tørr		Skjør
	Loddrett opp		Klasse II-produkt
	Likestrøm		Se bruksanvisningen
	Spesiell avhending av elektrisk og elektronisk avfallshåndtering		Autoklav

Forholdsregler for elektromagnetisk kompatibilitet

Denne informasjonen kreves av den fjerde utgaven av IEC 60601-1-2 .

- Enheten trenger spesielle forholdsregler angående EMC og må installeres og tas i bruk i henhold til EMC-informasjonen i denne håndboken.
- Bærbart og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr kan påvirke enheten.
- Bruk av tilbehør, transduere og kabler annetenn de som er spesifisert av produsenten, kan føre til økte utslipp eller redusert immunitetfor enheten.
- Enheten må ikke brukes ved siden av eller stables sammen med annet utstyr, og at hvis tilstøtende eller stablet bruk er nødvendig, bør enheten observeres for å verifisere normal drift i konfigurasjonen den skal brukes i.
- I henhold til IEC 60601 -1-2 er det ikke nødvendig med ytterligere miljødriftsforhold for normal bruk

7. TEKNISKE DATA, GARANTIVILKÅR

Tekniske spesifikasjoner

Strømforsyning	AC100-240V / 50-60Hz
Ladebase Strøminngang	5V,1.5A
Drift Omgivelsestemperatur	5 grader Celsius - 40 grader Fahrenheit
Drift Fuktighet	20% - 80%
Transport- og lagringstemperatur	-10C - 55C
Transport og lagring Fuktighet	≤93 % (uten kondens)
Batterityelse	<ul style="list-style-type: none">• R ladetid: Ca. 2 timer.• 3.7V,300 mAh
Herding light intensitet	Mer enn 1500 mW/cm ²
Toppbølgelengdeområde for utdata	380 nm – 520 nm
Høg brikke dimensjoner (med batteri og spiss)	Lengde 19.7cm; Bredde 1.35cm
Watte Håndstykke med batteripakke	75,5 gram

Klassifikasjoner

Type beskyttelse mot elektrisk støt Klasse II

Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt Type B Påført Del

I henhold til direktivet om medisinsk utstyr: I (regel 12) (IEC 60601)

Avhending av enhet

Av miljømessige årsaker må apparatet og batteriet avhendes i henhold til lokale miljøretningslinjer eller -forskrifter.

Garantivilkår

- Produsenten gir 2 års garanti på alle komponenter i enheten unntatt batteriet. Batteriet dekkes av en 1 års garanti. Garantien starter på kjøpsdatoen. I løpet av garantiperioden vil produsenten uten ekstra kostnad eliminere eventuelle feil i apparatet som oppstår som følge av material- eller produksjonsfeil, enten ved å reparere eller bytte deler eller bytte ut hele enheten etter produsentens skjønn .
- Ikke dekket av denne garantien: Skader som oppstår som følge av feil bruk (bruk med feil strøm/spenning, uegnet strømpunkt, brudd, rengjøring på andre måter enn de anbefalte metodene), normal slitasje og defekter som har ubetydelig effekt på apparatets verdi eller drift.
- Denne garantien blir ugyldig hvis reparasjoner utføres av ikke-godkjentepersoner.

Bivirkninger

- Langvarig ufiltrert eksponering for lyskilden kan forårsake skade på øyet. (Se Advarsler).
- Langvarig kontakt med bløtvev kan forårsake skade eller irritasjon i vevet. (Se Advarsler).
- Medisinske tilstander som solurtikaria, erytropoietisk protoporfyri eller kataraktkirurgi kan forverres ved eksponering for avgitt lys. (Se Kontraindikasjoner, Forholdsregler).

4. TRINNVISE INSTRUKSJONER

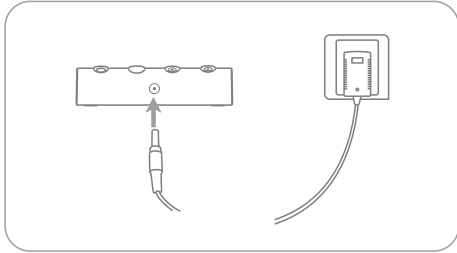
Installasjon

1. Fest spissen til håndstykket ved å trykke spissen godt inn i håndstykkeåpningen samtidig som den roterer litt.
2. Juster LED-spissen: LED-spissen kan roteres med 360°, og dermed kan lysutslippet justeres individuelt.
3. Sett batteripakken inn i håndstykket.



