



Kasutusjuhend

Seadme Cyclo G6[®] Laser kasutamine koos pühkimishaldustarkvaraga MicroPulse[®] transskleraalse laserravi jaoks

Annab teavet protseduurispetsiifiliste ekraanide,
helisignaaside ja patsiendi raviparameetrite kokkuvõtte kohta



Sisukord

1. Sissejuhatus	1
1.1 Kasutusjuhendi eesmärk.....	1
1.2 Sihtotstarve ja kasutusnäidustused.....	1
1.3 Pühkimishaldustarkvara uuenduse sisu.....	1
2. Protseduurispetsiifiliste ekraanide ülevaade	2
2.1 Seadistusekraanid	2
2.1.1 Ooterežiimi ekraan ja raviparameetrite väljad.....	2
2.1.2 MicroPulse'iga seotud programmeeritavad ekraanid.....	2
2.1.2.1 Duty Cycle Settings (Koormustsükli sätted).....	3
2.1.2.2 Ekraan Preset (Elseadistus)	3
2.2 Ekraan Treat (Ravi)	4
2.3 Ravijärgne ekraan (ekraan „Treatment Summary” (Ravi kokkuvõte)).....	4
3. Helisignaalid.....	7
4. Kasutamine.....	8
4.1 Parameetrite seadistamine	8
4.1.1 Parameetrite vaikesuvandite laadimine	8
4.1.2 Vajutage ikooni „Tx Summary” (Tx-i kokkuvõte), et lähtestada ravi kokkuvõtte ekraan nullile.....	9
4.1.3 Raviparameetrite ülevaatamine/muutmine.....	9
4.2 Ravi osutamine.....	11
4.2.1 Järgmise segmendi juurde liikumine	12
4.3 Patsiendi raviteabe vaatamine ja dokumenteerimine	14
5. Tõrkeotsing	15
6. Kontaktteave	15

1. Sissejuhatus

1.1 Kasutusjuhendi eesmärk

See kasutusjuhend on mõeldud andma teavet MicroPulse®-i transskleraalse laserravi (Transscleral Laser Therapy, TLT) jaoks mõeldud Cyclo G6® pühkimishaldustarkvara uuenduse kohta, mis tarnitakse koos edastusseadmega MicroPulse P3® (edaspidi andur MicroPulse P3).

Selles kasutusjuhendis on kirjeldatud ja selgitatud graafilise kasutajaliidese ekraanide tööd ja tarkvarauuenduse spetsiifilisi raviparameetrite välju. Kasutusjuhend ei sisalda teavet, mis on ühine nii standardtarkvara kui ka tarkvarauuenduse korral. Täielikke kasutusjuhiseid vt laserisüsteemi Cyclo G6 kasutusjuhendist ja edastusseadme MicroPulse P3 kasutusjuhendist.

MÄRKUS. See kasutusjuhend on mõeldud kasutamiseks koos laserisüsteemi Cyclo G6 kasutusjuhendi ja edastusseadme MicroPulse P3 kasutusjuhendiga.

1.2 Sihtotstarve ja kasutusnäidustused

See tarkvarauuendus on mõeldud konsooli ja anduri kasutamise hõlbustamiseks MicroPulse TLT rakendamise korral, pakkudes protseduuripõhiseid ekraane, helisignaale ja patsiendi raviparameetrite kokkuvõtet.

Sihtotstarbe ja kasutusnäidustuste täielikku kirjeldust vt laserisüsteemi Cyclo G6 kasutusjuhendist ja edastusseadme MicroPulse P3 kasutusjuhendist.

1.3 Pühkimishaldustarkvara uuenduse sisu

See tarkvarauuendus sisaldab MicroPulse TLT protseduurile omaseid seadistusekraane, raviekraani ja ravijärgset ekraani. Need eraldi protseduuripõhised ekraanid võimaldavad kasutajal seadistamise ajal parameetrite laadimist ja programmeerimist navigeerida, ravi käigus edastamist jälgida ja seejärel patsiendi puhul kasutatud raviteabe kokkuvõtet vaadata.

Peale selle esitab tarkvarauuendus helisignaale, mis aitavad arstil soovitud pühkimiskiirust sobitada, pühkides anduriga MicroPulse P3 üle konkreetse segmendi (s.t kvadrandi või poolkera).

2. Protseduurispetsiifiliste ekraanide ülevaade

MicroPulse TLT jaoks mõeldud pühkimishaldustarkvara Cyclo G6 uuendus erineb laserisüsteemiga Cyclo G6 kaasasolevast standardtarkvarast selle poolest, et uuendus pakub peale helisignaali protseduuripõhiseid seadistusekraane, raviekraani ja ravijärgset ekraani.

Järgmistes jaotistes on kirjeldatud ainult tarkvarauuenduse korral spetsiifilisi ekraane ja välju. Selles kasutusjuhendis ei kirjeldata ekraane või välju, mis on ühised nii tarkvarauuenduse kui ka standardtarkvara puhul. Teavet laseri konsooli Cyclo G6 ja anduri MicroPulse P3 üldise kasutamise ja hoolduse kohta, sh nii tarkvarauuenduse kui ka standardtarkvara korral ühiste ekraanide kirjelduse, leiate laserisüsteemi Cyclo G6 kasutusjuhendist ja edastusseadme MicroPulse P3 kasutusjuhendist.

2.1 Seadistusekraanid

2.1.1 Ekraan Standby (Ooterežiim) ja raviparameetrite väljad

Ekraani Standby (Ooterežiim) kasutatakse MicroPulse TLT raviparameetrite sisestamiseks.

