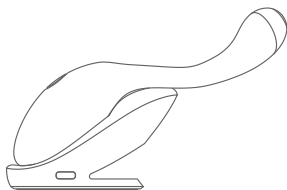


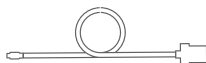
DIFORO AMIRTA
URZĄDZENIE ANTI-AGE
Funkcje i użytkowanie



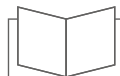
W zestawie



Urządzenie na stacji ładującej

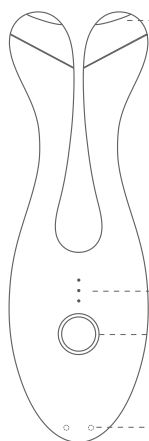


Kabel do ładowania



Instrukcja i gwarancja

Opis funkcji produktu

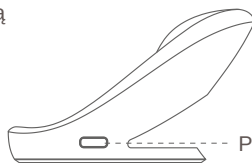


Główce zabiegowe
(RF/EMS/światło czerwone)
Główce pokryta złotem

Kontrolki świetlne - wskazują
intensywność zabiegu

Przełącznik

Piny ładujące



Port ładujący w stacji

Tryby pracy

Sygnalizacja świetlna - opis włączonych funkcji

- Mode1: Kojący mikroprąd + RF + czerwone światło
- • Mode2: Mikroprąd masujący + RF + czerwone światło
- • • Mode3: Mikroprąd aktywujący, intensywny + RF + czerwone światło

Funkcje i parametry

RF(Radio Frequency)

RF (Radio Frequency) przenika przez warstwę naskórka, aby dotrzeć do warstwy skóry właściwej, ogrzać komórki kolagenowe, stymulować wzrost fibroblastów i pobudzić do produkcji kolagenu. Wspomagając w ten sposób naskórek, dzięki czemu osiągniemy efekt wygładzenia.

Fibroblasty produkują:

- kolagen
- włókna istoty międzykomórkowej
- proteoglikany istoty podstawowej

Zwiększają syntezę włókien tkanki łącznej (zwłaszcza kolagenu) i ECM, w tym fibronektynę spajającą poszczególne elementy tkanki łącznej. Jednocześnie ze stymulacją produkcji kolagenu hamowana jest jego enzymatyczna degradacja, która jest elementem prawidłowego metabolizmu tkanek łącznych.

Dlaczego warto pobudzać fibroblasty i fibrocyty:

Zmniejszenie aktywności fibroblastów i fibrocytów skóry właściwej, czego konsekwencją jest zmniejszenie ilości włókien sprężystych i zmniejszenie ilości GAG. Powoduje to utratę sprężystości skóry i jej nawilżenia (GAG magazynują wodę), manifestujące się zmarszczkami, nierównomiernym złuszczeniem naskórka, suchością. Dlatego tak ważne jest regularne stosowanie zabiegów.

EMS Microcurrent

Mikroprąd EMS to prąd elektryczny o niskim natężeniu, który stymuluje poprzez wysyłanie delikatnych fal elektrycznych przez skórę i tkanki do mięśni twarzy. Ciągłe napięcie od warstwy naskórka do warstwy mięśniowej stymuluje produkcję ATP, wspomaga produkcję kolagenu i elastyny, co przekłada się na vitalność mięśni twarzy.

EMS przenika do warstwy brodawkowej skóry właściwej, która leży między naskórkiem a spłotem naczyniowym podbrodawkowym. Napotkac w niej można wszystkie elementy tkanki łącznej właściwej – włókna, składniki istoty podstawowej, komórki oraz naczynia krwionośne, chłonne, włókna nerwowe, receptory, mięśnie przywłosne gładkie. Jest to tkanka łączna luźna, zawierająca dużo istoty podstawowej, stosunkowo mniej włókien kolagenowych (typu I i III) oraz włókien sprężystych.

