



Használati útmutató

Cyclo G6® lézer Sweep Management szoftverrel MicroPulse® transscleralis lézerkezeléshez

Információt nyújt az eljárásra jellemző képernyőkről, a hangjelzésekről és a beteg kezelési paramétereinek összefoglalásáról



Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	1
1.1 A használati útmutató célja.....	1
1.2 Rendeltetésszerű használat és felhasználási javallatok	1
1.3 A Sweep Management szoftver frissítésének tartalma.....	1
2. Az eljárásra jellemző képernyők áttekintése	2
2.1 Beállítási képernyők.....	2
2.1.1 Standby (Készenlét) képernyő és kezelési paramétermezők	2
2.1.2 MicroPulse-zal kapcsolatos programozható képernyők.....	2
2.1.2.1 Duty Cycle Settings (Kitöltési tényező beállítások).....	3
2.1.2.2 Preset (Előbeállítás) képernyő.....	3
2.2 Treat (Kezelés) képernyő.....	4
2.3 Kezelés utáni képernyő („Treatment Summary” (Kezelés összefoglalása) képernyő)	4
3. Hangjelzések.....	7
4. Üzemeltetés	8
4.1 Paraméterek beállítása	8
4.1.1 Alapértelmezett paraméterbeállítások betöltése	8
4.1.2 Nyomja meg a „Tx Summary” (Kezelés összefoglalása) ikont a kezelés összefoglalása értékeinek nullázásához	9
4.1.3 A kezelési paraméterek felülvizsgálata/módosítása.....	9
4.2 A kezelés elvégzése	11
4.2.1 Folytassa a következő szegmessel	12
4.3 A beteg kezelési információinak megtekintése és dokumentálása	14
5. Hibaelhárítás	15
6. Kapcsolattartási adatok	15

1. Bevezetés

1.1 A használati útmutató célja

Ez a felhasználói kézikönyv a MicroPulse P3® célba juttató eszközzel (más néven „MicroPulse P3 Probe”) szállított, MicroPulse® transzskleralis lézerkezeléshez (TLT) készült Cyclo G6® Sweep Management szoftverfrissítésre vonatkozó információkat tartalmazza.

Ez a használati útmutató leírja és elmagyarázza a grafikus felhasználói felület képernyőinek és a szoftverfrissítésre jellemző kezelési paramétermezőknek a működését. A felhasználói kézikönyv nem tartalmaz olyan információkat, amelyek a standard szoftverre és a szoftverfrissítésre egyaránt vonatkoznak. A teljes használati utasítást lásd a Cyclo G6 lézerrendszer kezelői útmutatójában és a MicroPulse P3 célba juttató eszköz használati utasításában (IFU).

MEGJEGYZÉS: Ez a felhasználói kézikönyv a Cyclo G6 lézerrendszer kezelői kézikönyvével és a MicroPulse P3 célba juttató eszköz használati utasításával együtt használandó.

1.2 Rendeltetészerű használat és felhasználási javallatok

A szoftverfrissítés célja, hogy MicroPulse TLT végrehajtása során az eljáráshoz kötődő képernyőkkel, hangjelzésekkel és a beteg kezelési paramétereinek összefoglalásával megkönnyítse a konzol és a szonda használatát.

Kérjük, a rendeltetészerű használat és a használati javallatok teljes leírását olvassa el a Cyclo G6 lézerrendszer kezelési útmutatójában és a MicroPulse P3 célba juttató eszköz használati utasításában.

1.3 A Sweep Management szoftver frissítésének tartalma

Ez a szoftverfrissítés a MicroPulse TLT eljáráshoz kapcsolódó beállítási képernyőket, kezelési képernyőt és kezelés utáni képernyőt tartalmaz. Ezek a különálló, eljárásra jellemző képernyők lehetővé teszik a felhasználó számára, hogy a beállítás során navigáljon a paraméterek betöltése és programozása között, a kezelés során figyelemmel kísérje a besugárzást, majd megtekintse a betegre vonatkozó kezelési információk összefoglalását.

Ezenkívül a szoftverfrissítés hangjelzéseket biztosít, amelyek segítségével az orvos tarthatja a kívánt pásztázási sebességet, miközben a MicroPulse P3 szondával egy adott szegmenst (azaz kvadránst vagy félgömböt) pásztáz.

2. Az eljárásra jellemző képernyők áttekintése

A Cyclo G6 Sweep Management szoftver frissítése a MicroPulse TLT-hez abban különbözik a Cyclo G6 lézerrendszerhez mellékelt standard szoftvertől, hogy a frissítés a hangjelzések mellett eljárásra jellemző beállítási képernyőket, kezelési képernyőt és kezelés utáni képernyőt is biztosít.

A következő szakaszok csak a szoftverfrissítésre vonatkozó képernyőket és mezőket ismertetik. Ez a használati útmutató nem írja le azokat a képernyőket vagy mezőket, amelyek a szoftverfrissítés és a standard szoftver esetében közösek. Kérjük, olvassa el a Cyclo G6 lézerrendszer kezelői kézikönyvében és a MicroPulse P3 célba juttató eszköz használati utasításában a Cyclo G6 lézerkonzol és a MicroPulse P3 szonda általános működésével és karbantartásával kapcsolatos információkat, beleértve a szoftverfrissítés és a standard szoftver közös képernyőinek leírását is.

2.1 Beállítási képernyők

2.1.1 Standby (Készenlét) képernyő és kezelési paramétermezők

A Standby (Készenlét) képernyő a MicroPulse TLT kezelési paramétereinek megadására szolgál.

A képernyő két, a felhasználó által programozható mezőt tartalmaz: „Duration/Sweep” (Időtartam/Pásztázás) (azaz a pásztázási sebesség) és „Sweep/Segment” (Pásztázás/Szegmens) (azaz a pásztázások száma szegmensenként), valamint egy kezelés összefoglalása („Tx Summary”) ikon, amely nem szerepel a standard szoftverben.