Ekraanil on kaks kasutaja programmeeritavat välja: „Duration/Sweep” (Kestus/pühkimine) (s.t pühkimiskiirus) ja „Sweep/Segment” (Pühkimine/segment) (s.t pühkimiskordade arv segmenti kohta) ning ravi kokkuvõtte („Tx Summary”) ikoon, mis ei sisaldu standardtarkvaras.

Kaks kasutaja programmeeritavat välja on järgmised: „Duration/Sweep” (Kestus/pühkimine) (s.t pühkimiskiirus) ja „Sweep/Segment” (Pühkimine/segment) (s.t pühkimiskordade arv segmenti kohta). Need on kaks MicroPulse TLT ravimuutujat, mida on kirjanduses vähe kajastatud. Nende ravimuutujate dokumenteerimine aitab kasutajatel MicroPulse TLT ravitulemusi analüüsida ja parameetreid vajaduse kohaselt kohandada, et saavutada iga patsiendi jaoks soovitud kliiniline tulemus.

Ikooni Tx Summary (Tx-i kokkuvõtte) vajutamise korral kuvatakse ravi kokkuvõtte ekraan. Ravi kokkuvõtte ekraan pakub kasutajale võimalust raviteavet patsiendi registrisse dokumenteerida. Tarkvarasse ei salvestata patsiendi isikuandmeid ega tema tuvastamist võimaldavaid andmeid.

Vt Tabel 1. Pühkimishaldustarkvara uuenduse ekraanide ülevaade

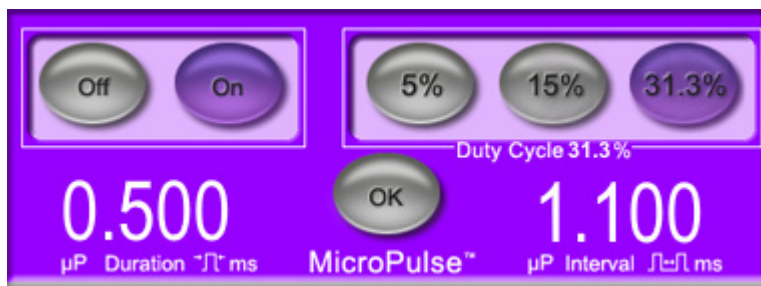
2.1.2 MicroPulse'iga seotud programmeeritavad ekraanid

Tarkvarauuenduse MicroPulse'i töösükli sätted ja MicroPulse'i eelseadistuse ekraan erinevad laseriga Cyclo G6 kaasasolevast standardtarkvarast, nagu allpool näidatud.

2.1.2.1 Duty Cycle Settings (Koormustsükli sätted)

	Standardtarkvara	Tarkvarauuendus
Vaikevalikud	5%, 10%, 15%	5%, 15%, 31.3%

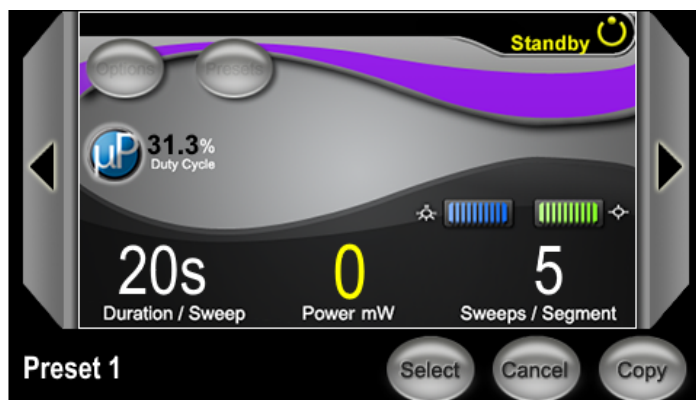
MÄRKUS. Koormustsükli käsitsi reguleerimine ega MicroPulse'i kestuste ja intervallide vahemik ei muutu.



MicroPulse'i koormustsükli sätted, nagu on näidatud tarkvarauuenduses

2.1.2.2 Ekraan Preset (Eelseadistus)

	Standardtarkvara	Tarkvarauuendus
Programmeeritavad väljad	Total Duration (Kogukestus)	Duration/Sweep (Kestus/pühkimine) Sweeps/Segment (Pühkimised/segment)



MicroPulse'i ekraan Preset (Eelseadistus), nagu on näidatud tarkvarauuenduses

2.2 Ekraan Treat (Ravi)

Ekraan Treat (Ravi) kuvatakse, kui kasutaja vajutab nuppu Standby/Treat (Ooterežiim/ravi), et siseneda Treat (Ravirežiim). Ekraanil Treat (Ravi) ei ole programmeeritavaid välju.

Ekraan Treat (Ravi) võimaldab kasutajal jälgida ravisegmendi (s.t kvadrandi või poolkera) edenemist. Kuvatakse järgmine teave.

1. Total Sweeps per Segment (Pühkimiste koguarv segmendi kohta)
2. Current Sweep (Praegune pühkimine)
3. Sweep Duration Remaining (Järelejäänud pühkimise kestus)
4. Total Segment Duration (Segmendi kogukestus)
5. Total Seconds Remaining (Järelejäänud sekundite koguarv)
6. Power (Võimsus)

Kui ravisegment on lõpetatud, asendab **nupp „Next Segment” (Järgmine segment)** automaatselt stopperi. Nupu kõrval olev välja pealkiri on „Segment Completed” (Segment on lõpetatud). Järgmisele segmendile (s.t kvadrandile või poolkerale) ravi edastamiseks vajutage nuppu „Next Segment” (Järgmine segment), et lähtestada väljad „Sweep Duration Remaining” (Järelejäänud pühkimise kestus), „Current Sweep” (Praegune pühkimine) ja „Total Seconds Remaining” (Järelejäänud sekundite koguarv) algväärtustele.

