

# SC-700 LézerPen Bőrfeszítő készülék

## Kezelési utasítás



Köszönjük, hogy az ELKONcosmetic Kft. készülékét választotta.

Kérjük, figyelmesen olvassa el a használati utasítást és annak megfelelően használja a készüléket!

**ELKONcosmetic Kft.**

**H-2143 Kistarcsa, Völgy u. 41.**

**www.elkon.hu**

## Tartalomjegyzék

1. Biztonsági előírások utasítás	2. A készülék bemutatása	3. Használati
4. Fájdalomcsillapító és regeneráló krém használata menete		5. A kezelés
6. Felhasználási módok javaslatok	7. Bőrápolás	8. A készülék működtetésével kapcsolatos
9. Specifikációk	10. Hibaelhárítás	11. Garancia

## Fontos figyelmeztetések

Ha először használja a készüléket, ajánlatos színes tárgyakon gyakorolnia (pl. rajzoljon fekete tollal pontokat egy almára vagy egy papírra). Miután begyakorolta a különböző funkciókat, gyakorolhat saját testrészein. Kezdje a karján a készülék használatát, csak ezután kezelje az arcát.

Az első használat alkalmával a legalacsonyabb teljesítményt állítsa be, majd fokozatosan emelje azt a kívánt szintre. Mindenkinek más az egyéni érzékenysége. Soha ne emelje hirtelen a teljesítmény szintjét!

## Biztonsági előírások

Ellenjavallatok:

1. Gyermekek és idős emberek
2. Fényérzékeny egyének és fényérzékenyítő gyógyszert szedők
3. Pacemakerrel vagy más beültetett elektronikus készülékkel élő személyek, mivel ezek működésében zavar keletkezhet.

## További figyelmeztetések

1. Terhes és szoptató anyák, valamint várandósságra készülők nők számára a készülék használata nem javasolt.
2. A lézer kezelőfejet tilos érzékeny testrésze irányítani (szem). A készülék használatakor viseljen védőszemüveget.
3. Védőszemüveggel együtt sem szabad közvetlenül a lézer kezelőfej által kibocsátott fénysugárba nézni.
4. Tilos a készüléket gyúlékony anyagok közelében vagy robbanásveszélyes környezetben használni.
5. Gondoskodjon a helyiség megfelelő szellőzéséről.
6. A készülék gyermekek jelenlétében nem használható. Használaton kívül is tartsa távol gyermekektől.

## Egyéb rendelkezések

Tilos a készüléket a szakszervizen kívül szétszedni vagy javítani.

A készüléket tilos gyúlékony anyagok közelében vagy robbanásveszélyes környezetben használni.

## A készülék bemutatása

1. Lézer fényerősség szabályozó kapcsológomb
2. Lézer kibocsátási sebesség szabályozó kapcsológomb
3. Lézer kibocsátási sebesség kijelző: összesen 4 sebesség fokozat, az 1. a leglassabb, a 4. a leggyorsabb.
4. Lézer fényerősség kijelző: összesen 9 erősségi szint, az 1. a leggyengébb, a 9. a legerősebb.
5. Kábel csatlakozás

6. Lézer kimenet
7. Be/kikapcsolás/fénykibocsátás kapcsoló gomb: a készülék bekapcsolásához 2 másodpercig tartsa nyomva a gombot, kikapcsoláshoz szintén 2 másodpercig kell nyomni a gombot. A lézerfény kibocsátásához először tartsa lenyomva a Fényirány beállítás gombot, majd nyomja meg a Fénykibocsátás gombot.
8. Fényirány beállítás gomb: a készülék bekapcsolása után nyomja le a fényirány beállítás gombot: a lézer kimenetnél a bőrre irányul a lézer fényirányt jelölő fénysugár, mellyel a lézert a célzott helyre irányíthatja.

**Tápegység csatlakozó**

**Pozíció gomb**

**Lézer kimenet**



**Sebesség állító gomb**

**Intenzitás állító gomb**

**Kibocsátás kapcsoló gomb**

**Intenzitás kijelző**

**Sebesség kijelző**



### Használati utasítás

1. Üzembe helyezés  
A készülékhez mellékelte kábelt csatlakoztassa a készülékhez és az áramforráshoz. A készülék üzemkész állapotban sípoló hangjelzést ad, és ezzel egyidejűleg villog a lézer fényerősség szabályozó kapcsológomb.
2. Lézer erősségi szint kiválasztása  
Szeplők, tetoválás, pigment folt eltávolításához a megfelelő lézer erősségi szint kiválasztása az egyén bőrtípusának megfelelően történik. Gyakorlott szakember használhat magasabb lézer fényerősségi

szintet, mellyel könnyen, gyorsan lehet dolgozni. Amennyiben első alkalommal használja a készüléket, állítsa a fényerősségi szintet és a kibocsátási sebességi fokozatot a legalacsonyabb, 1-es szintre. Fokozatosan emelje a szinteket a kezelendő bőrprobléma és bőrtípus függvényében. A fényerősség és a kibocsátási sebesség egymástól függetlenül állítható. Soha ne emelje hirtelen a teljesítmény szintjét!