A két felhasználó által programozható mező a „Duration/Sweep” (Időtartam/Pásztázás) (azaz a pásztázási sebesség) és a „Sweep/Segment” (Pásztázás/Szegmens) (azaz a pásztázások száma szegmensenként). Ez két olyan MicroPulse TLT kezelési változó, amelyekről a szakirodalom túl keveset ír. Ezeknek a kezelési változóknak a dokumentálása segít a felhasználóknak elemezni a MicroPulse TLT kezelés eredményeit, és szükség szerint beállítani a paramétereket az egyes betegek kívánt klinikai eredményének eléréséhez.

A Tx Summary (Kezelés összefoglalása) ikon megnyomásakor megjelenik a Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő. A Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő lehetőséget nyújt a felhasználónak a kezelési információk dokumentálására a betegnyilvántartásban. A szoftver nem tárol személyes vagy azonosító betegadatokat.

Lásd 1. táblázat: A Sweep Management szoftverfrissítés képernyőinek áttekintése

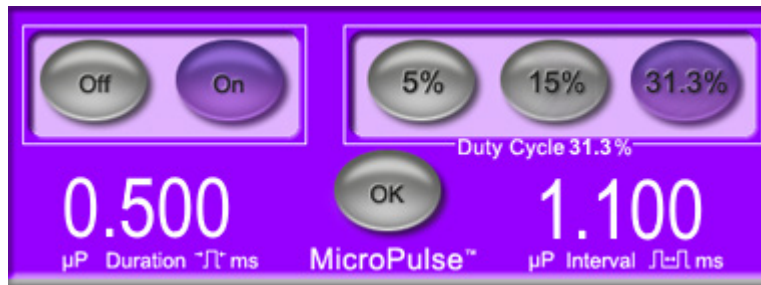
2.1.2 MicroPulse-zal kapcsolatos programozható képernyők

A MicroPulse Duty Cycle Settings (kitöltési tényező beállítások) és a MicroPulse Preset (előbeállítás) képernyő a szoftverfrissítésben eltér a Cyclo G6 lézerrel szállított standard szoftvertől, ahogy az alábbiakban látható.

2.1.2.1 Duty Cycle Settings (Kitöltési tényező beállítások)

	Standard szoftver	Szoftverfrissítés
Alapértelmezett választások	5%, 10%, 15%	5%, 15%, 31,3%

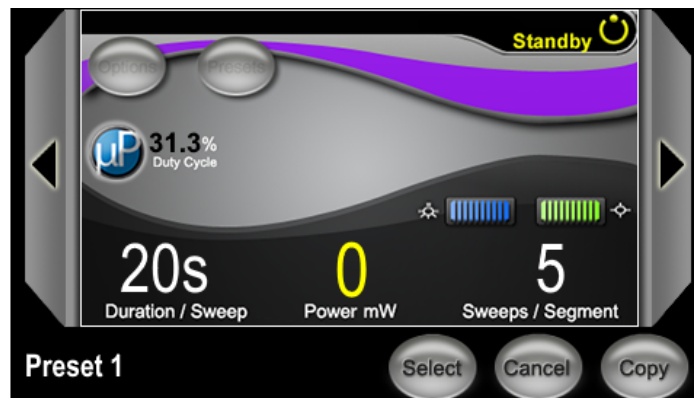
MEGJEGYZÉS: Nincs változás a kitöltési tényezők kézi beállításában, és nem változott a MicroPulse időtartam- és időköztartománya sem.



MicroPulse kitöltési tényező beállítások, ahogy a szoftverfrissítésben látható

2.1.2.2 Preset (Előbeállítás) képernyő

	Standard szoftver	Szoftverfrissítés
Programozható mezők	Total Duration (Teljes időtartam)	Duration/Sweep (Időtartam/Pásztázás) Sweeps/Segment (Pásztázás/Szegmens)



MicroPulse Preset (Előbeállítás) képernyő, ahogy a szoftverfrissítésben látható

2.2 Treat (Kezelés) képernyő

A Treat (Kezelés) képernyő akkor jelenik meg, amikor a felhasználó a Standby/Treat (Készenlét/Kezelés) gomb megnyomásával belép a Treat (Kezelés) üzemmódba. A Treat (Kezelés) képernyőn nincsenek programozható mezők.

A Treat (Kezelés) képernyő lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy nyomon kövesse egy kezelési szegmens (pl. kvadráns vagy félgömb) előrehaladását. A következő információk jelennek meg:

1. Total Sweeps per Segment (Összes pásztázás szegmensenként)
2. Current Sweep (Jelenlegi pásztázás)
3. Sweep Duration Remaining (Pásztázás hátralévő időtartama)
4. Total Segment Duration (Teljes szegmens időtartama)
5. Total Seconds Remaining (Hátralévő másodpercek)
6. Power (Teljesítmény)

Ha egy kezelési szegmens befejeződött, a **„Next Segment” (Következő szegmens) gomb** automatikusan felváltja a stopperórát. A gomb melletti mező felirata „Segment Completed” (Szegmens befejezve). A következő szegmens (azaz kvadráns vagy félgömb) kezeléséhez nyomja meg a „Next Segment” (Következő szegmens) gombot, hogy a „Sweep Duration Remaining” (Pásztázás hátralévő időtartama), a „Current Sweep” (Jelenlegi pásztázás) és a „Total Seconds Remaining” (Hátralévő másodpercek) mezők visszaálljanak a kiindulási értékekre.