Optical Beauty

Terapia czerwonym światłem, znana jako fotobiomodulacja (PBM) oraz terapia niskim poziomem lasera (LLLT), obejmuje jedną z najnowszych metod leczenia i regeneracji ciała, wykorzystującą naturalne właściwości światła o określonej długości fali. Światło czerwone wykorzystywane w terapii ma zakres długości fali od około 620 do 630 nanometrów, te specyficzne zakresy długości fali pozwalają na przedostanie się do skóry na różnych poziomach głębokości, co powoduje, że terapia jest skuteczna w docieraniu do mięśni i ścięgien. Mechanizm działania zabiegu czerwonym światłem opiera się na stymulacji komórkowej. Światło to, przenikając przez skórę, jest absorbowane przez mitochondria - nazywane potocznie „elektrowniami komórkowymi”. Absorpcja ta pobudza mitochondria do zwiększonej produkcji trifosforanu adenozy (ATP), głównego nośnika energii w komórkach, co przyczynia się do przyspieszenia procesów regeneracyjnych i leczniczych w organizmie. Efektem tego jest szybsza naprawa uszkodzonych tkanek.

Zastosowanie terapii czerwonym światłem jest szerokie i obejmuje leczenie takich problemów jak problemy skórne włączając trądzik i egzemę, a także wspomaganie gojenia ran i blizn. Czerwone światło jest stosowane w terapii przeciwstarzeniowej, ponieważ pobudza produkcję kolagenu i elastyny, redukując zmarszczki i poprawiając elastyczność skóry.



Doubles
Treatment Heads: AU

Główce pokryte są grubą warstwą 24k złota, które posiada silne właściwości antyoksydacyjne, pobudza produkcję kolagenu i elastyny co stymuluje proces regeneracji skóry i spłylenie zmarszczek. Skóra staje się wygładzona, rozświetlona i rozjaśniona, a zmarszczki są mniej widoczne. Złoto umożliwia szybsze wchłanianie składników aktywnych.

Starzenie się skóry

Wszystkie narządy, tkanki, komórki, organelle w miarę spełniania swoich funkcji ulegają degeneracji. Dlatego wiele z nich jest wciąż naprawianych, odtwarzanych, zastępowanych nowymi strukturami. Na ciągłe procesy naprawcze ukierunkowana jest znaczna część metabolizmu. Jednak możliwości regeneracji mają pewne granice i wraz z upływem czasu kumulują się zmiany nieodwracalne, interpretowane jako proces starzenia się tkanek czy organizmu.

Zmiany histologiczne w naskórku i skórze właściwej są trudno uchwytne, ale obejmują głównie:

