



IPL

Delux DPL

Sedam filtera, sedam funkcija

IPL

IPL (intenzivno pulsno svjetlo) radi na principu selektivne fototermolize. Za razliku od lasera koji emitira jednu valnu duljinu, IPL uređaj emitira nekoherentno, širokopojasno svjetlo raspona približno 500–1200 nm, koje se pomoću izmjenjivih filtara prilagođava specifičnoj indikaciji.

Princip djelovanja

Svjetlosnu energiju selektivno apsorbiraju kromofori u koži — melanin u dlaci i pigmentnim mrljama te hemoglobin u proširenim krvnim žilicama. Apsorbirana energija pretvara se u toplinu koja ciljano zagrijava i uništava metu (termokoagulacija): kod epilacije se toplina prenosi do folikula dlake i oštećuje njegovu sposobnost rasta, kod pigmentacija se mrlja razgrađuje, a kod kapilara se žilica koagulira i postupno resorbira. Trajanje impulsa podešava se tako da bude kraće od vremena toplinske relaksacije ciljanog tkiva, čime se okolna koža štiti od oštećenja.



Što se realno postiže

IPL djeluje kumulativno, pa se konačan rezultat gradi kroz seriju tretmana, a ne odjednom. Kod uklanjanja dlačica vidljivo prorjeđivanje i usporen rast primjećuju se već nakon nekoliko tretmana, pri čemu je cilj dugotrajno smanjenje broja i debljine dlaka, a ne nužno 100% trajna epilacija — povremeni tretmani održavanja su uobičajeni. Kod pigmentnih mrlja pjege obično prvo potamne, a zatim se kroz otprilike 7–14 dana ljušte i posvijetle, dok se crvenilo i proširene kapilare postupno blijede iz tretmana u tretman.

Ključne prednosti

7 filtera, 7 funkcija

Svaki filter propušta drugi raspon valnih duljina, pa se isti uređaj koristi za više različitih tretmana bez dokupa...

Jedna ručka za sve

Filter se mijenja na istoj C-ručki — nema prekapčanja aplikatora ni dodatnih nastavaka koji se troše.

Napajanje od 2000 W

Snaga za rad u punom radnom danu; zračno hlađenje s dva ventilatora održava uređaj u pogonu bez rashladne vode.

Rad bez pripreme prostora

Samostojeća izvedba na kotačima, bez vodovodnog priključka — premješta se između kabineta po potrebi.

Za koje tretmane

Lice

Noge

Ruke

Pazuh

Bikini zona

Leđa i prsa

BROJ TRETMANA

Za vidljiv i stabilan rezultat obično je potrebno 6–10 tretmana kod uklanjanja dlačica, odnosno 3–6 tretmana kod fotomlađenja, pigmentacija i vaskularnih promjena.

RAZMAK IZMEĐU TRETMANA

Razmak između tretmana najčešće je 2–4 tjedna za lice (fotomlađenje, pigmentacije, kapilare) i 4–6 tjedana za epilaciju, uz periodične tretmane održavanja nakon završene serije.

Tijek tretmana u salonu

IPL uređaj koristi se za širok raspon estetskih i dermatoloških indikacija zahvaljujući širokopojasnom svjetlu koje se filtrima prilagođava različitim ciljevima u koži. Najčešće se primjenjuje za trajno smanjenje neželjenih dlačica, uklanjanje pigmentnih mrlja i staračkih pjega (lentigo), te za tretiranje vaskularnih promjena poput proširenih kapilara, crvenila i rozaceje. Vrlo je učinkovit i u fotorejuvenaciji (fotomlađenju) kože — poboljšava ton i teksturu, smanjuje vidljivost sitnih bora te ujednačava kompleksiju, osobito na područjima izloženima suncu. Tretiraju se lice, vrat, dekolte i nadlanice (tipične zone fotooštećenja), dok se za epilaciju obrađuju gotovo sva područja tijela — noge, ruke, pazuh, prepone, leđa i područje lica poput brade i zulufa.