Lásd 1. táblázat: A Sweep Management szoftverfrissítés képernyőinek áttekintése

2.3 Kezelés utáni képernyő („Treatment Summary” (Kezelés összefoglalása) képernyő)

A Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő a Standby (Készenlét) képernyőn a „Tx Summary” (Kezelés összefoglalása) ikon kiválasztásával érhető el. A Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyőn nincsenek programozható mezők.

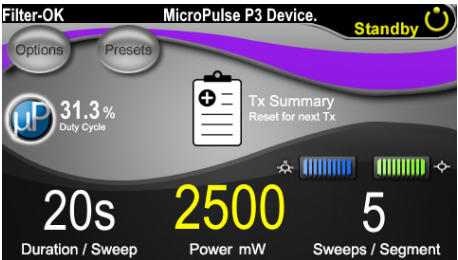
A Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő lehetővé teszi a felhasználó számára a beteg esetében használt kezelési információk összefoglalásának megtekintését, beleértve a következőket:

1. Total Segments (Összes szegmens)
2. Total Duration (Teljes időtartam)
3. Total Sweeps (Összes pásztázás)
4. Duration/Sweep (Időtartam/Pásztázás), Power (Teljesítmény) és Sweeps/Segment (Pásztázás/Szegmens) eljárás

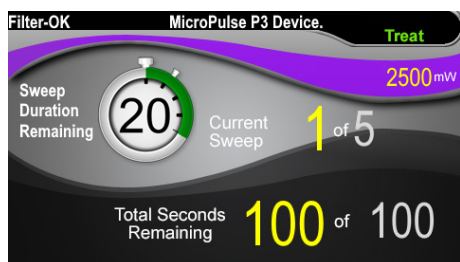
A halmozott értékeket a kezelések között nullázni kell. A nullázás minden egyes MicroPulse TLT kezelés előtt vagy után elvégezhető.

A Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő a MicroPulse TLT kezelés adatait tartalmazza, amelyeket a felhasználó rögzíthet a beteg fájljában. Másik megoldásként a felhasználó egy képet készíthet a Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyőről, amelyet a beteg fájljába helyezhet. A szoftver nem tárol személyes vagy azonosító betegadatokat.

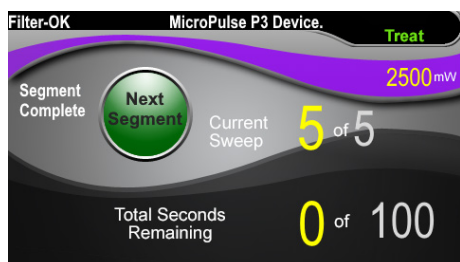
1. táblázat: A Sweep Management szoftverfrissítés képernyőinek áttekintése

Szoftverfrissítés képernyője	Leírás
<p>Standby (Készenlét) képernyő</p> 	<p>A Standby (Készenlét) képernyő a MicroPulse TLT következő kezelési paramétereinek* megadására szolgál:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Duration/Sweep (Időtartam/Pásztázás) • Power (Teljesítmény) • Sweeps/Segment (Pásztázás/Szegmens) <p>A Standby (Készenlét) képernyő hozzáférést biztosít az Options (Beállítások) menühöz, a Presets (Előbeállítások) menühöz, a MicroPulse kitöltésitényező-beállításokhoz, a célzósugár beállításaihoz és a Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyőhöz.</p> <p>* A MicroPulse kitöltési tényezője alapértelmezés szerint 31,3%, ha a Cyclo G6 lézerhez MicroPulse P3 szonda van csatlakoztatva.</p>

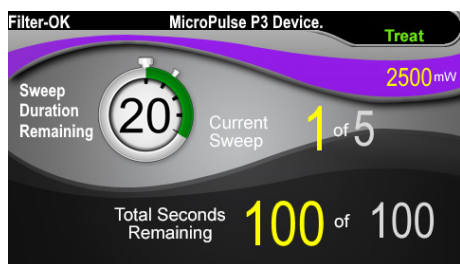
Treat (Kezelés) képernyő



Amikor a felhasználó befejezi egy szegmens kezelését, a stopperóra felett megjelenik a Next Segment (Következő szegmens) gomb.



A következő szegmens kezeléséhez nyomja meg a Next Segment (Következő szegmens) gombot, hogy visszaállítsa a Sweep Duration Remaining (Pásztázás hátralévő időtartama) stopperóra, a Current Sweep (Jelenlegi pásztázás) és a Total Seconds Remaining (Hátralévő másodpercek) mezők kezdőértékét. A stopperóra újra megjelenik.



A Treat (Kezelés) képernyő a következő mezőket jeleníti meg:

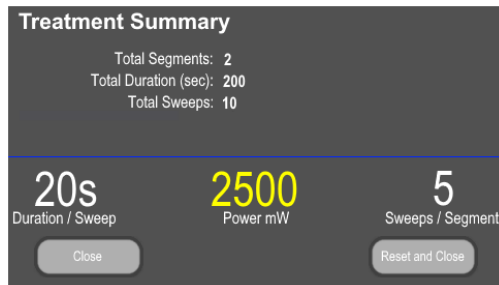
- Power (Teljesítmény)
Értéke automatikusan átkerül a Standby (Készenlét) képernyő „Power” (Teljesítmény) mezőjéből.
- Sweep Duration Remaining (Pásztázás hátralévő időtartama) (Stopperóra)
 - o Értéke automatikusan átkerül a Standby (Készenlét) képernyő „Duration/Sweep” (Időtartam/Pásztázás) mezőjéből.
 - o A Sweep Duration Remaining (Pásztázás hátralévő időtartama) mező követi az egyes pásztázások előrehaladását, és minden egyes pásztázás után automatikusan visszaáll a kezdőértékre.
- Total Sweeps per Segment (Összes pásztázás szegmensenként)
Értéke automatikusan átkerül a Standby (Készenlét) képernyő „Sweeps/Segment” (Pásztázás/Szegmens) mezőjéből.
- Current Sweep (Jelenlegi pásztázás)
A jelenlegi pásztázás értéke minden egyes befejezett pásztázás után automatikusan növekszik.
- Total Segment Duration (Teljes szegmens időtartama)
Értékét automatikusan számítja ki a szoftver a Duration/Sweep (Időtartam/Pásztázás) és a Sweeps/Segment (Pásztázás/Szegmens) mezők szorzataként.
- Total Seconds Remaining (Hátralévő másodpercek)
Automatikusan visszaszámolja a szegmensből hátralévő másodperceket.

