

PowerCure PRO kézi lézerterápiás készülék

Használati utasítás



Tartalom

1. Figyelmeztetések és óvintézkedések.....	3
1.1 Figyelmeztetések.....	3
1.2 Óvintézkedések	3
2. Ellenjavallatok.....	4
3. Termék bemutatása	5
3.1 Rendeltetésszerű használat.....	5
3.2 Felépítés.....	5
3.3 Jelek	7
4. Műszaki adatok.....	8
5. A gép használata	8
5.1 Előkészületek	8
5.2 Használati útmutató.....	9
6. Karbantartás	13
7. Szállítás és tárolás.....	14
8. Garancia.....	14
9. Hibaelhárítás.....	15

1. Figyelmeztetések és óvintézkedések

Kérjük, olvassa el ezt a füzetet a készülék üzemeltetése vagy karbantartása előtt. A nem megfelelő műveletek káros sugárzást okozhatnak.

1.1. Figyelmeztetések

A biztonság érdekében kérjük, olvassa el az alább felsorolt óvintézkedéseket.

- A készülék nem vízálló, kérjük, ne használja fürdőkádban, zuhanyzóban vagy más olyan helyen, ahol a készülék nedves lehet.
- A készülék működési környezete 5-40 °C. Használat előtt ellenőrizze a helyiség hőmérsékletét, és gondoskodjon arról, hogy a működési környezet tiszta, pormentes és jól szellőző legyen. Ne használja gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben.
- A szemsérülés elkerülése érdekében ne használja a készüléket a szem körül.
- Kapcsolja ki a készüléket a kezelés után, ne hagyja felügyelet nélkül.
- Csak a gyártó által felhatalmazott személyzet végezheti el a műszer nagyjavítását és a termék belső karbantartását, különösen a belső ellenőrzést, beleértve a tápegység és az optikai alkatrészek belső beállítását.
- Ne használja a készüléket olyan tárgyak közelében, amelyek elektromágneses interferenciát keltenek, mint például a hordozható és mobil rádiófrekvenciás elektromágneses sugárzás, például mobiltelefonok és mobil rádiótelefonok, amelyek befolyásolhatják a készülék használatát.
- A termék szerviz ideje 5 év. A termék biztonsága és megbízhatósága érdekében ne használja a készüléket a szervizidőn túl.
- Kérjük, hogy a készüléket szerviz ideje végén a vonatkozó törvényeknek és előírásoknak megfelelően kezelje.

1.2 Óvintézkedések

- Kettős kimeneti DC 5V, 2A szükséges az adapterhez a készülék töltéséhez.
- Ne nézzen közvetlenül a lézerefénybe; ne irányítsa mások szemébe!
- A szemsérülések elkerülése érdekében tartsa távol a készüléket gyermekektől.
- A pacemaker használók számára tilos, mivel a készülék zavarhatja a szívritmus-szabályozó működését.
- Kérjük, ésszerűen módosítsa az étrendet extra megfelelő gyakorlatokkal, hogy fokozza az anyagcserét a kezelés ideje alatt.
- Ne használja a készüléket más eszközök közelében vagy egymásra helyezve. Kerülje a berendezés közel elektromágneses interferenciát okozó tárgyakat, például hordozható és mobil rádiófrekvenciás kommunikációs berendezések, például mobiltelefonok, mobil rádiótelefonok stb. által kibocsátott elektromágneses sugárzást, amely befolyásolhatja a lézerberendezések normál használatát.

2. Ellenjavallatok

A készüléket nem szabad használni, ha az alábbiakban felsorolt ellenjavallatok vannak:

- A készüléket terhes nők az alhas és az ornyáلكahártyán nem használhatják.
- Ne használja a készüléket, ismeretlen eredetű fájdalmas területen.
- Ne használja a készüléket, ha súlyos véralvadási zavarai vannak.
- Ne használja a készüléket, ha rosszindulatú bőrelváltozásai vannak.
- Ne használja a készüléket, a pajzsmirigy és a mell területén.
- Ne használja a készüléket, ha 810 nm-es dióda lézerre érzékeny gyógyszereket használ.
- Festékes anyajegyek direct besugárzása veszélyes lehet, mivel rákmegelőző állapotnak minősül.