Vt Tabel 1. Pühkimishaldustarkvara uuenduse ekraanide ülevaade

2.3 Ravijärgne ekraan (ekraan „Treatment Summary” (Ravi kokkuvõte))

Ekraanile Treatment Summary (Ravi kokkuvõte) pääseb juurde, kui valida ekraanil Standby (Ooterežiim) ikooni „Tx Summary” (Tx-i kokkuvõte). Ekraanil Treatment Summary (Ravi kokkuvõte) ei ole programmeeritavaid välju.

Erkaan Treatment Summary (Ravi kokkuvõte) võimaldab kasutajal muu hulgas järgmist patsiendi raviteabe kokkuvõtet vaadata.

1. Total Segments (Segmentide koguarv)
2. Total Duration (Kogukestus)
3. Total Sweeps (Pühkimiste koguarv)
4. Procedure Duration/Sweep (Protseduuri kestus/pühkimine), Power (Võimsus) ja Sweeps/Segment (Pühkimised/segment)

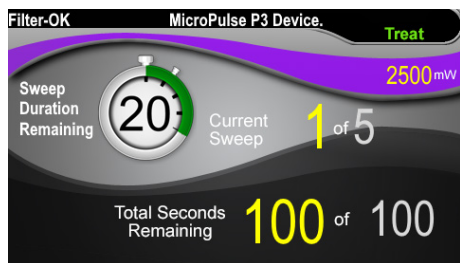
Kumulatiivsed väärtused tuleb ravikordade vahel lähtestada. Lähtestamine võib toimuda kas enne või pärast iga MicroPulse TLT ravi.

Ekraan Treatment Summary (Ravi kokkuvõte) pakub MicroPulse TLT raviandmeid, mille kasutaja saab patsiendifaili salvestada. Teise võimalusena võib kasutaja teha ekraanist Treatment Summary (Ravi kokkuvõte) pildi, et lisada see patsiendifaili. Tarkvarasse ei salvestata patsiendi isikuandmeid ega tema tuvastamist võimaldavaid andmeid.

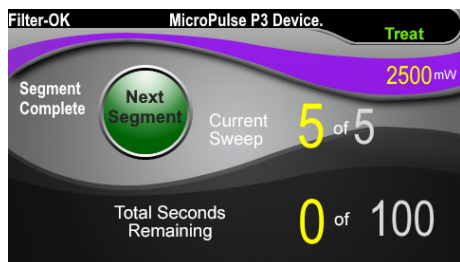
Tabel 1. Pühkimishaldustarkvara uuenduse ekraanide ülevaade

Tarkvarauuenduse ekraanid	Kirjeldus
<p>Ekraan Standby (Ooterežiim)</p>	<p>Ekraani Standby (Ooterežiim) kasutatakse järgmiste MicroPulse TLT raviparameetrite* sisestamiseks.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duration/Sweep (Kestus/pühkimine) • Power (Võimsus) • Sweeps/Segment (Pühkimised/segment) <p>Ekraan Standby (Ooterežiim) annab juurdepääsu menüüle Options (Suvandid), menüüle Presets (Eelseaded), MicroPulse'i koormustsükli sätetele, sihtimiskiire sätetele ja ekraanile Treatment Summary (Ravi kokkuvõte).</p> <p>* MicroPulse'i koormustsükkel on vaikimisi 31,3%, kui andur MicroPulse P3 on ühendatud laseriga Cyclo G6.</p>

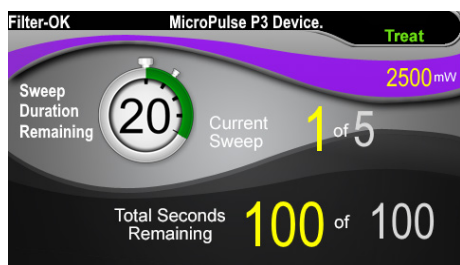
Ekraan Treat (Ravi)



Kui kasutaja lõpetab segmendi ravi, kuvatakse stopperi kohal nupp Next Segment (Järgmine segment).



Järgmise segmendi ravimiseks vajutage nuppu Next Segment (Järgmine segment), et lähtestada stopper Sweep Duration Remaining (Järelejäänud pühkimise kestus) ning väljad Current Sweep (Praegune pühkimine) ja Total Seconds Remaining (Järelejäänud sekundite koguarv) algväärtustele. Stopper kuvatakse uuesti.



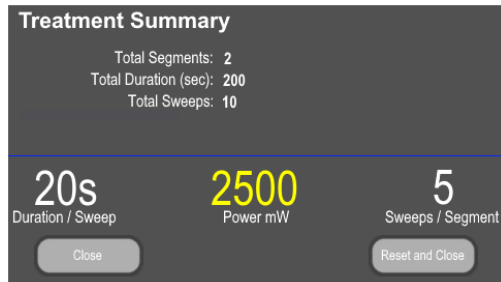
Ekraanil Treat (Ravi) on järgmised väljad.

- Power (Võimsus)
Selle väärtus kantakse automaatselt üle ekraani Standby (Ooterežiim) väljalt „Power” (Võimsus).
- Sweep Duration Remaining (Stopwatch) (Järelejäänud pühkimise kestus (stopper))
 - Selle väärtus kantakse automaatselt üle ekraani Standby (Ooterežiim) väljalt „Duration/Sweep” (Kestus/pühkimine).
 - Väli Sweep Duration Remaining (Järelejäänud pühkimise kestus) jälgib ühe pühkimise edenemist ja lähtestub automaatselt pärast iga pühkimist.
- Total Sweeps per Segment (Pühkimiste koguarv segmendi kohta)
Selle väärtus kantakse automaatselt üle ekraani Standby (Ooterežiim) väljalt „Sweeps/Segment” (Pühkimised/segment).
- Current Sweep (Praegune pühkimine)
Praegune pühkimine liigub pärast iga lõpetatud pühkimist automaatselt edasi.
- Total Segment Duration (Segmendi kogukestus)
Selle väärtus arvutatakse automaatselt väljade „Duration/Sweep” (Kestus/pühkimine) ja „Sweeps/Segment” (Pühkimised/segment) tulemusena.
- Total Seconds Remaining (Järelejäänud sekundite koguarv)
Pöördloendab automaatselt segmendi järelejäänud sekundite koguarvu.