A Next Segment (Következő szegmens) gomb

megjelenik a Sweep Duration Remaining (Pásztázás hátralévő időtartama) stopperóra felett, amikor a felhasználó befejezi egy szegmens kezelését.

A következő szegmens kezeléséhez nyomja meg a „Next Segment” (Következő szegmens) gombot, hogy visszaállítsa a „Sweep Duration Remaining” (Pásztázás hátralévő időtartama), a „Current Sweep” (Jelenlegi pásztázás) és a „Total Seconds Remaining” (Hátralévő másodpercek) mezők kezdőértékét.

Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő



A Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő megjeleníti az elvégzett MicroPulse TLT kezelés összefoglalását, beleértve a következőket:

- Total Segments (Összes szegmens)
- Total Duration in seconds (Teljes időtartam másodpercben)
- Total Number of Sweeps (Összes pásztázás száma)
- Duration per Sweep (Időtartam pásztázásonként)
- Treatment Power (Kezelési teljesítmény)
- Number of Sweeps per Segment (Pásztázások száma szegmensenként)

Az Total Segments (Összes szegmens), a Total Duration (Teljes időtartam) és az Total Number of Sweeps (Összes pásztázás száma) halmozódik, amíg ki nem választja a Reset (Visszaállítás) és Close (Bezárás) gombot. Egy új MicroPulse TLT kezelés előtt a Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyőn ellenőrizze, hogy ezek az értékek nullára lettek-e állítva.

A szoftver nem tárol személyes vagy azonosító betegadatokat.

3. Hangjelzések

Miközben az orvos a MicroPulse P3 szondával előre-hátra pásztáz egy adott szegmenst (azaz kvadránst vagy félgömböt), a szoftver úgy segíti a kívánt pásztázási sebesség tartását, hogy a pásztázás felénél automatikusan egyetlen hangjelzést ad, majd a következő pásztázás kezdetén kettőzve játssza le ugyanezt a hangjelzést.

A hangjelzés hangereje az Options (Beállítások) menüben állítható, amely a Standby (Készenlét) képernyőről érhető el.

4. Üzemeltetés

Az alábbi üzemeltetési leírások a szoftverfrissítésre vonatkoznak. Kérjük, a rendeltetésszerű használat és a használati javallatok teljes leírását olvassa el a Cyclo G6 lézerrendszer kezelési útmutatójában és a MicroPulse P3 célba juttató eszköz használati utasításában.

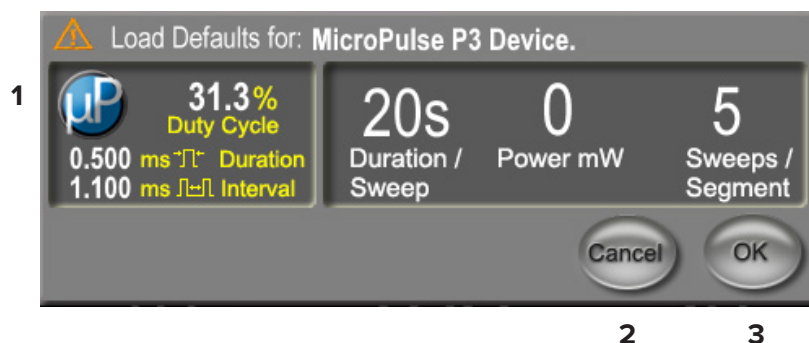
4.1 Paraméterek beállítása

4.1.1 Alapértelmezett paraméterbeállítások betöltése

A Cyclo G6 lézer beállítása, a lézer bekapcsolása és a MicroPulse P3 Probe csatlakoztatása után megjelenik a Load Defaults (Alapértelmezett értékek betöltése) felugró ablak, amelyről az alapértelmezett kezelési értékek betölthetők vagy törölhetők.

A szoftverfrissítésben az Load Defaults (Alapértelmezett értékek betöltése) felugró ablak a standard szoftverben a Total Duration (Teljes időtartam) mezőt az Duration/Sweep (Időtartam/Pásztázás) és a Sweeps/Segment (Pásztázás/Szegmens) mezőkkel helyettesíti.

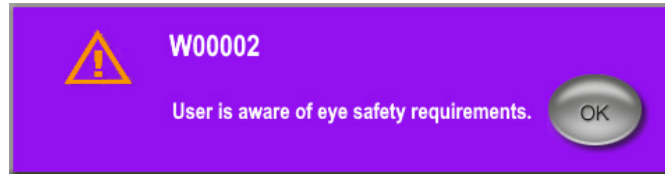
A Duration/Sweep (Időtartam/Pásztázás) és a Sweeps/Segment (Pásztázás/Szegmens) mezők szorzata automatikusan megadja a teljes időtartamot szegmensenként. A teljes időtartam szegmensenként a Treat (Kezelés) képernyőn jelenik meg.



MicroPulse P3 eszköz Load Defaults (alapértelmezett beállításainak betöltése) felugró ablak

1	Paraméter kijelzés	A csatlakoztatott eszköz alapértelmezett paramétereit, kivéve a Power (Teljesítmény).
2	Cancel (Törlés)	Nyomja meg a módosítások törléséhez és a Standby (Készenlét) képernyőre való visszatéréshez, hogy a korábbi paraméterek megmaradjanak.
3	OK	Nyomja meg az alapértelmezett paraméterek betöltéséhez és a Standby (Készenlét) képernyőre való átlépéshez.