3. Termék bemutatása

3.1 Rendeltetésszerű használat

A készülék a vérkeringés javítására, a gyulladás, deszenzibilizáció és fájdalom csökkentésére, sebek gyógyítására és a testfunkciók beállítására szolgál.

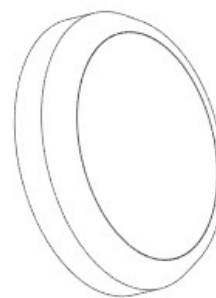
A kínai orvoslás akupunktúra elméletéből és a "fényakupunktúrás" terápiából fejlesztették ki, amely az orvostudományban alkalmazott alacsony intenzitású lézereket és a TCM elméleten alapuló akupunktúrás stimulációt egyesíti, hogy egy sor fiziológiai és biokémiai változást generáljon, így funkcióit a biológiai szövetek károsodása nélkül tudja elérni.

3.2 Felépítés

Az eszköz főként gazdagépből, C típusú USB-kábelből és csatlakozóból, mágneses masszázslencséből áll.



1. ábra Készülék



Mágneses masszázslencse



2. ábra
C típusú USB kábel



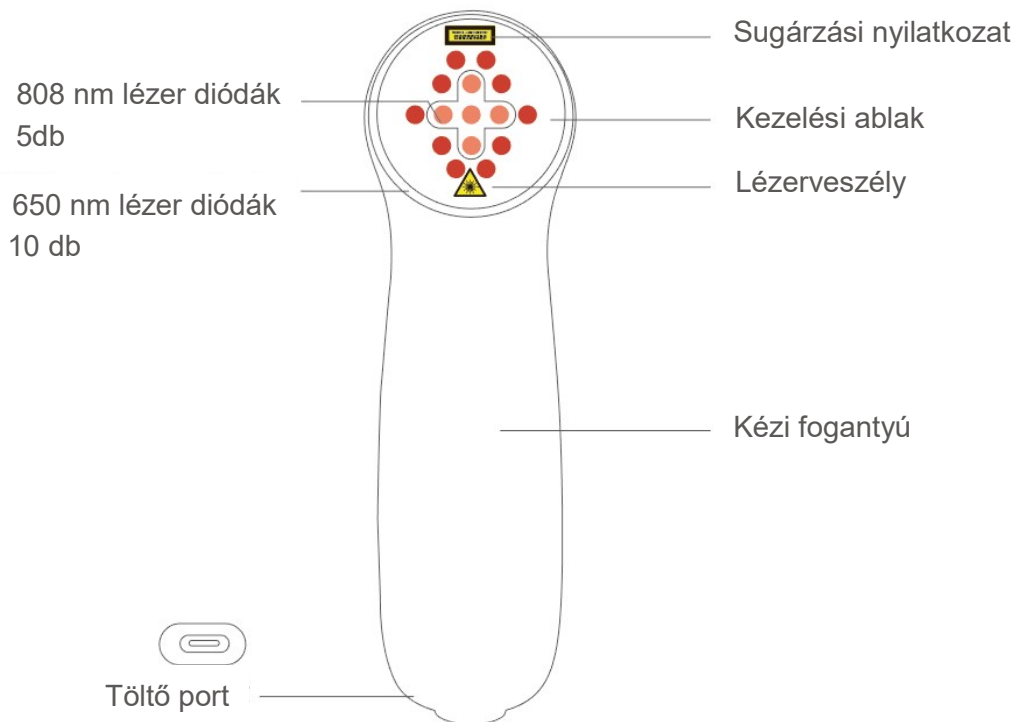
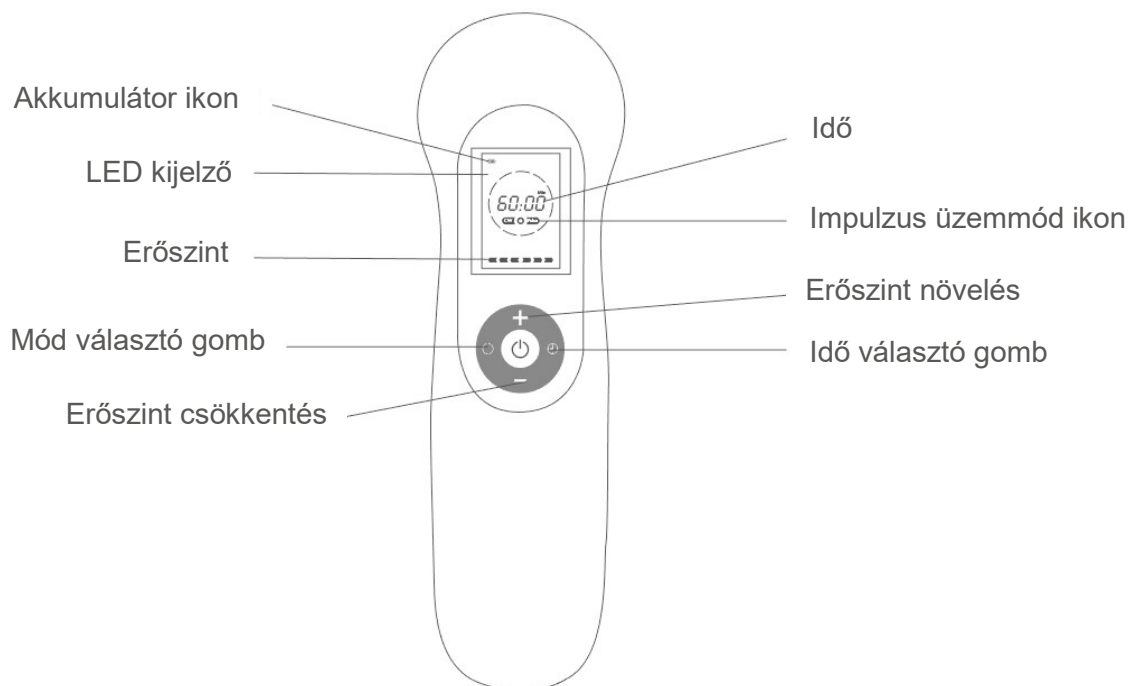
Amerikai
csatlakozó