Lading

1. Koble ladebasen til adapterledningen.
2. Kontroller at stikkontakten som brukes til strømkontakt er tilgjengelig til enhver tid i tilfelle nødvendig nødfrakobling.
3. Sett batteriet inn på ladebasen.

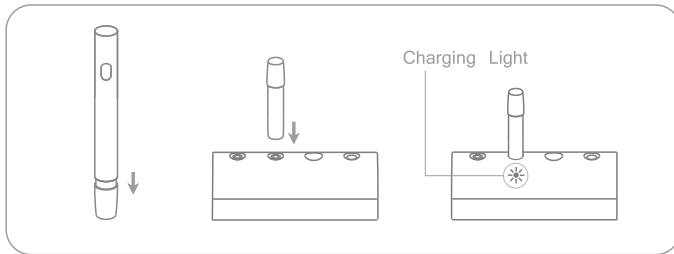


Merk: Enheten leveres med to batterier. Det anbefales at batteriet som ikke brukes, lagres på ladebasen slik at det er fulladet ved behov.

4. Ladelampe.

Merk: No lys med batteri på toppen indikerer manglende kontakt.

- **Lyser oransje:** Batteriet lades
- **Lyser grønt:** Batteriet er fulladet



6. Vedlikehold

Overvåking av lysutgang

- Pass på at LED-blenderåpningen er ren og ripefri; ellers vil lyseffekten bli redusert og kan være utilstrekkelig for riktig herding av materialet.
- Lysintensiteten bør kontrolleres ofte for å sikre riktig herding ved å bruke radiometeret som er innlemmet i ladebasen.

- Merk:**
- Lysradiometeret kan bare brukes til å måle herdelyset. For kariesdeteksjonslys er den målte verdien unøyaktig.
 - Før måling må du vri dreie dreiebryteren til Cure.
 - Ikke fortsett å bruke hvis lyseffekten er under referanseintensiteten.

Batteri

- Når batterilampen lyser konstant oransje, lades batteriet. Når batterilampen er ferdig ladet, forblir den permanent grønn. Batteriet må ha ca. 2 timer på å lades helt opp.
- Hvis batteripakken må skiftes ut, trekker du ganske enkelt batteripakken ved å trekke den ut av hovedhuset langs den langsgående aksen.

Generelt vedlikehold

- Et tynt belegg av petroleumjell kan påføres tupp O-ringer og ladebase batteristolpe etter behov for å lette innsetting og fjerning.
- Inspiser og skift ut slitte eller skadede O-ringer etter behov for å opprettholde optimal ytelse.

For lysskjold

- Etter manuell rengjøring, og eventuell valgfri desinfeksjon eller automatisert vaskemaskin-desinfeksjonssyklus, er det nødvendig med dampautomatisk deklarasjon.
- Prevacuum dampsterilisering:
 - Full syklus: 134 o C3 minutter og 30 sekunder.
- Følg produsentens instruksjoner for lasting og driftssyklus.

Tørking

For håndstykke, spiss og ladebase

Tørk av enhetene med en steril, ren, lofri klut. La komponentene lufttørke helt før lagring.

For lysskjold

Bruk tørkesyklusen til autoklaven, minimum 30 minutter. La komponentene lufttørke helt før lagring.

Vedlikehold, inspeksjon og testing

- Inspiser visuelt for å sikre at all forurensning er fjernet. Kontroller strømforsyningen og ledningen visuelt for skade.
- Komponenter som er skadet, slitt eller forvrengt, for eksempel O-ringene, bør kastes og byttes ut.

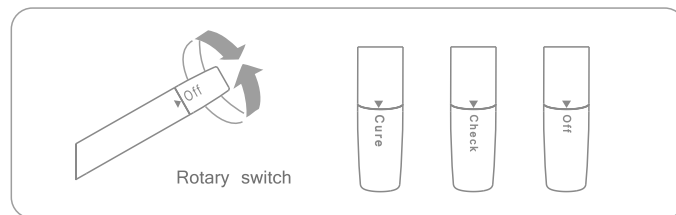
Lagring

Oppbevar komponentene ved romtemperatur, borte fra fuktighet eller for høy luftfuktighet.

Et raskt blikk på driften

Rotary bryter: Batteripakken er også en roterende bryter. Du kan velge forskjellige funksjoner ved å betjene den.