A „Cancel” (Mégse) vagy az „OK” gomb megnyomása után egy felugró képernyő jelenik meg, amelyen a felhasználónak az alábbiakban látható módon nyugtáznia kell a szemvédelmi követelményeket. Válassza az „OK” gombot a szemvédelmi követelmények nyugtázásához, és a Standby (Készenlét) képernyőre lépéshez.



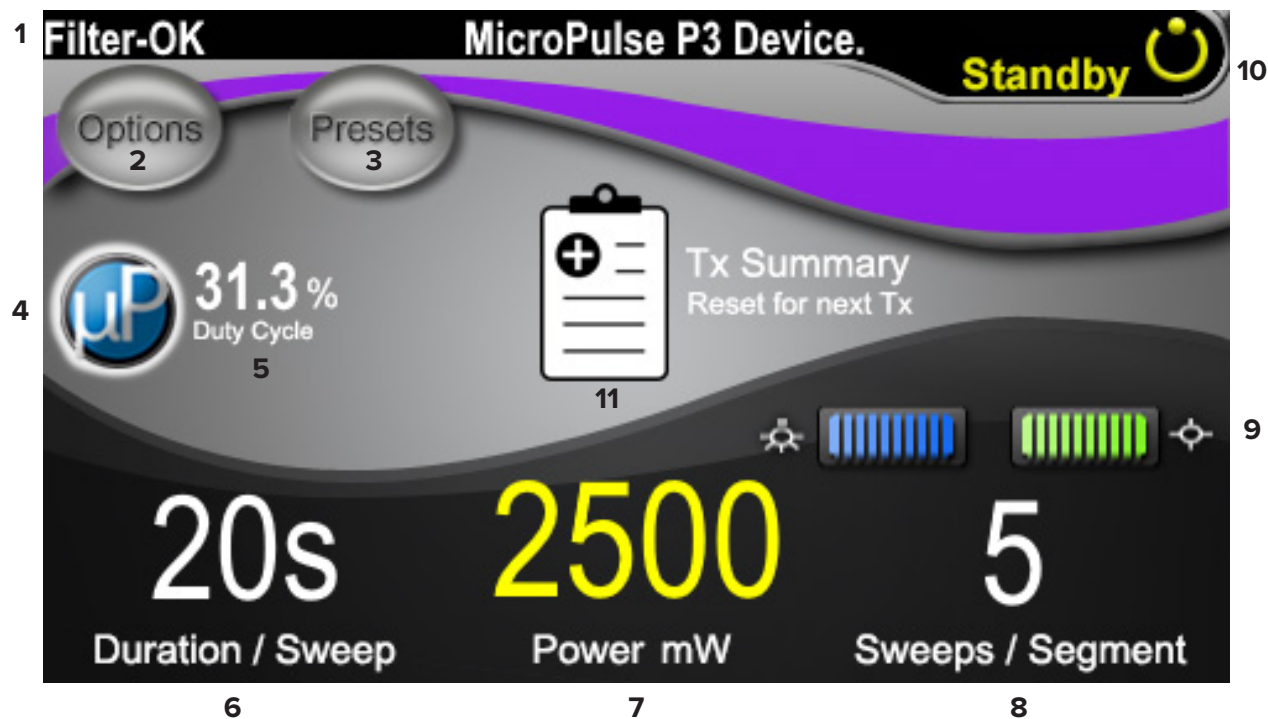
Szemvédelmi követelmények felugró ablak

4.1.2 Nyomja meg a „Tx Summary” (Kezelés összefoglalása) ikont a kezelés összefoglalása értékeinek nullázásához

Válassza a „Tx Summary” (Kezelés összefoglalása) ikont a Standby (Készenlét) képernyőn a Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő eléréséhez. A Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyőn válassza a „Reset and Close” (Alapértékre állítás és bezárás) gombot. Ezzel a teljes szegmens, a teljes pásztázás és a teljes időtartam értékét nullára állítja.

4.1.3 A kezelési paraméterek felülvizsgálata/módosítása

A Standby (Készenlét) képernyőn tekintse át a kívánt kezelési paramétereket a MicroPulse Duty Cycle (kitöltési tényező), Duration/Sweep (Időtartam/Pásztázás), Power (Teljesítmény) és Sweeps/Segment (Pásztázás/Szegmens) mezőkre vonatkozóan, és szükség szerint módosítsa őket. A paraméterek módosításához vagy manuálisan állítsa be az értékeket, vagy válasszon egy előbeállítást (Preset) a felhasználó által programozott kezelési paraméterek betöltéséhez.