Kui kasutaja lõpetab segmendi ravi, kuvatakse suvandi Sweep Duration Remaining (Järelejäänud pühkimise kestus) stopperi kohal **nupp Next Segment (Järgmine segment)**.

Järgmise segmendi ravimiseks vajutage nuppu „Next Segment” (Järgmine segment), et lähtestada väljad „Sweep Duration Remaining” (Järelejäänud pühkimise kestus), „Current Sweep” (Praegune pühkimine) ja „Total Seconds Remaining” (Järelejäänud sekundite koguarv) algväärtustele.

Ekraan Treatment Summary (Ravi kokkuvõte)



Ekraan Treatment Summary (Ravi kokkuvõte) kuvab muu hulgas järgmise osutatud MicroPulse TLT ravi kokkuvõtte.

- Total Segments (Segmentide koguarv)
- Total Duration in seconds (Kogukestus sekundites)
- Total Number of Sweeps (Pühkimiste koguarv)
- Duration per Sweep (Kestus pühkimise kohta)
- Treatment Power (Ravivõimsus)
- Number of Sweeps per Segment (Pühkimiste arv segmendi kohta)

Total Segments (Segmentide koguarv), Total Duration (Kogukestus) ja Total Number of Sweeps (Pühkimiste koguarv) on kumulatiivsed kuni nupu Reset and Close (Lähtesta ja sule) valimiseni. Enne uue MicroPulse TLT ravi alustamist vaadake ekraani Treatment Summary (Ravi kokkuvõte), kinnitamaks, et need väärtused on nullile lähtestatud.

Tarkvarasse ei salvestata patsiendi isikuandmeid ega tema tuvastamist võimaldavaid andmeid.

3. Helisignaalid

Selleks et aidata arstil soovitud pühkimiskiirust sobitada, pühkides anduriga MicroPulse P3 üle konkreetse segmendi (s.t kvadrandi või poolkera) edasi-tagasi, esitatakse poole pühkimise peal automaatselt üks helisignaal ja järgmise pühkimise alguses sama topelthelisignaal.

Signaali helitugevust saab reguleerida menüüs Options (Suvandid), millele pääseb juurde ekraanilt Standby (Ooterežiim).

4. Kasutamine

Järgmised kasutamise kirjeldused on tarkvarauuenduse korral spetsiifilised. Sihtotstarbe ja kasutusnäidustuste täielikku kirjeldust vt laserisüsteemi Cyclo G6 kasutusjuhendist ja edastusseadme MicroPulse P3 kasutusjuhendist.

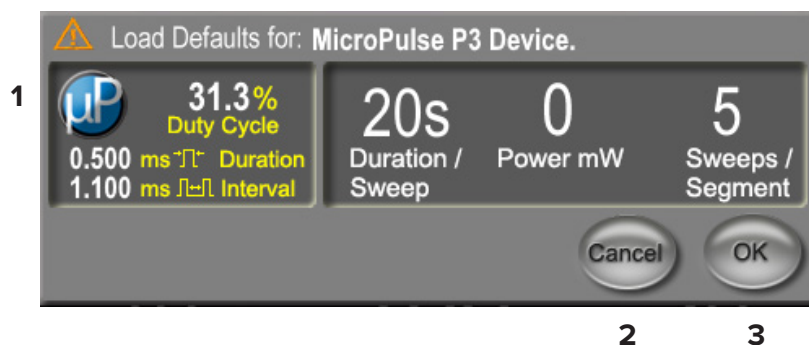
4.1 Parameetrite seadistamine

4.1.1 Parameetrite vaikesuvandite laadimine

Pärast laseri Cyclo G6 seadistamist, laseri sisselülitamist ja anduri MicroPulse P3 ühendamist kuvatakse vaikesätete laadimise hüpikaken, mis sisaldab ravi vaikeväärtuste laadimise või tühistamise suvandeid.

Tarkvarauuenduse Load Defaults (vaikesätete laadimise) hüpikaken asendab standardtarkvaras välja Total Duration (Kogukestus) väljadega Duration/Sweep (Kestus/Pühkimine) ja Sweeps/Segment (Pühkimised/segment).

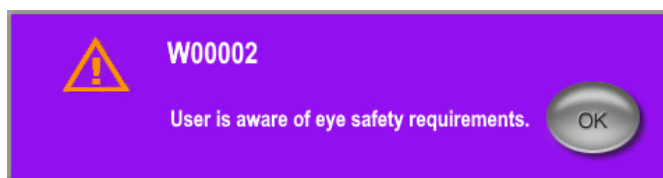
Väljade Duration/Sweep (Kestus/pühkimine) ja Sweeps/Segment (Pühkimised/segment) tulemus arvutab automaatselt välja kogukestuse segmendi kohta. Segmendi kogukestus segmendi kohta kuvatakse ekraanil Treat (Ravi).



Seadme MicroPulse P3 Load Defaults (vaikeväärtuste laadimise) hüpikaken

1	Parameetrikuva	Ühendatud seadme vaikeparameetrid, välja arvatud Power (Võimsus).
2	Cancel (Tühista)	Vajutage muudatuste tühistamiseks ja ekraanile Standby (Ooterežiim) naasmiseks, et varasemad parameetrid alles hoida.
3	OK	Vajutage vaikeparameetrite laadimiseks ja ekraanile Standby (Ooterežiim) minemiseks.