or



Európai
csatlakozó

A termék szerkezete:



3.3 Jelek

Az EN60825-1 szabvány szerint minden 3R lézertermékhez sugárzásra figyelmeztető táblát és sugárzási nyilatkozatot kell mellékelni.



Lézer veszély



Sugárzási nyilatkozat

Description



Nem háztartási hulladék!



CE jelölés



Nedvességtől óvni!



Napfénytől óvni!



Törékeny!



Állítva szállítandó!

4. Műszaki adatok

Lézeres médium	GaAlAs félvezető
Lézer hullámhossz	808nm±20nm (5 db) + 650nm±20nm (10 db)
Maximális kimeneti teljesítmény 808nm-es lézerdiódánként	250mW±20%
Maximális kimeneti teljesítmény 650nm-es lézerdiódánként	5mW±20%
Teljes kimeneti teljesítmény	1300mW±20%
Üzem mód	Folyamatos/impulzus
Időbeállítás	5 - 60 perc, 5 perc intervallumonként
Akkumulátor kapacitása	5000mAh lítium akkumulátor
Töltő port	C típusú töltőport, DC5V, 2A
Környezeti hőmérséklet	5°C~40°C
Relatív páratartalom	20~80%
Légköri nyomás	860hpa ~ 1060hpa
Adapter kimenet	5V-2A
Adapter feszültség	100-240V
Nettó tömeg	270±5g

5. A gép használata

5.1 Előkészületek

- Tisztítsa meg alaposan a kezelési ablakot és a kezelési területet, távolítsa el a szennyeződések, port és szőrt. Győződjön meg arról, hogy a készüléken nincs sérülés vagy rendellenesség.
- Használat előtt töltsse fel a PowerCure készüléket.