Standby (Készenlét) képernyő

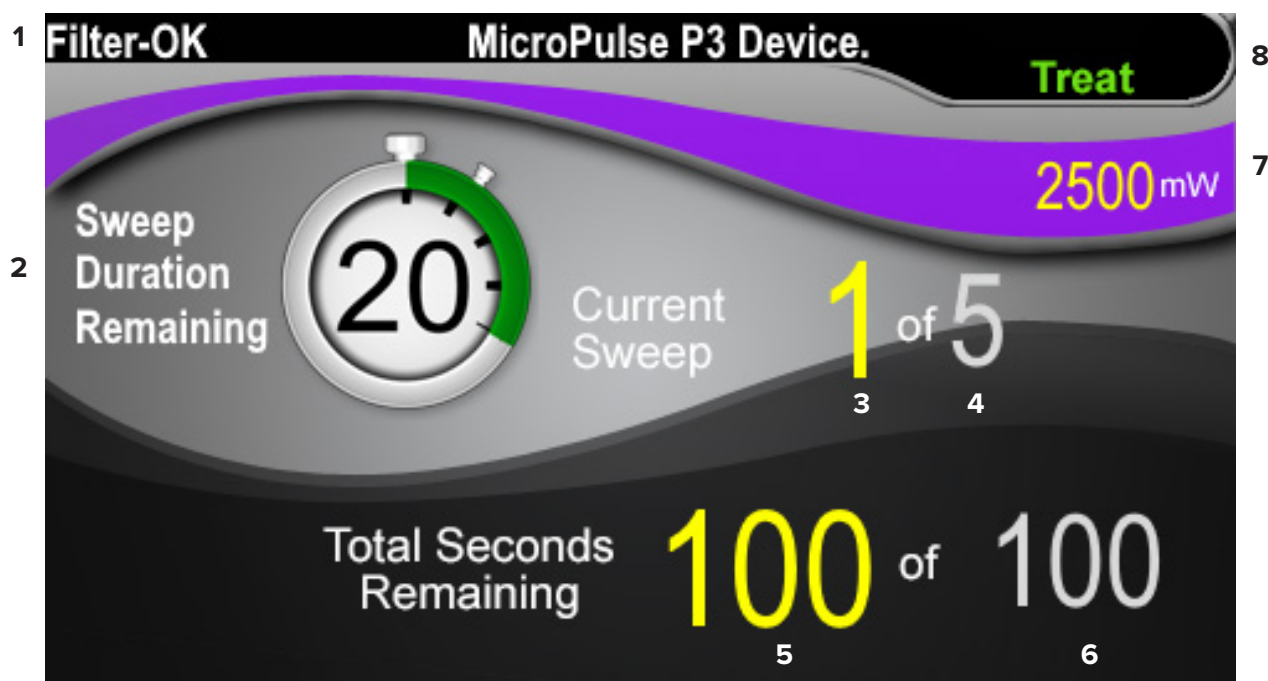
1	Megjeleníti a szemvédő szűrő állapotát és a csatlakoztatott célba juttató eszközt.
2	A gombot megnyomva az Options (Beállítások) képernyőre léphet.
3	Nyomja meg a gombot a Presets (Előbeállítások) képernyőre lépéshez.
4	Nyomja meg a MicroPulse beállítások módosításához.
5	Megjeleníti a kiválasztott MicroPulse kitöltési tényezőt.
6	Duration/Sweep (Időtartam/Pásztázás) mező Az értékek 5 másodperc és 40 másodperc között állíthatók 5 másodperces lépésekben. A bal oldali vezérlőgombbal adja meg a „Duration/Sweep” (Időtartam/Pásztázás) mezőben a pásztázásonkénti időtartamot (sebességet). Az érték átkerül a Treat (Kezelés) képernyőn a „Sweep Duration Remaining” (Hátralevő pásztázási időtartam) mezőbe (stopperórás visszaszámláló időzítő).
7	Power (Teljesítmény) mező Az értékek 50 mW és 3000 mW között állíthatók 10 mW-os lépésekben. A középső vezérlőgombbal adja meg a lézerteljesítmény-beállítást (mW). Az érték átkerül a Treat (Kezelés) képernyő „Power” (Teljesítmény) mezőjébe.

8	<p>Sweep/Segment (Pásztázás/Szegmens) mező Az értékek 1 pásztázás és 10 pásztázás között mozognak 1 pásztázásos lépésekben. A jobb oldali vezérlőgombbal adja meg a „Sweeps/Segment” (Pásztázás/Szegmens) mezőben a szegmensenkénti pásztázások számát. Az érték átkerül a Treat (Kezelés) képernyő „Total Sweeps per Segment” (Összes pásztázás szegmensenként) mezőjébe.</p>
9	<p>Megjeleníti a kiválasztott Illumination (Megvilágítás) és Aiming Beam (Célzósugár) beállításokat.</p>
10	<p>Megjeleníti az aktuális lézer üzemmódot: Ready (Kész): A lézer üzemkész, és a lábkapcsoló megnyomásakor sugároz. Standby (Készenlét): A lézer ki van kapcsolva. Treat (Kezelés): A lézer sugároz (lábkapcsoló lenyomva).</p>
11	<p>Nyomja meg a Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő megnyitásához.</p>

4.2 A kezelés elvégzése

Megjegyzés: A kezelés megkezdése előtt kérjük, olvassa el a Cyclo G6 lézerrendszer kezelői útmutatójában és a MicroPulse P3 célba juttató eszköz használati utasításában a besugárzási utasításokat, beleértve a biztonsági információkat, figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket is.