Pärast nupu „Cancel” (Tühista) või „OK” vajutamist kuvatakse kasutajale hüpikaken, mis toob välja silmade kaitsmise nõuded, nagu allpool näidatud. Silmade kaitsmise nõuete kinnitamiseks ja ekraanile Standby (Ooterežiim) minemiseks valige nupp „OK”.



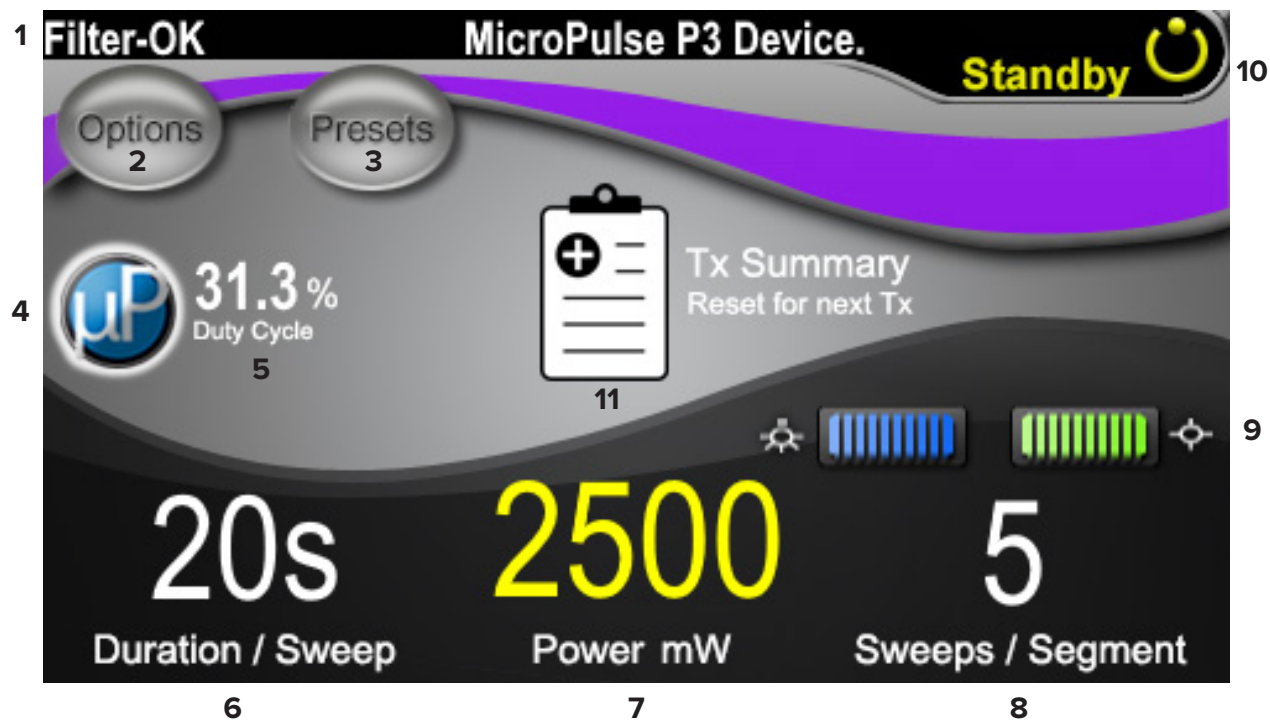
Silmade kaitsmise nõuete hüpikaken

4.1.2 Vajutage ikooni „Tx Summary” (Tx-i kokkuvõtte), et lähtestada ravi kokkuvõtte ekraan nullile.

Valige ekraanile Treatment Summary (Ravi kokkuvõtte) juurdepääsuks ekraanil Standby (Ooterežiim) ikoon „Tx Summary” (Tx-i kokkuvõtte). Valige ekraanil Treatment Summary (Ravi kokkuvõtte) nupp „Reset and Close” (Lähtesta ja sulge). See lähtestab segmentide koguarvu, pühkimiste koguarvu ja kogukestuse väärtused nullile.

4.1.3 Raviparameetrite ülevaatamine/muutmine

Vaadake ekraanil Standby (Ooterežiim) üle väljade MicroPulse Duty Cycle (MicroPulse'i koormustsükkel), Duration/Sweep (Kestus/pühkimine), Power (Võimsus) ja Sweeps/Segment (Pühkimised/segment) soovitud raviparameetrid ning muutke neid vajaduse järgi. Parameetrite muutmiseks reguleerige väärtusi käsitsi või valige kasutaja programmeeritud raviparameetrite laadimiseks eelseadistus.



Ekraan Standby (Ooterežiim)