- **Kur:** Herde lys
- **Sjekk:** Karies detektor
- **Av:** Slå av



Indikatorlamper: Under tasten betyr konstant **lys** eller blinkende forskjellige funksjoner

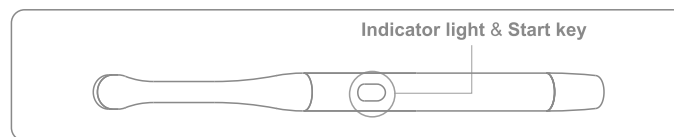
- **Lyser grønt:** Herdelys
- **Sakte flashing grønt:** Caries detektor
- **Rask blinker grønt:** Battery har lav effekt

Merk: Dersom batteri har laveffekt, må det byttes for å operere.

Starttast: Starter eller forstyrrer arbeidet.

- **Cure:** Trykk en gang i 10 sekunder sykluser, Dobbelttrykke i 20 sekunder sykluser.
- **Kontroll:** Trykk én gang i 30 sekunder, dobbelttrykk i 60 sekunders sykluser.

Merk: Etter ingen nøkkeloperasjon på 3 minutter i standby-modus, vil enheten automatisk sove for å spare strøm. Trykk starttasten for å våkne.

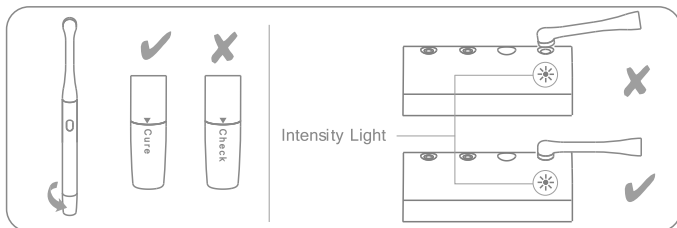


Herdelysradiometer

Det er et lett radiometer på ladebasen for å teste intensiteten til herdelyset.

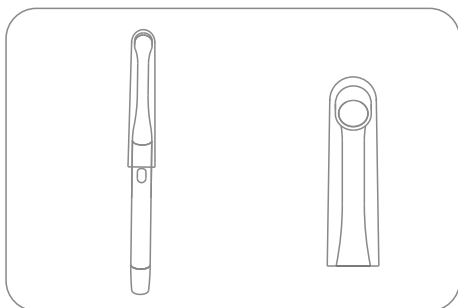
- Merk:**
- Lysradiometeret kan bare brukes til å måle herdelyset. For kariesdeteksjonslys er den målte verdien unøyaktig.
 - Før måling må du vri dreie dreiebryteren til Cure .

- **Lyser oransje:** Lyseeffekten er under 1000 mW/cm² og ikke tilstrekkelig (f.eks. feilposisjonering, forurenset eller ripet linse)
- **Lyser grønt:** Indikerer bestråling på minst 1000 mW/cm²



Klargjøring før bruk

1. Beskytt LED-spissen mot grovt avfall med beskyttelsehylse for engangsbruk. Pass på at linsen ikke er blokkert av krymper eller sømnen på hylsen.



Krysskontaminering

- Kontroller at beskyttelseshylenbeskyttelseshylen til engangsbruk er riktig påført over hele LED-spissen.
- Polyetylenbarrierehylsen erstatter ikke rengjøring og desinfeksjon av tanninstrumentene.

5. Fjern rester av rengjøringsløsningen med en fuktig cloth.
6. La enhetene lufttørke i minst 5 minutter.

For lysskjold

1. Skrubbe med varmt vann og senk skjoldet ned i en pH-nøytral, fosfatfri rengjøringsmiddeløsning. Rengjør med en myk børste i minst 30 sekunder til den er fri for all synlig forurensning.
2. Skyll under rennende drikkevann.
3. Tørk med en løfri engangsklut.

Desinfeksjon

1. Etter rengjøring tørker du alle enhetsoverflater med en ny engangsklut i kombinasjon med en alkoholbasert, tuberkulocidal, kvartær ammoniumløsning, 5 minutters kontakttid, bruk i henhold til produsentens bruksanvisning for desinfeksjonsvæske. Bruk en separat klut for spiss og håndstykke. Sørg for direkte kontakt med enheten og desinfeksjonsmiddelet ved å trykke på våtservietter på enheten etter at halvparten av kontakttiden.
2. Bruk ferske våtservietter til å desinfisere sondespissens o-ringområde, håndstykke parringshule og batteri/håndstykke parringsømme for hele kontakttiden. Vær forsiktig for å sikre at rengjøringsmiddel bare påføres toppen av hulrommet. EForsikre bare minimalt rengjøringsmiddel inn i hulrommet som huser de elektriske pinnene. Absorber umiddelbart overflødig væske med et tørt engangshåndkle.
3. Tørk av enhetene med en steril, ren, løfri klut som er godt fuktet med deionisert vann i 30 seconds for å fjerne alt desinfeksjonsmiddel. Vær spesielt oppmerksom på alt som virker, spesielt rundt probespissen / håndstykket. Sørg for at kluten er fuktig med deionisert vann i hele 30 sekunder. Kast den brukte kluten og gjenta skyllingen med en ny, andre fuktigklut i 30 sekunder. Kast den andre kluten og skyll med en ny, tredje fuktet klut i de siste 30 sekundene.
4. Tørk av enheten med en fjerde tørr, steril løfri klut for å fjerne all væske.
5. La enhetene lufttørke i minst 5 minutter

Emballasje

Ingen spesielle krav.