1. Nyomja meg a Treat/Standby (Kezelés/Készenlét) gombot a Treat (Kezelés) képernyőre lépéshez.



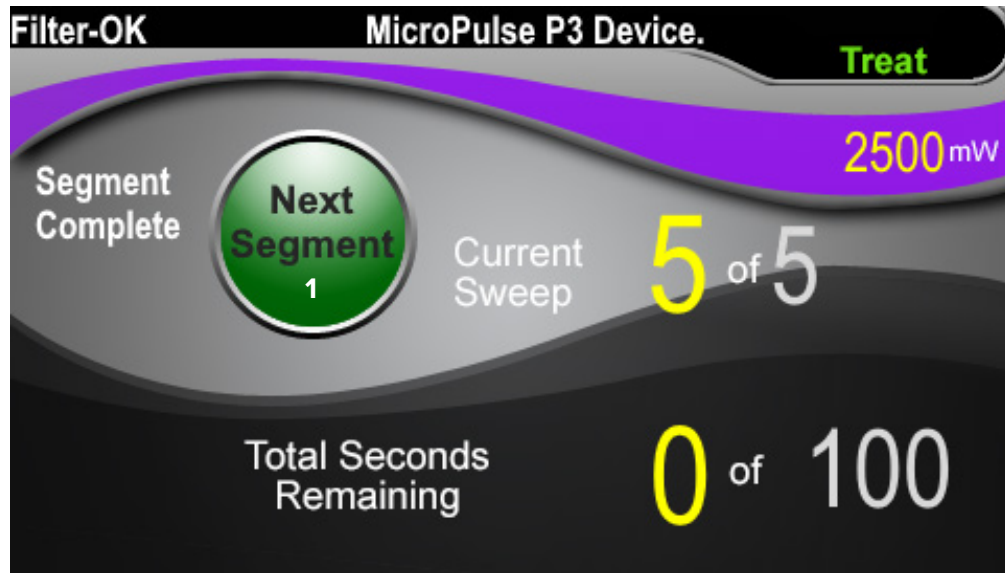
Treat (Kezelés) képernyő

1	Megjeleníti a szemvédő szűrő állapotát és a csatlakoztatott célba juttató eszközt.
2	A Sweep Duration Remaining (Pásztázás hátralévő időtartama) stopperóra követi az egyes pásztázások előrehaladását, és minden egyes pásztázás után automatikusan visszaáll a kezdőértékre. A kezdőértéket a Standby (Készenlét) képernyő „Duration/Sweep” (Időtartam/Pásztázás) mezőjébe beírt értékből veszi. A kezelési szegmens befejezésekor a stopperóra felett megjelenik a Next Segment (Következő szegmens) gomb. Nyomja meg a „Next Segment” (Következő szegmens) gombot, hogy visszaállítsa a „Sweep Duration Remaining” (Pásztázás hátralévő időtartama), a „Current Sweep” (Jelenlegi pásztázás) és a „Total Seconds Remaining” (Hátralévő másodpercek) mezők kezdőértékét.
3	Megjeleníti a jelenleg folyamatban levő pásztázást.
4	Megjeleníti a Standby (Készenlét) képernyő Sweeps/Segment (Pásztázás/Szegmens) mezőjében beprogramozott „Total Sweeps per Segment” (Összes pásztázás szegmensenként) értéket.
5	Megjeleníti a szegmensből hátralévő másodpercek számát.
6	Megjeleníti a Standby (Készenlét) képernyőn beprogramozott Duration/Sweep (Időtartam/Pásztázás) és a Sweeps/Segment (Pásztázás/Szegmens) mezők szorzataként kiszámított „Total Segment Duration” (Teljes szegmens időtartama) értéket.
7	Megjeleníti a Standby (Készenlét) képernyőn beprogramozott kiválasztott lézerteljesítmény-beállítást (mW).
8	Megjeleníti az aktuális lézer üzemmódot: Ready (Kész): A lézer üzemkész, és a lábkapcsoló megnyomásakor sugároz. Standby (Készenlét): A lézer ki van kapcsolva. Treat (Kezelés): A lézer sugároz (lábkapcsoló lenyomva).

2. Nyomja meg a lábkapcsolót a lézer aktiválásához a Cyclo G6 lézerrendszer kezelői útmutatójában található utasításoknak megfelelően. Ha meg kell szakítani a kezelést, engedje fel a lábkapcsolót.

4.2.1 Folytassa a következő szegmessel

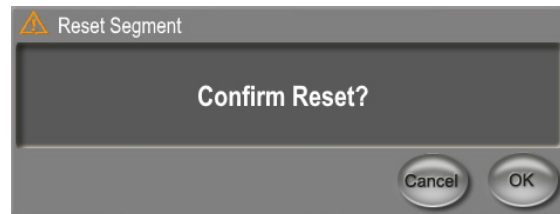
1. Amikor a felhasználó befejezi egy szegmens (azaz kvadráns vagy félgömb) kezelését, a stopperóra a „Next Segment” (Következő szegmens) gombra változik.
2. A következő szegmens kezeléséhez nyomja meg a Next Segment (Következő szegmens) gombot, hogy visszaállítsa a „Sweep Duration Remaining” (Pásztázás hátralévő időtartama), a „Current Sweep” (Jelenlegi pásztázás) és a „Total Seconds Remaining” (Hátralévő másodpercek) mezők kezdőértékét.
3. Amikor az összes kívánt szegmens kezelése megtörtént, a Treat/Standby (Kezelés/Készenlét) gombot választva térjen vissza a Standby (Készenlét) képernyőre.



Next Segment (Következő szegmens) gomb

1	Nyomja meg a Next Segment (Következő szegmens) gombot, hogy a következő szegmens kezelése előtt visszaállítsa a „Sweep Duration Remaining” (Pásztázás hátralevő időtartama), a „Current Sweep” (Jelenlegi pásztázás) és a „Total Seconds Remaining” (Hátralevő másodpercek) mezők kezdőértékét.
----------	---

Ha a Next Segment (Következő szegmens) gombot a szegmens befejezése előtt nyomja meg, egy ablak jelenik meg, ahol meg kell erősítenie a kezdőértékek visszaállítását.