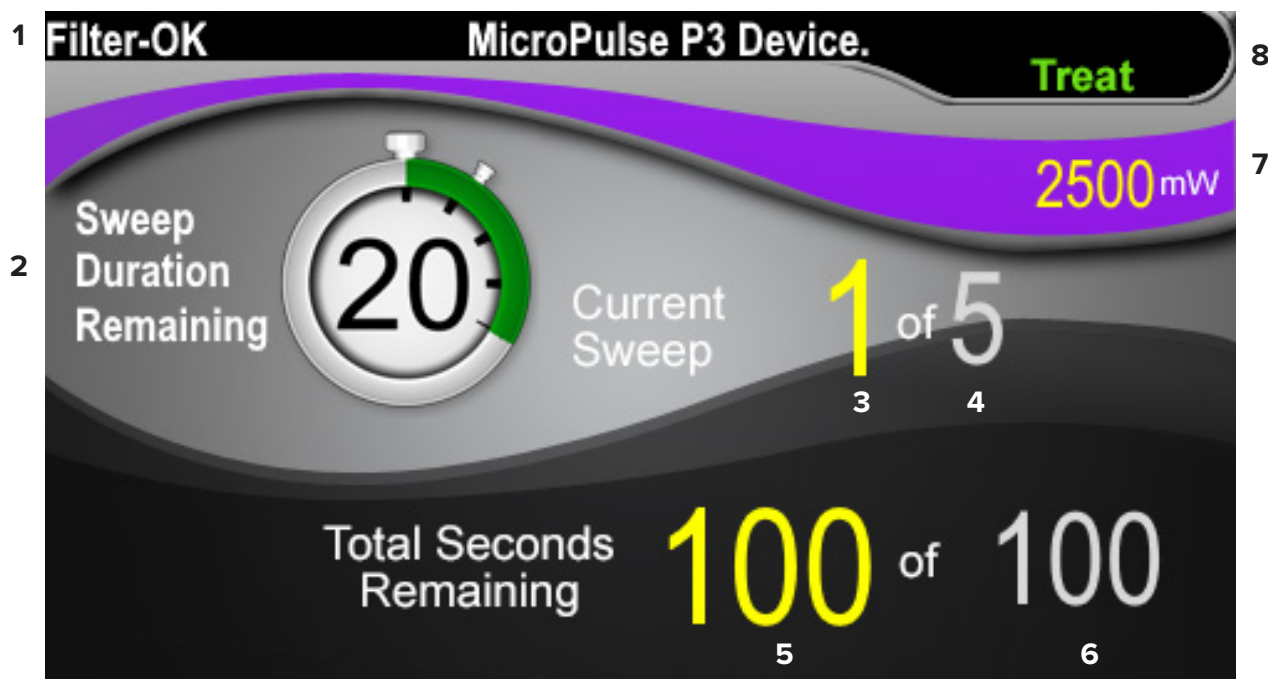
1	Kuvab silmade kaitsefiltri oleku ja ühendatud edastusseadme.
2	Vajutage, et minna ekraanile Options (Suvandid).
3	Vajutage, et minna ekraanile Presets (Eelseaded).
4	Vajutage MicroPulse'i sätete kohandamiseks.
5	Kuvab valitud MicroPulse'i koormustsükli.
6	<p>Väli Duration/Sweep (Kestus/pühkimine)</p> <p>Väärtused on vahemikus 5 sekundit kuni 40 sekundit 5-sekundiliste sammudega. Kasutage vasakpoolset juhtnuppu, et sisestada väljale „Duration/Sweep” (Kestus/pühkimine) kestus (kiirus) pühkimise kohta. Väärtus kantakse ekraanil Treat (Ravi) väljale „Sweep Duration Remaining” (Järelejäänud pühkimise kestus) (stopperi pöördloendustaimer).</p>
7	<p>Väli Power (Võimsus)</p> <p>Väärtused on vahemikus 50 mW kuni 3000 mW 10 mW sammudega. Kasutage keskmist juhtnuppu, et sisestada laseri võimsuse seadistus (mW). Väärtus kantakse ekraanil Treat (Ravi) väljale „Power” (Võimsus).</p>

8	<p>Väli Sweep/Segment (Pühkimine/segment) Väärtused on vahemikus 1 pühkimine kuni 10 pühkimist 1 pühkimise suuruste sammudega. Kasutage parempoolset juhtnuppu, et sisestada väljale „Sweeps/Segment” (Pühkimised/segment) pühkimiste arv segmendi kohta. Väärtus kantakse ekraanil Treat (Ravi) väljale „Total Sweeps per Segment” (Pühkimiste koguarv segmendi kohta).</p>
9	<p>Kuvab valitud sätted Illumination (Valgusti) ja Aiming Beam (Sihikkiir).</p>
10	<p>Kuvab praeguse laserirežiimi. Ready (Kasutusvalmis): laser on kasutusvalmis ja edastab jalglüliti vajutamise korral laserienergiat. Standby (Ooterežiim): laser on inaktiveeritud. Treat (Ravi): laser edastab laserienergiat (jalglüliti on alla vajutatud).</p>
11	<p>Vajutage ekraani Treatment Summary (Ravi kokkuvõtte) avamiseks.</p>

4.2 Ravi osutamine

Märkus. Enne ravi osutamist vaadake laserisüsteemi Cyclo G6 kasutusjuhendit ja edastusseadme MicroPulse P3 kasutusjuhendit edastusjuhiste, sh ohutusteadete, hoiatuste ja ettevaatusabinõude nägemiseks.

1. Vajutage ekraanile Treat (Ravi) minemiseks nuppu Treat/Standby (Ravi/ooterežiim).



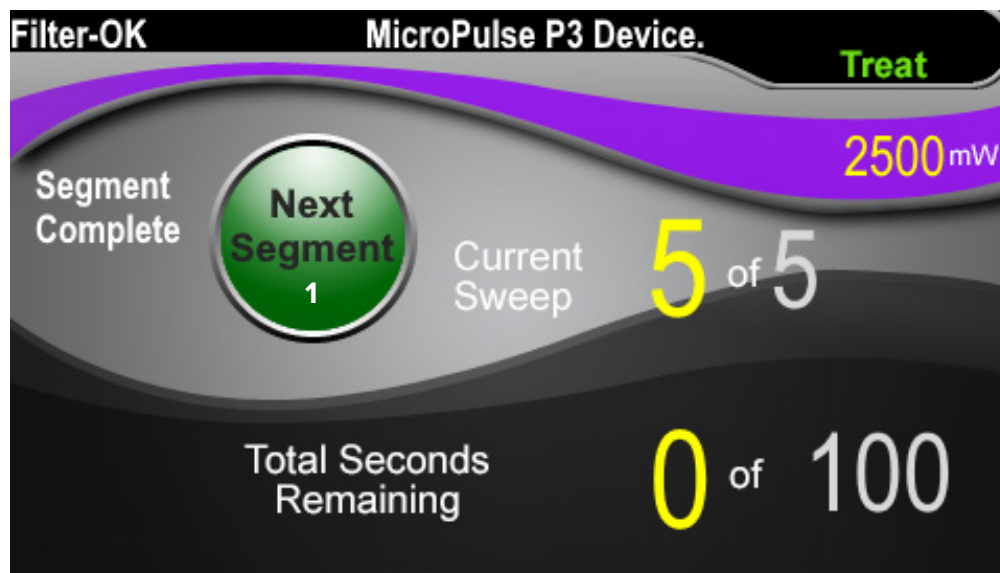
Ekraan Treat (Ravi)