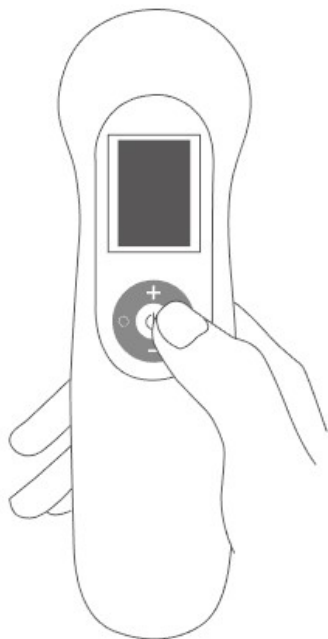
5.2 Használati útmutató

1. Kapcsolja be a készüléket

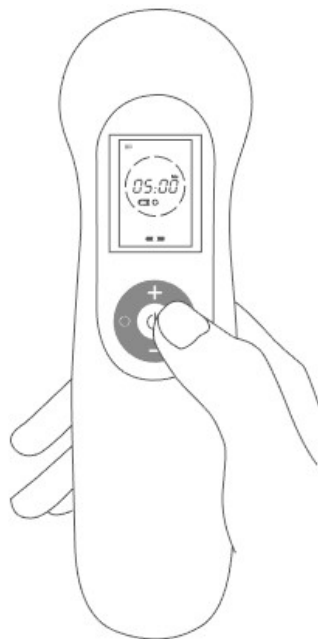
Tartsa lenyomva a „Bekapcsoló”  gombot 2 másodpercig az eszköz bekapcsolásához.

A bekapcsolás során a hangjelzés „kettyeg”.

A LED képernyőn lévő összes ikon rövid időre kigyullad, amikor a készüléket bekapcsolja, majd megjelenik a paraméterek beállítása (alapértelmezett időbeállítás 5 perc, a munkamód pedig folyamatos üzemmód, a 2. ábrán látható módon).




1. ábra



2. ábra



2. Idő/mód beállítása

Nyomja meg az „Idő” gombot  Az idő 5 perccel nő; a kezelési idő 05 és 60 perc között állítható (3. ábra).

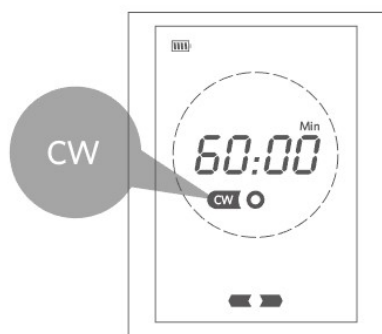
Ha megnyomja az "Idő" gombot, a hangjelzés "kettyeg", a „pipa” és az „idő” ikon megváltozik a LED képernyőn.



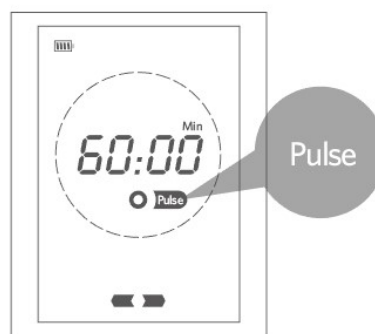
3. ábra

Nyomja meg “Mode”gombot röviden  a munkamód beállításához. (Az alapértelmezett munkamód a “folyamatos üzemmód” ikonnal a képernyőn.) (4. ábra)
 Ha röviden megnyomja a "Mode" gombot, a hangjelzés kétszer “kettyeg”, és az üzemmód folyamatos üzemmódról az impulzus üzemmódra vált, a  képernyőn a Pulse ikonnal. (5. ábra)

Megjegyzés: Ha nincs szükség a kezelési idő vagy mód megváltoztatására, nyomja meg röviden közvetlenül a “Bekapcsoló” gombot, ekkor a készülék a memória módnak megfelelően lézert bocsát ki.