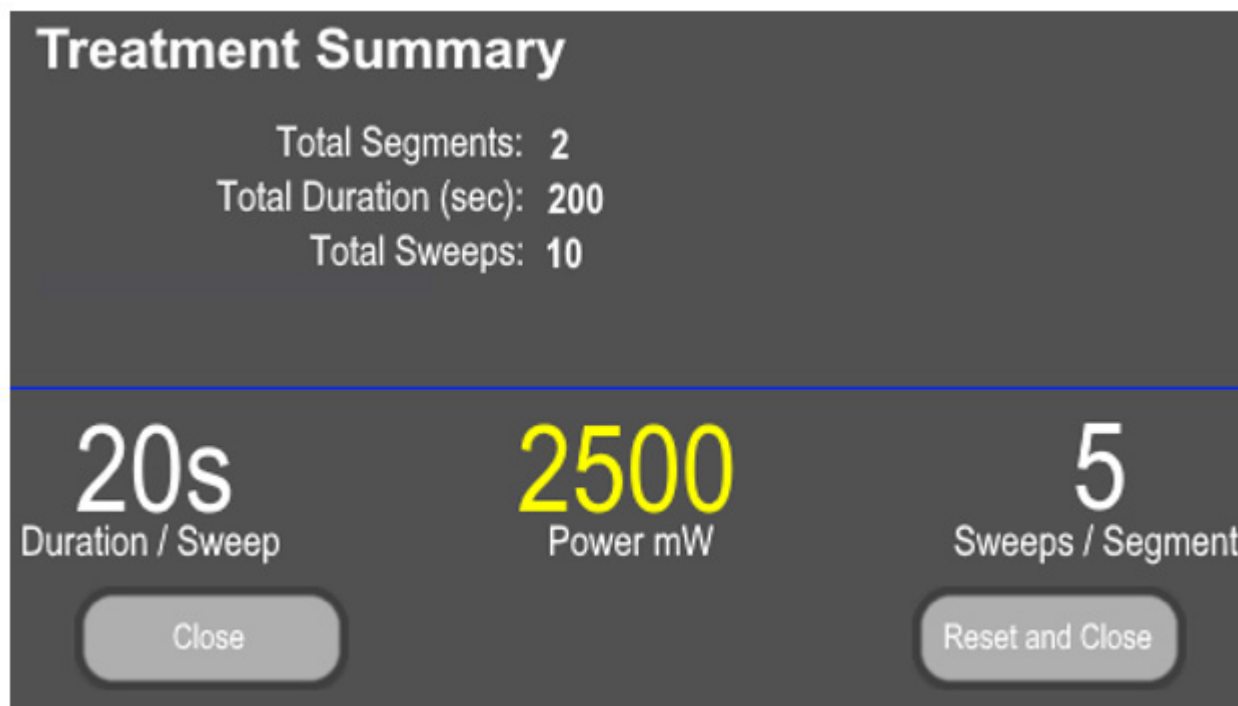


1 2

1	Nyomja meg az ablak bezárásához és a kezelési szegmens befejezéséhez.
2	Nyomja meg, hogy az időzítőt visszaállítsa egy új szegmenshez.

4.3 A beteg kezelési információinak megtekintése és dokumentálása

1. A MicroPulse TLT kezelés végén
 - a. Nyomja meg a „Tx Summary” (Kezelés összefoglalása) ikont a Standby (Készenlét) képernyőn a Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő eléréséhez.
 - b. Kézzel dokumentálja a kezelési információkat a betegnyilvántartásban, vagy készítsen fényképet a Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyőről, hogy azt elhelyezze a betegnyilvántartásban. A szoftver nem tárol személyes vagy azonosító betegadatokat.
2. A dokumentációt követően válassza a „Reset and Close” (Visszaállítás és bezárás) lehetőséget a Total Segment (Teljes szegmens), Total Duration (Teljes időtartam) és Total Sweeps (Összes pásztázás) értékek nullázásához, a következő MicroPulse TLT kezelés előkészítéseként.



1

Treatment Summary (Kezelés összefoglalása) képernyő

2

1	A képernyő bezárásához és a kezelés összefoglalásában szereplő értékek megőrzéséhez nyomja meg a gombot. A képernyő bezárul, és ismét a Standby (Készenlét) képernyő jelenik meg.
2	Nyomja meg a Total Duration (Teljes időtartam), Total Sweeps (Összes pásztázás) és Total Segments (Összes szegmens) mezők törléséhez. A kezelési paramétereket nem befolyásolja. A képernyő bezárul, és ismét a Standby (Készenlét) képernyő jelenik meg.

5. Hibaelhárítás

Hibaüzenet

Hibakód	Hibaüzenet	Ok	Felhasználói művelet
W00002	User is aware of eye safety requirement. (A felhasználó tisztában van a szemvédelmi követelményekkel.)	A lézerszonda csatlakoztatva van.	Nyomja meg az OK gombot.

MEGJEGYZÉS: Minden egyéb hibaelhárítással és rendszerhibaüzenettel kapcsolatos útmutatást a Cyclo G6 lézerrendszer kezelői kézikönyvében talál.

6. Kapcsolattartási adatok



Iridex Corporation
1212 Terra Bella Avenue
Mountain View, California 94043-1824 Amerikai Egyesült Államok

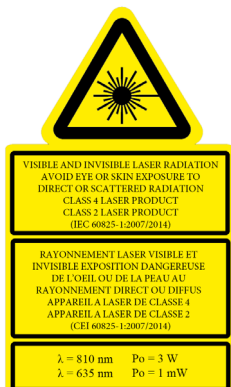
Telefon: +1 (650) 940-4700
+1 (800) 388-4747 (csak az USA-ban)

Fax: +1 (650) 962-0486

Műszaki támogatás: +1 (650) 940-4700
techsupport@iridex.com



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP The Hague
Hollandia



A kezelés megkezdése előtt kérjük, olvassa el a „Cyclo G6 lézerrendszer kezelői útmutatójában” és a „MicroPulse P3 célba juttató eszköz használati utasításában” a besugárzási utasításokat, beleértve a biztonsági információkat, figyelmeztetéseket és óvintézkedéseket is.

iridex.com



Az Iridex, az Iridex embléma, a MicroPulse, a Cyclo G6 és a MicroPulse P3 az Iridex bejegyzett védjegye.

© 2022 Iridex Corporation. Minden jog fenntartva. Termékszám: 88199-HU, B. kiadás, 02.2022