1	Kuvab silmade kaitsefiltri oleku ja ühendatud edastusseadme.
2	Stopper Sweep Duration Remaining (Järelejäänud pühkimise kestus) jälgib ühe pühkimise edenemist ja lähtestub automaatselt pärast iga pühkimist. Algväärtus kantakse üle ekraani Standby (Ooterežiim) väljale „Duration/Sweep” (Kestus/pühkimine) sisestatud väärtuselt. Ravisegmendi lõpetamise korral kuvatakse stopperi kohal nupp Next Segment (Järgmine segment). Vajutage nuppu „Next Segment” (Järgmine segment), et lähtestada väljad „Sweep Duration Remaining” (Järelejäänud pühkimise kestus), „Current Sweep” (Praegune pühkimine) ja „Total Seconds Remaining” (Järelejäänud sekundite koguarv) algväärtustele.
3	Kuvab praegu tehtava pühkimise.
4	Kuvab ekraani Standby (Ooterežiim) väljal Sweeps/Segment (Pühkimised/segment) programmeeritud suvandi „Total Sweeps per Segment” (Pühkimiste koguarv segmendi kohta).
5	Kuvab segmendis järelejäänud sekundite koguarvu.
6	Kuvab suvandi „Total Segment Duration” (Segmendi kogukestus), mis on välja arvatud ekraanil Standby (Ooterežiim) väljade Duration/Sweep (Kestus/pühkimine) ja Sweeps/Segment (Pühkimised/segment) tulemusena.
7	Kuvab ekraanil Standby (Ooterežiim) programmeeritud valitud laseri võimsuse seadistuse (mW).
8	Kuvab praeguse laserirežiimi. Ready (Kasutusvalmis): laser on kasutusvalmis ja edastab jalglüliti vajutamise korral laserienergiat. Standby (Ooterežiim): laser on inaktiveeritud. Treat (Ravi): laser edastab laserienergiat (jalglüliti on alla vajutatud).

2. Laseri aktiveerimiseks vajutage jalglüliti laserisüsteemi Cyclo G6 kasutusjuhendis toodud juhiste kohaselt. Ravi katkestamiseks vabastage jalglüliti.

4.2.1 Järgmise segmendi juurde liikumine

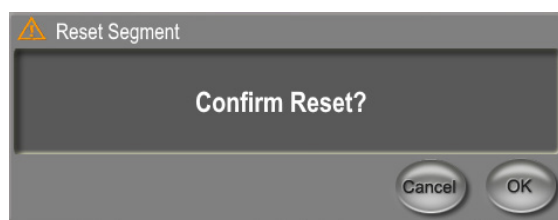
1. Kui kasutaja lõpetab segmendi (s.t kvadrandi või poolkera) ravi, muutub stopper nupuks „Next Segment” (Järgmine segment).
2. Järgmise segmendi ravimiseks vajutage nuppu Next Segment (Järgmine segment), et lähtestada väljad „Sweep Duration Remaining” (Järelejäänud pühkimise kestus), „Current Sweep” (Praegune pühkimine) ja „Total Seconds Remaining” (Järelejäänud sekundite koguarv) algväärtustele.
3. Kui kõik soovitud segmendid on ravitud, valige ekraanile Standby (Ooterežiim) naasmiseks nupp Treat/Standby (Ravi/ooterežiim).



Nupp Next Segment (Järgmine segment)

1	Vajutage nuppu Next Segment (Järgmine segment), et lähtestada väljad „Sweep Duration Remaining” (Järelejäänud pühkimise kestus), „Current Sweep” (Praegune pühkimine) ja „Total Seconds Remaining” (Järelejäänud sekundite koguarv) enne järgmise segmendi käitlemist algväärtustele.
----------	---

Kui nuppu Next Segment (Järgmine segment) vajutatakse enne segmendi lõpetamist, kuvatakse lähtestamise kinnitamiseks kinnitusaken.