3. A lézersugár beállítása a kezelendő bőrfelületre  
A lézer kimenetnél található fém gyűrű középpontja a lézer kimeneti pontja. Érintse a fém gyűrűt a kezelendő bőrfelülethez. A bekapcsolt készüléken nyomja meg a Fényirány beállítás gombot (8), hogy kijelölje a lézerfény helyét.
4. Viseljen védőszemüveget  
Tartsa lenyomva a Fényirány beállítás gombot (8), ezután nyomja meg a Fénykibocsátás gombot (7). Néhány jelzés után elengedheti a gombot és kinyithatja a szemét. Ismétlje meg a folyamatot, amíg a kezelendő bőrfelület el nem éri a kívánt állapotot (ld. működési mód).
5. Ne irányítsa a lézert szembe  
A lézer hatására sötét pigmentekben történik reakció. Gyermekektől tartsa távol a készüléket.

### Fájdalomcsillapító és regeneráló krém használata

1. Fájdalomcsillapító krém  
Tisztítsa le a kezelendő bőrfelületet, majd kenje be érzéstelenítő krémmel. Hagyja a krémet hatni 20-40 percig. A krém eltávolítása után végezze el a kezelést. (Fájdalomcsillapító kenőcs szembe, száj nyálkahártyájára nem kerülhet!)
2. Regeneráló krém  
A lézeres kezelés elvégzése után a bőrfelületet szárazon és tisztán kell tartani. Néhány nappal a kezelés után var keletkezik a bőrön. Regeneráló krémet csak a var megjelenése után szabad alkalmazni naponta két alkalommal, amíg a seb be nem gyógyul.

### A kezelés menete

1. Vegyen fel védőszemüveget.
2. Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz. Amikor működésre kész, hangjelzés hallható és a Lézer fényerősség szabályozó kapcsológomb világít (1).
3. Bekapcsoláshoz 2 másodpercig nyomja meg a Be/kikapcsolás (7) gombot.
4. A Lézer fényerősség szabályozó kapcsológombbal (1) állítsa be a kívánt erősséget.
5. A Lézer kibocsátási sebesség szabályozó kapcsológomb (2) segítségével válassza ki az alkalmazni kívánt sebesség fokozatot.
6. Nyomja meg a Fényirány beállítás gombot (8), hogy az irányfény ráirányuljon a kezelendő bőrfelületre, majd nyomja meg a Fénykibocsátás gombot (7) a lézer kibocsátáshoz.  
Figyelem: a lézert a készülék csak akkor bocsátja ki, ha mindkét gombot egyszerre nyomja.
7. A kezelés végén nyomja meg 2 másodpercig a Be/kikapcsolás gombot (7). Amennyiben a készülék bekapcsolt állapotában 5 percen keresztül nem nyomja le a 7 és 8 gombokat, a készülék automatikusan kikapcsol.
8. Használat után tisztítsa meg a készüléket és tárolja az előírtaknak megfelelően.

### Felhasználási módok

1. Szeplők eltávolítása

Mindenféle pigment folt eltávolítható a készülék segítségével, úgymint szeplő, öregségi májfolt, szőrös pigment folt. A lézerrel a pigment foltra világítva addig kell a kezelést folytatni, amíg annak helye piros vagy sárga nem lesz. Nem szükséges a szeplő helyét letörölni, néhány nap múlva a varral együtt leesik.

## 2. Tetoválás eltávolítása

A tetoválás/szemöldök tetoválás csak többszöri lézeres kezeléssel távolítható el. Általában 3 kezelés szükséges, mely havonta egy alkalommal végezhető. Az epidermisz sárga színű lesz, illetve var keletkezik a kezelt felületen. Nem szükséges a kezelés helyén a tetoválást áttörölni. Keskeny felszíni bőrre teget kezeljünk egyszerre. Túl nagy felület esetén fennáll a bakteriális fertőzés veszélye.

## 3. Szemölcsök eltávolítása

Mindenféle szemölcs eltávolítható a készülékkel. A lézeres kezeléssel együtt le lehet törölni a kezelt bőrfelület fertőtlenítővel. A kezelést addig végezzük, amíg a színezőanyag eltűnik. Meg kell állapítani, hogy a szemölcs fajtája csak a bőrfelület érinti-e. A szemölcsök bizonyos fajtáinak a gyökere egészen a bőr alatti (szubkután) szövetig nyúlik.

## 4. Akne nyoma, pigmentáció eltávolítása

Az akne helyének kezelése hasonló a szemölcsök eltávolításához. Meg kell különböztetni az akne nyomát a pigmentációtól. A hosszan gyógyuló akne helye a var leesése után néhány hónapig is megmaradhat, azonban magától fel is szívódhat. Amennyiben a nyoma 2 évnél hosszabb ideig megmarad, pigmentációról beszélünk, amely eltávolítható a lézer segítségével.

## 5. Egyéb bőrhibák

A picosecond lézer pigmentekkel tud erőteljes reakcióba lépni. Olyan bőrhibák esetén, amelyeknél enyhe a pigmentáció (világos színű tetoválás vagy pigment folt, bőrkinövés, stb), használhatunk szemceruzát a kezelendő bőrfelület színezésére. Ezáltal a lézer maximális teljesítménye kihasználható a kezelésben.