Sterilisering

For håndstykke, spiss og ladebase

- Sterilisering er ikke tillatt.
- Ikke utsett komponenter for autoklaving av damp eller flytende kjemisk sterilisering. Komponentskade vil oppstå.



(korrosjon av kontakter) eller Lysol® merke I.C.™ desinfeksjonsspray (sprekkdannelse i ladebasen).

- Koble strømforsyningspluggen fra strømuttaket og ladebaseenheten før rengjøring/desinfeksjon.

Klargjøring før rengjøring

Demonter alltid spissen fra håndstykket før bearbeiding. Bruk moderat kraft til å trekke probespissen ut av håndstykket.

Rengjøring

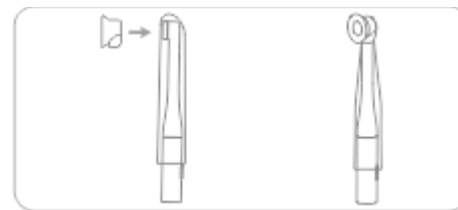
Ikke bruk automatiske vaskemaskiner/desinfeksjonsmidler til repressering av alle delene. Komponentskade vil oppstå. De må rengjøres manuelt.

For håndstykke, spiss og ladebase

1. Fjern øyebeskyttelsesskjoldet.
2. Fjern beskyttelsesbarrierehylsen og kast den.
3. Skrubbe med en impregnert klut eller engangshåndkle gjennomvåt med en alkoholbasert, tuberkulocidal, til den er fri for synlige rester.
4. Spesiell merknad: Vær forsiktig når du klemmer parringsflatene på probespissen og håndstykket. Bruk kun et fuktig impregnert håndkle.
 - For tipset: Skrubbe området kraftig i nærheten av o-ringene med en ny klut. Sørg for væskedekslar o-ring og omkringliggende sprekker. Når du rengjør parringsoverflaten, må du sørge for at rengjøringsmiddelet bare kommer i kontakt med sidene som passer i håndstykket (med O-ringene). Unngå å påføre rengjøringsmiddel på de elektriske kontaktene på undersiden av probespissen.
 - For håndstykket parring hulrom: Bruk en frisk klut til å rengjøre parring groove rett under overflaten. Vær forsiktig for å sikre at rengjøringsmiddel bare påføres toppen av hulrommet. Sørg for at bare minimalt rengjøringsmiddel kommer inn i hulrommet som huser de elektriske pinnene. Absorber umiddelbart overflødig væske med et tørt engangshåndkle.
 - For batteriet og håndstykket parringssøm: Bruk en ny klut til å rengjøre parringssporet. Fjern all synlig jord, og sørg for at væske trenger inn i alle sprekker. Bruk friske kluter for å gni væske inn i sprekkene. Ikke la løsningen trenge inn i huset. Kast brukte våtservietter. Ytterligere våtservietter kan brukes.Ikke ta batteriet ut av det lette håndstykket. Ikke forsøk å demontere ladebasen.

2. Fest øyebeskyttelsesskjoldene som følger med enheten i kombinasjon med barrierebeskyttelseshylser. Hold spissen over åpningen av skjoldet og vri spissen mot skjoldet med 90° til sin endelige posisjon.