folyamatos üzemmód
4. ábra



pulzáló üzemmód
5. ábra

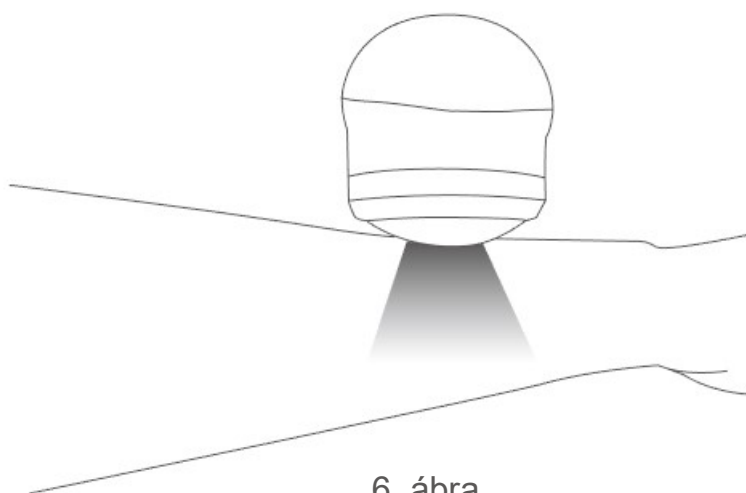
3. Teljesítményszint beállítása

Két gomb található a teljesítményszint beállításához,  gomb és  gomb.

Nyomja meg a “+” vagy “-“ gombot a lézer kimeneti teljesítményének intenzitásának beállításához. Az intenzitásnak három szintje van. Nyomja meg a “+” gombot az energiaintenzitás növeléséhez; nyomja meg a “-“ gombot a teljesítményintenzitás csökkentéséhez

A “+” vagy a “-” megnyomásakor a berregő “kettyeg”, és a megfelelő ikon megváltozik a képernyőn.

Megjegyzés: ha nincs szükség a kezelési idő vagy mód módosítására, nyomja meg röviden közvetlenül a “Bekapcsoló” gombot, ekkor a készülék a memória módnak megfelelően lézert bocsát ki. (6. ábra).



6. ábra

4. A kezelés megkezdése és szüneteltetése

A kezelési mód és a kezelési idő beállítása után nyomja meg röviden a "Bekapcsoló"



gombot és a készülék elkezd a lézersugárzást. Ezzel egyidejűleg a kijelzőn látható idő visszaszámlál. (7. ábra)

Amikor a kezelés befejeződött, a berregő "pipál", a LED képernyő visszatér a beállítási állapotba, és a lézer leállítja a kimenetet.

Ha a készüléket szüneteltetni kell a kezelési folyamatban, nyomja meg röviden a



"Bekapcsoló" gombot. A hangjelzés "pipál" és az idő kijelzése és a lézersugárzás szünetel.



7. ábra

Megjegyzések:

1. A kezelési idő és a teljesítményszint nem állítható be a kezelési folyamat során. Kérjük, állítsa le a lézerkibocsátást (röviden nyomja meg a "Bekapcsoló" gombot) a beállítás előtt.
2. A kezelési mód a kezelési folyamat során állítható. Kérjük nyomja meg a "Mode" gombot.

5. Kapcsolja ki a készüléket

A készülék kikapcsolásához tartsa lenyomva 2 másodpercig



„Bekapcsoló”

gombot.

Ezzel egyidejűleg a csengő „kettyeg” (8. ábra).

Megjegyzés: Az eszköz automatikus leállítási funkcióval rendelkezik az energiatakarékosság érdekében. Kulcsműködés és lézerkibocsátás hiányában a készülék 120 másodperc után automatikusan kikapcsol.