### Megjegyzés:

A bőr érzékenysége egyénenként változó. A használat során némelyeknél felhólyagosodhat a kezelt bőrfelület. Emiatt nincs ok az aggodalomra, nem lesz káros hatása. Amennyiben a bőrfelületen hólyag keletkezik, hagyni kell magától felszívódni. Ha a hólyag túl nagy, steril tűvel meg lehet szúrni és szükség esetén ápoló krémmel kell kezelni. Kézzel nem szabad megérinteni a fertőzés veszély miatt.

## Bőrápolás

### 1. Tisztálkodás

Amennyiben kis szeplő, szemölcs került eltávolításra, a tisztálkodás idejére le lehet ragasztani sebtapaszal. Sok var esetén, vagy ha nem lehet tapaszt alkalmazni, meleg vizes törülközővel óvatosan át lehet törölni a bőrt a kezelést követő első és második napon. A harmadik naptól kezdve rövid ideig érheti tiszta víz a bőrfelületet, azonban ajánlott száraz törülközővel felitatni a vizet. Miután a var leesett, az arcon újra használható arclemosó.

### 2. A bőr ápolása

Ha a kezelt bőrfelület nagy, illetve amennyiben gyulladás lép fel, jódos vagy más fertőtlenítő szerrel át lehet törölni. Szükség esetén orvosi gyulladáscsökkentő kenőcs is alkalmazható. A vart hagyni kell magától leesni, nem szabad kézzel eltávolítani.

### 3. Piros sebhely

Általában, miután a var leesik, a bőrfelület piros marad egy ideig. Ez normális, az új bőr ilyen színű. A pirosodás idővel magától elmúlik. Amennyiben szeretné ezt a folyamatot felgyorsítani, aloe vera vagy E vitamin tartalmú krémmel óvatosan átmasszírozhatja az ujj hegyével a bőrt naponta kétszer, maximum 10 percig. A pirosodás így gyorsabban elmúlik.

## Javaslatok a készülék működtetésével kapcsolatban

A készülék első használata alkalmával a felhasználó többféle kérdéssel szembesülhet, ami a tapasztalat hiányából fakad. Ajánlott tárgyakon begyakorolni a kezelés menetét, például valamilyen gyümölcsre fekete tollal pontokat rajzolni. Miután sikerült a gyakorlás során elsajátítani a készülék működtetését, először érdemes a karon kipróbálni, csak azután az arcon. A további felmerülő kérdésekkel kapcsolatban a forgalmazó ad felvilágosítást.

### Specifikációk

Modell	LS-058
Méret	210x45x38mm
Fény típusa	Lézer
Hullámhossz	440-460nm
Névleges teljesítmény	<8W
Adapter	Input: AC100-240V, 50/60HZ Output: DC 5V 2A
Üzemeltetés	Hőmérséklet: 5-40° C, relatív páratartalom: 20-90 %
Tárolás	Hőmérséklet: -20 - 55° C, relatív páratartalom: 5-95 %

### Hibaelhárítás

Probléma jellege	Probléma leírása	Megoldási javaslat
A készülék nem kapcsol be	A kábel csatlakozása nem megfelelő	Ellenőrizze a kábelt
A készülék nem működik	1 Az „On” gombot nem megfelelően nyomta meg 2 Az „On” gombot nem tartotta nyomva 2 másodpercig	Az „ON” gombot mindig legalább 2 másodpercig nyomva kell tartani!
A Lézer fény kibocsátás gomb (7) megnyomásakor a lézert nem bocsátja ki a készülék	A lézert nem bocsátja ki a készülék, ha csak a Lézer fény kibocsátás gombot nyomja meg	Tartsa nyomva a Fényirány beállítás gombot (8), majd ezután nyomja meg a Lézer fény kibocsátás gombot (7)
Automatikusan kikapcsol a készülék	A készülék automatikusan kikapcsol, ha 5 percig nem nyomja meg 7 és 8 gombokat	Tartsa nyomva az „ON” gombot 2 másodpercig a készülék újraindításához

### Garancia

A készülékre vonatkozó garancia az alábbi esetekre nem terjed ki:

- A Használati utasításban leírtak be nem tartásából adódó kár
- A készülékhez csatlakoztatott egyéb nem megfelelő tápegység, kábelek, hosszabbítók használatából eredő kár
- Környezeti hatásokból eredő kár (magas hőmérséklet, korrózió)
- Külső behatásból eredő kár (leesik, összetörik)
- Természeti katasztrófa által okozott kár (árvíz, tűzeset, stb.)
- Hamisított termékek esetén
- Számla/Garancia hiánya esetén
- Nem a célnak megfelelő használatból eredő károk

**A készüléket importálja és forgalmazza:**

**ELKONcosmetic Kft.**

**H-2143 Kistarcsa, Völgy u. 41.**

**Telefon: (+36)-28-472 129**

**Web: [www.elkon.hu](http://www.elkon.hu)**

**Email: [elkon@elkon.hu](mailto:elkon@elkon.hu)**