- Sørg alltid for at øyebeskyttelsesskjoldene er godt festet til enheten for å unngå utilsiktet aspirasjon (trykk øyebeskyttelsesskjoldet godt i riktig posisjon). Pass alltid på at øyebeskyttelsesskjoldene er riktig montert på enheten uten å dekke til lysåpningen.
- Sørg alltid for at øyebeskyttelsesskjoldene er godt festet til spissen for å unngå utilsiktet aspirasjon (trykk øyebeskyttelsesskjoldet godt i riktig posisjon)
- Sørg alltid for at lysåpningen ikke er dekket av øyebeskyttelsesskjoldene



3. Bruk egnede, lette filteringsbriller



Høyintensitetslys - øyeskade

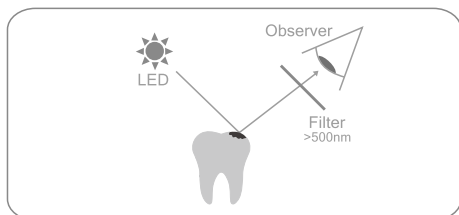
- Ikke trykk på aktiveringsknappen før den er riktig plassert intraoralt.
- Pass på at alle i driftsarenaen (pasienter, operatører, assistenter) har på seg passende beskyttelsesfilteringsbriller.
- Ikke se direkte på lyset mens det er aktivert.

Operasjon - Herdelys

1. Bruk dreiebryteren til Cure;
2. LED-spissen bør plasseres så nært som mulig til restaureringen. Unngå skyggelegging ved å regulere den lange aksens tilsvarende. Fest riktig posisjon.
3. Polymerisasjon: pbruger starttasten på nytt for å aktivere lyset.
 - Trykk én gang i 10 sekunders sykluser
 - Dobbelttrykk i 20 sekunders sykluser.
4. Hvis du vil stoppe herdelyset før slutten av syklusen, trykker du starttasten når som helst.
5. Se de respektive materialinstruksjonene for bruk og bruk herdetider som er angitt for 1000 mW/cm².

Drift – Kariesdetektor

1. Bruk dreiebryteren til Check ;
2. Avstanden mellom lyset og tannen skal være ca 5-10mm.
3. Merkav for : psettstarttasten på nytt for å aktivere lyset.
 - Trykk én gang i sykluser på 30 sekunder
 - Dobbeltrykk i 60 sekunders sykluser.
4. Tann vil bli vist fluorescerende når lyset berører det; de fluorescerende resultatene av lyssonden gir informasjon om hulromsoverflaten, noe som kan hjelpe behandlingen. Stoffet som med forskjellig helsegrad vil vise en viss forskjell på farger, det fluorescerende grønne området indikerer det sunne stoffet; den fluorescerende røde viser karies.
5. Hvis du vil stoppe kontroll av lyset før slutten av syklusen, trykker du på Start-tasten når som helst.



6. Behandling

- Enheten hjelper operatører ved utgraving av karies i allerede åpne hulrom og fungerer som et visuelt deteksjons- og overvåkingsverktøy. Det fungerer ved å markere karisk tannmateriale i fluorescerende rødt og sunt tannmateriale i fluorescerende grønt.
- Enheten kan ikke vurdere de første karies.
- Bruk enhet hvis en innledende diagnose er tatt og det allerede er tatt en beslutning om hvordan karies skal behandles og om hulrommet er åpent.
- De fluorescerende resultatene av Enheten gir omfattende informasjon, som kan brukes til behandling. Den endelige beslutningen om å piskebehandlingen hennes utføres og hvor lenge den skal vare, tas av brukeren.
- Unngå eksterne lyskilder for å sikre at skillet mellom rødt og grønn fluorescens opprettholdes tydelig. Slå av OP-lysene eller slå dem av mens du bruker Unit.
- Mens du graver ut en dyp karies, kan det fluorescerende lyset virke brunt nær massen. Årsaken til dette er ikke fullt ut etablert. Spesielt i dette tilfellet kan et ytterligere deteksjonsverktøy (f.eks. sonde) brukes til å bestemme behandlingsforløpet.
- Etter å ha fjernet karisk tannmateriale, anbefaler vi å sjekke hulrommet med Enhet før du fullfører prosessen.

5. Rengjøring, desinfisering og sterilisering



Krysskontaminering

- Ikke bruk engangsprodukter på nytt. Deponeres i henhold til lokale forskrifter.
- Barrieren er konstruert for engangsbruk og må avhendes etter hver bruk i henhold til lokale forskrifter. Barrieren er ikke en erstatning for rengjøring, desinfeksjon og sterilisering.



Elektrisk kortslutning eller farligfeilfunksjon

- Beskytt håndstykket mot væskeinntrengning under rengjøring og desinfeksjon.



Advarsler

- Skjoldet skal fjernes og rengjøres/desinfiseres/steriliseres. Håndstykket, spissene og ladebasen kan ikke steriliseres med autoklav.
- Enheten tåler ikke desinfeksjonsprosedyrer på høyt nivå. Desinfisering på mellomnivå passer for håndstykket, spissene og ladebasen.
- Ikke rengjør eller desinfiser med klorblekemiddel/natriumhypokloritt