- Zmianę dystrybucji podskórnej tkanki tłuszczowej.
- Zmniejszenie aktywności fibroblastów i fibrocytów skóry właściwej, czego konsekwencją jest zmniejszenie ilości włókien sprężystych i zmniejszenie ilości GAG. Powoduje to utratę sprężystości skóry i jej nawilżenia (GAG magazynują wodę), manifestujące się zmarszczkami, nierównomiernym złuszczeniem naskórka, suchością. O ile kolagen w starzejącej się skórze powstaje, to włókna sprężyste nie. Dlatego mimo kontynuowania syntezy kolagenu, niemożliwe jest ciągłe odtwarzanie struktury skóry właściwej. Istnieją różnice w ocenie ilości i jakości włókien kolagenowych w zależności od wieku. Ilość włókien kolagenowych może rosnąć i/lub mogą one robić się grubsze (choć inne źródła mówią, że każdego roku ubywa 1% kolagenu), przy czym rośnie nieco proporcja włókien kolagenowych typu III do I. Wyprowadzie kolagen III określa się jako płodowy, jednak nie chodzi tu o zwiększenie ilości kolagenu III, raczej o zmniejszenie ilości kolagenu I. U młodego człowieka kolagen typu I stanowi 80% kolagenu skóry, a typu III około 15%.
- Szcienienie skóry właściwej o 20% i spłylenie brodawek skórnych. Skutkiem jest mniejsza odporność i słabsze zaopatrzenie naskórka w substancje odżywcze (naczynia krwionośne głębokich brodawek skórnych sprawniej odżywiają naskórek).
- Zmniejszenie ukrwienia skóry; sugeruje się, że sumaryczny przekrój naczyń skórnych maleje o 35%. Wskutek tego zmniejsza się zaopatrzenie skóry właściwej i naskórka, upośledzą się termoregulacja, a także zmienia się na bledszy odcień skóry.
- Część źródeł (większość badaczy tego nie potwierdza, tu uwzględniono ten efekt tylko dlatego, że jest zawsze wymieniany w wydawnictwach kosmologicznych, chociaż nie ma do tego zbyt dużych podstaw) wymienia szcienienie naskórka, przez zmniejszenie liczby warstw komórek, zwłaszcza warstwy kolczystej. Bardziej prawdopodobne jest, że cieńsza robi się warstwa kolczysta wyłącznie na dnie zmarszczek.
- Czasem pisze się o cieniieniu warstwy podstawnej przez zmniejszenie ilości pokładów komórek - nie jest to możliwe, ma ona zawsze tylko jeden pokład komórek, nie może robić się cieńsza.
- Panuje obecnie zgodność, co do faktu, że nie zmienia się grubość warstwy zrogowaciałej, niezależnie od mechanizmów starzenia się (wewnątrz / zewnątrz- pochodne, z fotostarzeniem wyłącznie - kiedyś sugerowano zmiany grubości warstwy rogowej związane z fotostarzeniem).
- Spadek aktywności komórek macierzystych, czego konsekwencją są wolniejsze podziały i zmniejszenie tempa odnowy kolejnych warstw naskórka o 30 do 50% między trzecią a ósmą dekadą życia (zmiana czasu przejścia przez komórkę wszystkich warstw z 20 dni do 30 dni).
- Zmniejszenie ilości i aktywności komórek Langerhansa, co pociąga za sobą spadek odporności na infekcje. Podobny efekt immunosupresyjny wywiera, zachodzące również w tym czasie, zmniejszenie syntezy witaminy D.

- Zmniejszenie aktywności i dezorganizację układu melanocytów, wskutek czego pojawiają się przebarwienia. Część źródeł sugeruje zmniejszenie ilości melanocytów o 8% do 20% w każdej dekadzie. Konsekwencją jest systematyczna utrata zdolności do ochrony przed promieniowaniem ultrafioletowym.
- Zmniejszenie aktywności gruczołów łojowych, czego konsekwencją jest spadek jakości filmu hydrolipidowego pokrywającego naskórek.¹

1 M. Błaszczyk „Histologia dla kosmetologów”, PWSZ Nysa 2013

Jak używać?

Zaleca się stosowanie na świeżo oczyszczoną skórę twarzy i dekoltu. Skóra oczyszczona w pełni odczuwa efekt zabiegu.