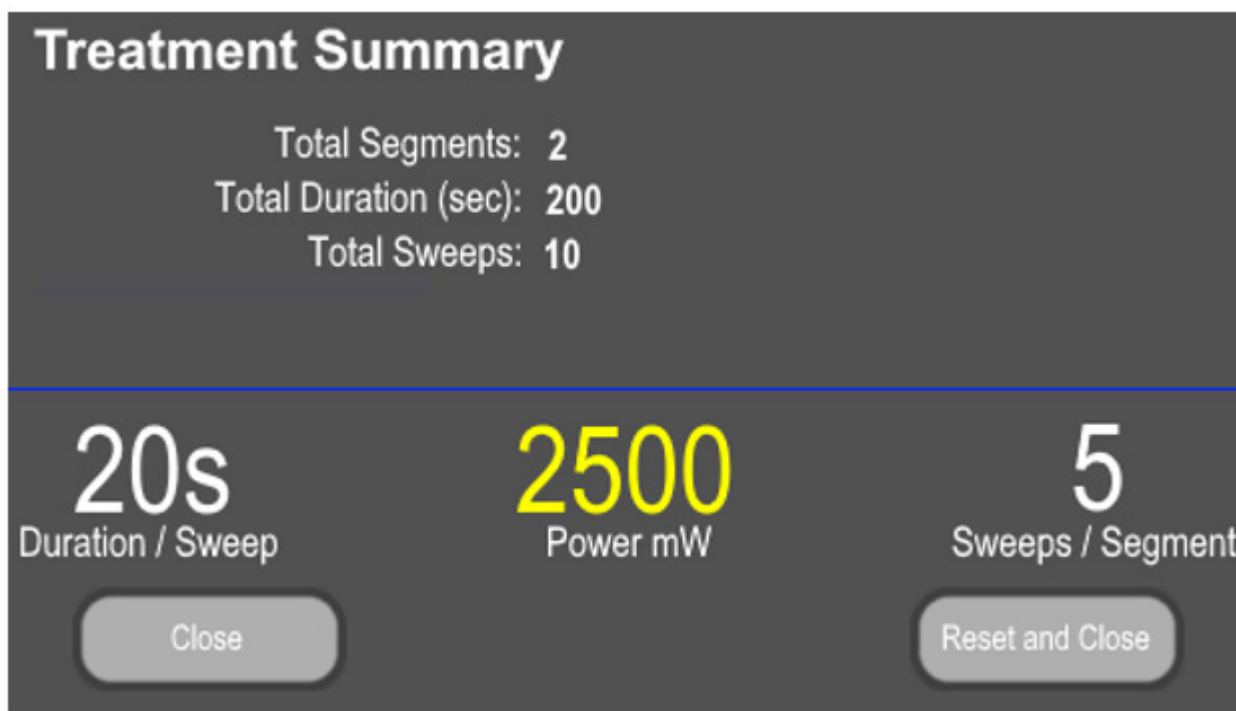


1 2

1	Vajutage akna sulgemiseks ja ravisegmendi lõpetamiseks.
2	Vajutage uue segmendi taimerilähtestamiseks.

4.3 Patsiendi raviteabe vaatamine ja dokumenteerimine

1. MicroPulse TLT ravi lõpus
 - a. Vajutage ekraanile Treatment Summary (Ravi kokkuvõte) juurdepääsuks ekraanil Standby (Ooterežiim) ikooni „Tx Summary” (Tx-i kokkuvõte).
 - b. Dokumenteerige käsitsi patsiendikirjes olevat raviteavet või tehke ekraanist Treatment Summary (Ravi kokkuvõte) foto ja lisage see patsiendikirjele. Tarkvarasse ei salvestata patsiendi isikuandmeid ega tema tuvastamist võimaldavaid andmeid.
2. Pärast dokumenteerimist valige nupp „Reset and Close” (Lähtesta ja sulge), et lähtestada suvandite Total Segments (Segmentide koguarv), Total Duration (Kogukestus) ja Total Sweeps (Pühkimiste koguarv) väärtused järgmiseks MicroPulse TLT raviks valmistumise käigus nullile.



1

Ekraan Treatment Summary (Ravi kokkuvõte)

2

1	Vajutage ekraani sulgemiseks ja ravi kokkuvõtte väärtuste salvestamiseks. Ekraan sulgub ja naaseb ekraanile Standby (Ooterežiim).
2	Vajutage väljade Total Duration (Kogukestus), Total Sweeps (Pühkimiste koguarv) ja Total Segments (Segmentide koguarv) tühjendamiseks. See ei mõjuta raviparameetreid. Ekraan sulgub ja naaseb ekraanile Standby (Ooterežiim).

5. Tõrkeotsing

Tõrketeade

Tõrkekood	Tõrketeade	Põhjus	Kasutaja tehtav toiming
W00002	User is aware of eye safety requirement. (Kasutaja on silmade kaitsmise nõudest teadlik.)	Laseri andur on ühendatud.	Vajutage nuppu OK.

MÄRKUS. Kõigi muude tõrkeotsingu ja süsteemi tõrketeadete kohta juhiste saamiseks vaadake laserisüsteemi Cyclo G6 kasutusjuhendit.

6. Kontaktteave



Iridex Corporation
1212 Terra Bella Avenue
Mountain View, California 94043-1824, Ameerika Ühendriigid

Telefon: +1 (650) 940 4700
+1 (800) 388 4747 (ainult Ameerika Ühendriikides)

Faks: +1 (650) 962 0486

Tehniline tugi: +1 (650) 940 4700
techsupport@iridex.com



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
Holland

CE 2797



VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE TO
DIRECT OR SCATTERED RADIATION
CLASS 4 LASER PRODUCT
CLASS 4 LASER PRODUCT
(IEC 60825-1:2007/2014)

RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET
INVISIBLE EXPOSITION DANGEREUSE
DE L'ŒIL OU DE LA PEAU AU
RAYONNEMENT DIRECT OU DIFFUS
APPAREIL A LASER DE CLASSE 4
APPAREIL A LASER DE CLASSE 2
(CEI 60825-1:2007/2014)

$\lambda = 810 \text{ nm}$ $P_o = 3 \text{ W}$
 $\lambda = 635 \text{ nm}$ $P_o = 1 \text{ mW}$



Enne ravi osutamist vaadake dokumente „Laserisüsteemi Cyclo G6 kasutusjuhend” ja „Edastusseadme MicroPulse P3 kasutusjuhend” edastusjuhiste, sh ohutusteadete, hoiatuste ja ettevaatusabinõude nägemiseks.

iridex.com



Iridex, Iridexi logo, MicroPulse, Cyclo G6 ja MicroPulse P3 on ettevõtte Iridex registreeritud kaubamärgid.

© 2022 Iridex Corporation. Kõik õigused on kaitstud. Osa nr 88199-ET Red. B 02.2022