



CLEARBEAM LASER FRAKCYJNY CO2 60W (METALOWA TUBA)

64900 zł brutto

 [Przejdź na stronę produktu](#)

Dla bezpieczeństwa używaj zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.
Urządzenie o zastosowaniu niemedycznym, przewidziane do stosowania również przez laików (uprzednio przeszkolonych, zapoznanych z instrukcją używania lub etykietą).

CLEARBEAM to zaawansowany laser frakcyjny CO₂, stworzony specjalnie dla osób pragnących odzyskać młodzięcą i promienną skórę. Nasze urządzenie łączy w sobie innowacyjne rozwiązania i precyzję, aby zapewnić Ci efekty, których pragniesz. ClearBeam korzysta z technologii frakcyjnej CO₂, która działa na zasadzie wysyłania wiązek laserowych o mikroskopijnej średnicy do głębszych warstw skóry. Dzięki temu możliwe jest precyzyjne usuwanie uszkodzonych tkanek, stymulacja produkcji kolagenu oraz pobudzenie naturalnej regeneracji skóry.

Działanie lasera CO2 opiera się na efekcie termicznym i ablacyjnym. Głównym celem lasera CO2 jest wywołanie kontrolowanego uszkodzenia skóry, co prowadzi do indukowania procesów regeneracyjnych i odnowy.

Podczas zabiegu laserowego CO2, mikroskopijne wiązki laserowe są skierowane na powierzchnię skóry. Energia świetlna emitowana przez laser CO2 jest pochłaniana przez wodę zawartą w skórze, co prowadzi do tworzenia kolumn mikroskopijnych uszkodzeń. Te uszkodzenia obejmują odparowanie tkanki, tworząc małe otwory zwane mikrokanałami.

Uszkodzenia termiczne wywołane przez laser CO2 wokół mikrokanałów prowadzą do kontrolowanego uszkodzenia tkanki skórnej na różnych głębokościach. To uszkodzenie stymuluje procesy gojenia i regeneracji skóry. Dochodzi do wzrostu produkcji kolagenu, który jest kluczowym białkiem strukturalnym skóry, odpowiedzialnym za jej jędrność, elastyczność i gładkość.

Dzięki selektywnemu działaniu laserowego CO2, jednocześnie nienaruszając otaczających tkanek, skóra rozpoczyna procesy regeneracyjne. Uszkodzone komórki skóry zostają usunięte, a nowe zdrowsze komórki zastępują je w procesie odnowy skóry. W rezultacie skóra staje się gładsza, bardziej elastyczna, a niedoskonałości takie jak zmarszczki, blizny, przebarwienia czy nierówności skóry mogą zostać znacznie zredukowane.

Ważne jest zauważenie, że zabiegi z użyciem lasera CO2 wymagają odpowiedniego przygotowania i przestrzegania ścisłych protokołów bezpieczeństwa. Profesjonalna ocena skóry oraz wykwalifikowany personel medyczny są niezbędne do przeprowadzenia bezpiecznego i skutecznego zabiegu.

Laser CO2 jest szeroko stosowany w dermatologii estetycznej do leczenia różnych problemów skórnych, takich jak blizny, zmarszczki, trądzik, przebarwienia czy nierówności skóry. Jest to zaawansowane narzędzie, które wymaga odpowiedniej wiedzy i doświadczenia specjalistów, aby zapewnić najlepsze efekty i minimalizować ryzyko powikłań.

Wskazania:

- Odmładzanie skóry: Laser CO2 może zredukować zmarszczki, poprawiać elastyczność skóry i stymulować produkcję kolagenu, co prowadzi do młodszego i bardziej jędrnego wyglądu skóry.
- Blizny: Laser CO2 może pomóc w redukcji widoczności blizn spowodowanych urazami, w tym blizn pooperacyjnych, blizn pourazowych i rozstępach.
- Blizny potrądzikowe: Laser CO2 może skutecznie zredukować blizny pozostawione po trądziku, pomagając wygładzić skórę i poprawić jej teksturę.

- Przebarwienia skóry: Laser CO2 może redukować hiperpigmentację, plamy starcze, przebarwienia po słońcu i inne zaburzenia pigmentacji skóry.
- Wyrównywanie nierówności skóry: Laser CO2 może pomóc w wygładzeniu nierówności skóry, takich jak bruzdy, wgłębienia i blizny potrądzikowe.

Dane techniczne	
Pobór mocy	2000W

MOC WYJŚCIOWA 1-60W

Emiter	Metalowa tuba RF
Tryby skanowania	Prostokąt, elipsa, koło, linia, kwadrat, trójkąt, sześciokąt
Częstotliwość	0-20KHZ
Obszar skanowania	20*20(mm)
Długość fali	10600nm