- 1 Nałóż żel nawilżający lub preparat z witaminą C. Skóra powinna zostać nawilżona przed zabiegiem. W przypadku użycia wokół oczu możesz odczuwać „szczypanie”. Podczas mrugania silniej odczuwalne są ładunki elektryczne z EMS. Jest to naturalny efekt. Następnie uruchom urządzenie i przeprowadź masaż wybranej części twarzy. Głowice mogą być zimne, możesz ogrzać je w dłoniach przed przyłożeniem do twarzy. Dociskaj je równomiernie z wycuciem, tak by nie odczuwać dyskomfortu.
- 2 Urządzenie oraz podwójne głowice mogą być używane do upiększania okolic oczu, twarzy, dekoltu, szyi. Ich unikalna konstrukcja idealnie dopasowuje się do kształtów twarzy. Stymuluje kąciaki ust, oczy i usuwa worki pod oczami, podnosi policzki i cały obszar wokół nosa. Kształt i funkcjonalność doskonale sprawdza się również w stymulowaniu i ujędrnianiu ust oraz linii szczęki, gdzie jedna głowica modeluje jej górną a druga dolną linię. Zalety tego urządzenia można również sprawdzić i odczuć w okolicach dekoltu szyi i na dłoniach.
- 3
 - Nie należy używać czerwonego światła bezpośrednio do oka.
 - Nie należy stosować na górne powieki.
 - Produkt może być stosowany z żelem nawilżającym. Jeśli jest zbyt dużo żelu na głowicach, efekt przewodzenia zostanie zaburzony. Proszę wytrzeć nadmiar żelu pomiędzy lewą i prawą głowicą prowadzącą przed użyciem.
 - Nie należy demontować i modyfikować tego produktu bez zezwolenia.
 - Nie można myć pod wodą.
 - Podczas używania go wokół oczu występuje silniejsze mrowienie, jest to normalny biologiczny mikroelektryczny efekt.
 - Ze względu na zmienne wartości oporu ludzkiego ciała, szok elektryczny może być odczuwalny różnie przez różnych ludzi. Intensywność zabiegu należy dostosować w zależności od indywidualnego poziomu tolerancji. Jeśli czujesz się niekomfortowo, proszę natychmiast zaprzestać używania.
 - Po użyciu proszę przetrzeć końcówkę prowadzącą czystą szmatką lub wilgotnym ręcznikiem papierowym.
 - Jeśli podczas użytkowania stwierdzą Państwo nieprawidłowości, jak proszę sprawdzić, czy bateria jest słaba lub, czy jest wyłączona.
 - Gdy urządzenie nie jest używane przez dłuższy czas, należy umieścić je w suchym i mało nasłonecznionym miejscu.
 - Proszę trzymać ten produkt poza zasięgiem dzieci, produkt nie może być używany jako zabawka.
 - Jeśli podczas użytkowania wystąpi podrażnienie skóry lub jakikolwiek dyskomfort, proszę natychmiast zaprzestać używania i skontaktować się ze specjalistą.

Zabiegi

Urządzenia zapamięta ostatni tryb przed wyłączeniem. Funkcja automatycznej kontroli czasu wyłączy urządzenie po 5 minutach stosowania. 5-minutowy cykl to bezpieczna częstotliwość stosowania i zalecany czas dziennego zabiegu.

Każdy zabieg przeprowadzaj naprzemiennie, strona prawa i lewa.

Funkcje uzupełniają się, dlatego wszystkie działają jednocześnie. Należy również zadbać, by zacząć od mniejszej intensywności na początku stosowania i zwiększyć ją na przykład na dzień następny. W kolejnym cyklu można tę zależność odwrócić. W ten sposób skóra nie przyzwyczaja się do wyższych częstotliwości i bodźce będą skuteczniejsze.

Odczucia towarzyszące podczas zabiegu są indywidualne dla każdego użytkownika, w celu zwiększenia intensywności zalecamy nawilżyć naskórek co zwiększy przewodzenie impulsów. Możesz zastosować różnego rodzaju preparaty lub żel do USG na bazie wody.



Okolice oczu

Okolice oczu są szczególnie wrażliwe na działanie EMS, zalecamy rozpoczęcie zabiegu od poziomu pierwszego. Głowice masujące należy przesuwac w kierunku, od wewnętrznej strony twarzy do zewnętrznej, ruch powinien być jednostajny i płynny. Zabieg należy przeprowadzać naprzemiennie, strona prawa i lewa. Stosowanie naprzemiennie niweluje ból w postaci skupienia się na jednej z części twarzy. Pamiętaj aby światło nie było skierowane bezpośrednio w gałki oczne, dla poprawienia komfortu zalecamy całkowite zamknięcie oczu.

Podczas zabiegu mięsień okrężny oka jest stymulowany przez mikroprądy, więc delikatne drganie kącika oka jest całkowicie normalne.

- Zabieg ma na celu wygładzenie kurzych łapek, poprawę elastyczności skóry w okolicy oczu i rozjaśnienie worków pod oczami.



Linia żuchwy

Lifting linii żuchwy oraz podbródka. Zabieg rozpocznij od środka „brody” i przesuwaj głowice Amirty, skierowane tak aby obydwie jej części przylegały do skóry. Ruch który wykonujesz powinien kończyć się na linii żuchwy.