8. ábra

6. Karbantartás

- Ha a készülék meghibásodik, ellenőrizze és zárja ki az okot a „Hibaelhárítási utasítások” szerint. Ha a problémákat nem lehet megoldani, forduljon a legközelebbi hivatalos szervizhez. Ne szedje szét vagy javítsa egyedül engedély nélkül, hogy elkerülje a szükségtelen veszteségeket.
- A készülék szennyezett felületének tisztításához használjon semleges tisztítófolyadékba mártott pamutot. Ne használjon szerves oldószert, gázt stb. a tisztításhoz.
- A fénykibocsátó portok vagy lézerek finom tisztításához használjon alkoholba mártott pamutot. Szigorúan tilos bármilyen folyadékot áztatni vagy kemény tárgyakat ásni.
- Tartsa távol a készüléket nedvességtől, magas hőmérséklettől és közvetlen napfénytől, hogy elkerülje a belső alkatrészek elöregedését és lerövidítse az élettartamot.
- Kérjük, ne tegye a készüléket kemény tárggyal össze, hogy elkerülje a felület megkarcolását vagy a lézer károsodását.
- A töltési időnek több mint 10 órának kell lennie az első három alkalommal.
- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, kérjük, legalább 4-6 havonta töltsé fel, ami előnyös az akkumulátor karbantartása szempontjából. Mivel a lítium akkumulátor energiafogyasztási jellemzőkkel rendelkezik, ha az akkumulátort nem lehet időben feltölteni a karbantartáshoz, a túlzott lemerülés után automatikusan védi. Ilyen esetben az akkumulátort vissza kell vinni a gyárba aktiválás vagy csere céljából, ami felesleges gondot okoz Önnek.

7. Szállítás és tárolás

Az általános szállítási eszközök megengedettek, de a szállítás során kerülni kell az erős ütések, a vibrációt, a hó és az eső fröccsenését. A csomagolt készüléket 80% feletti relatív páratartalmú helyiségben kell tárolni, nem korrozív gázok és jól szellőztetett.

8. Garancia

Tisztelt Ügyfelünk:

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Az ügyfél elégedettsége az egyetlen szolgáltatási filozófiánk. Törvényes jogainak védelme és jövőbeli aggodalmi elkerülése érdekében a következő kötelezettségeket vállaljuk, és ennek megfelelően tökéletes értékesítés utáni szolgáltatásokat nyújtunk Önnek.

Csere vagy garancia

- Ingyenes karbantartás jótállási jeggyel normál használat melletti minőségi problémák esetén a vásárlás dátumától számított egy éven belül.
- A jótállási idő letelte után ingyenes karbantartási szolgáltatásokat biztosítunk, azonban az anyagköltség értelemszerűen felszámításra kerül.

Bizonyos karbantartási díjat számítunk fel a csere vagy garancia hatálya alá nem tartozó termékekért:

- Nincs jótállási jegy.
- Nem megfelelő működés vagy hibák által okozott károk. Önbontás okozta meghibásodások.
- A jótállási időszak alatt az anyagdíjat a megfelelő módon kell felszámítani.
- Baleset vagy emberi tevékenység által okozott meghibásodások vagy károk (karcolások, beázás vagy az alkatrészek jogosulatlan cseréje).
- Természeti katasztrófák által okozott károk.
- Készülék, kézikönyv, csomagolás, jótállási jegy és egyéb tartozékok.

9. Hibaelhárítás

Hiba lehetőségek	Lehetséges ok	Megoldás
Nem lehet bekapcsolni a gépet	Nem megfelelő ideig lett nyomva tartva a "bekapcsoló gomb"  Alacsony az akkumulátor szint	Tartsa nyomva a "bekapcsoló gombot"  2másodpercig Töltse fel a készüléket. Teljes feltöltés után a készülék normál módon bekapcsolható
Nem bocsát ki lézert, vagy a lézerefény gyenge	Sérült a lézer	Hagyja abba a készülék használatát és forduljon a forgalmazójához
A készüléktest túl meleg	A készülék túl sokáig volt használatban	Kapcsolja ki a készüléket és várja meg míg az teljesen lehűl.
Repedés a készülék burkolatán vagy a kezelő ablakon; hibásan működik	/	Hagyja abba a készülék használatát és forduljon a forgalmazójához

Gyártó: TheraLight Medtech (China)Co.,Ltd.

Cím: Room 407&408, No.4 Building, Hunan Science and Technology Industrial Park,Jinzhou North Road,Changsha,Hunan Province,China