Kontraindikacije — provjeriti prije tretmana

- Trudnoća i dojenje (sigurnost IPL-a nije dokazana - tretman odgoditi)
- Nedavno izlaganje suncu ili solariju, svježa preplanulost ili samotamnjenje na tretiranom području (pričekati 4-6 tjedana)
- Vrlo tamni ili preplanuli tipovi kože (Fitzpatrick V-VI; oprez i kod IV) zbog povećanog rizika od opekline, hiperpigmentacije i hipopigmentacije
- Uzimanje fotosenzibilizirajućih lijekova i pripravaka (izotretinoin/Roaccutane unutar zadnjih 6 mjeseci, tetraciklinski antibiotici, sulfonamidi, određeni diuretici, gospina...)
- Terapija ili injekcije zlata (kronoterapija) - trajna kontraindikacija zbog rizika od nepovratne sivo-plave pigmentacije kože (krizijaza)
- Aktivna herpes simplex infekcija ili sklonost herpesu na području tretmana (preporučuje se profilaktička antivirusna terapija)
- Fotosenzitivne i autoimune bolesti (npr. lupus, porfirija, polimorfna svjetlosna erupcija)
- Fotosenzitivna epilepsija ili sklonost napadajima izazvanim svjetlom
- Onkološki pacijenti i aktivna maligna bolest te sumnjivi madeži, névusi ili nedijagnosticirane kožne promjene na području tretmana
- Aktivne kožne infekcije, otvorene rane, ekcem, psorijaza ili aktivna upala na tretiranom području
- Melazma - relativna kontraindikacija jer toplina IPL-a može pogoršati stanje
- Vitiligo i drugi aktivni poremećaji pigmentacije
- Sklonost keloidnim ili hipertrofičnim ožiljcima
- Tetovaže i trajna šminka na području tretmana (pigment jako apsorbira svjetlo i može izazvati opeklinu)

Prikazan je izbor najčešćih kontraindikacija. Cjelovit popis, upozorenja i upute za rad nalaze se u priručniku uređaja te na www.deluxart.hr.

Tehnologija	DPL — dinamičko pulsno svjetlo
Filteri	7 izmjenjivih filtera — 7 funkcija
Snaga napajanja	2000 W
Aplikator	jedna C-ručka sa svjetlosnim prozorom
Upravljanje	nagnuti zaslon osjetljiv na dodir
Sigurnost	tipka za zaustavljanje u nuždi i ključ
Hlađenje	zračno — dva ventilatora
Izvedba	samostojeća, na 5 kotača

Česta pitanja

Po čemu se DPL razlikuje od klasičnog IPL-a?

DPL koristi užu, ciljaniji raspon valnih duljina umjesto širokog spektra. Filter se bira prema tretmanu, pa se energija manje rasipa na valne duljine koje za taj tretman ništa ne rade.

Treba li uređaju priprema prostora?

Ne. Hlađenje je zračno, bez rashladne vode i vodovodnog priključka. Potrebna je samo utičnica i prostor za uređaj na kotačima.

Mijenjaju li se filteri često i jesu li potrošni?

Filteri su izmjenjivi i biraju se prema tretmanu, a ne troše se po klijentu. Za točan vijek lampe i uvjete jamstva javite nam se.

Uz uređaj dobivate

- Edukaciju za rad na uređaju i predaju protokola tretmana
- Servis u Hrvatskoj — vlastiti servis, bez slanja u inozemstvo
- Mogućnost najma uređaja umjesto kupnje
- Podršku pri odabiru uređaja i uklapanju u postojeći cjenik usluga



deluxart

Zatražite ponudu i demonstraciju

TELEFON

+385 98 862 670
+385 95 512 3245

E-POŠTA

prodaja@deluxart.hr
www.deluxart.hr

ADRESA

Zagrebačka avenija 5
10000 Zagreb, Hrvatska