- Dzięki temu zabiegowi zyskasz poprawiony owal twarzy oraz podkreśloną linię żuchwy.



Zmarszczka mimiczna

Za zmarszczki mimiczne odpowiada mięsień okrężny ust. Jedną z głowic umieść obok podstawy nosa i przesuwaj w kierunku kącika ust. Zabieg wykonuj powoli, trwającym około 3 sekundy ruchem na każde przesunięcie.

- Regularne stosowanie pozwoli Ci spłycić zmarszczki mimiczne.



Czoło

Pod kątem prostym przyłóż Amirtę do jednej z krawędzi czoła i powolnym ruchem przesuwaj naprzemiennie od prawej do lewej strony kierując się ku górze czoła. Powtarzaj zabieg mi trzykrotnie na każdą sesję.

- Zabieg na łwią zmarszczkę oraz zmarszczki na czole.



Pod kątem prostym przyłóż Amirtę do jednej strony szyi. Rozpocznij zabieg około trzy centymetry poniżej ucha przesuwaj ruchem od góry, aż do samego dołu, bez nadmiernego dociskania głowic. Przy każdym kolejnym powtórzeniu przesun Amirtę w kierunku drugiego ucha, ponownie przesuwając od góry do dołu.

- Zabieg zapobiegający wiotczeniu skóry szyi, wspomaga syntezę kolagenu i elastyny.



Zabieg wykonuj od górnej części mostka, przesuwając się od środka na zewnątrz. Po pełnym cyklu (dwie strony), przyłóż Amirtę do dolnej części mostka i przesuwaj ku górze. Nie przekraczaj 5 minut na cały zabieg.

- Odmładzanie szyi i dekoltu, skóra staje się bardziej elastyczna i napięta.

Ograniczenia w stosowaniu osób i przypadków medycznych

- Osoby używające medycznych urządzeń elektronicznych, takich jak rozruszniki serca i inne urządzenia wszczepialne;
- Gdy masz chorobę serca, zaburzenia rytmu serca lub chorobę onkologiczną;
- Osoby z epilepsją w wywiadzie lub dyskomfortem z powodu migającego światła;
- Osoby z urazami głowy lub oczu, oraz które przeszły operację oczu (przed użyciem należy skonsultować się z lekarzem);
- W czasie ciąży, miesiączki, karmienia piersią;
- Osoby, które przyjmują leki wywołujące senność, osoby, które czują się ekstremalnie zmęczone, lub które są w złej kondycji fizycznej;
- Osoby, które mają problemy z pigmentacją i zapaleniami wywołanymi przez substancje chemiczne, mają lub mieli zapalenie skóry wywołane używaniem kosmetyków;
- Nie używać w przypadku stwierdzenia wysokiej gorączki i przeziębienia;
- Podczas leczenia stomatologicznego;
- Pacjenci z osłabioną odpornością z powodu chorób związanych z obniżeniem odporności, takich jak AIDS lub osoby stosujące preparaty immunologiczne;
- Hemofilia, zaburzenia krwawienia. Cukrzycowa neuralgia twarzy, czuciowa, allodynia;
- Pacjenci z poszerzeniem mikronaczyniowym spowodowanym długotrwałym stosowaniem steroidów lub zaburzoną sprawnością wątroby;
- Osoby z alergiami, atopowym zapaleniem skóry, chorobami skóry, wrażliwą skórą lub cerą wrażliwą;
- Małe dzieci lub osoby, które nie potrafią wyrazić własnej woli, osoby z problemem alkoholowym i kacem;
- Osoby, które niedawno stosowały peelingi chemiczne, oraz tych, którzy mieli problemy ze skórą po użyciu sprzętu kosmetycznego lub urządzeń.

* Używaj tylko z akcesoriami przeznaczonymi do tego celu.

* Osoby leczące się u lekarza powinny skonsultować się z lekarzem przed użyciem.

Pozostałe dane, takie jak specyfikacja oraz warunki gwarancji znajdują się w instrukcji obsługi dołączonej do urządzenia Diforo Amirta.