

STYMULATOR LASEROWY

INNOWACYJNE PODEJŚCIE DO LECZENIA BÓLU



NAJWAŻNIEJSZE CECHY URZĄDZENIA

Innowacyjne narzędzie do zarządzania bólem, które łączy terapię laserową niskiego poziomu (LLLT) z technologią TENS. Wykorzystuje podwójną długość fali, z diodami 650nm dla leczenia powierzchniowej skóry oraz 808nm dla głębszych tkanek, co może przynieść ulgę w bólach mięśniowych i stawowych. Jest to urządzenie wspierające leczenie różnych schorzeń, od urazów mięśni po bóle stawów, a także poprawiające krążenie krwi i przyspieszające gojenie się ran.

- **Terapia zimnym laserem (LLLT):** Urządzenie wykorzystuje niskopoziomą terapię laserową (LLLT) do leczenia schorzeń mięśniowo-szkieletowych oraz ogólnego zarządzania bólem.

- **Technologia TENS:** oprócz LLLT, urządzenie oferuje również technologię TENS (Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation), która zapewnia natychmiastową ulgę w bólu poprzez elektryczną stymulację nerwów.
- **Podwójna długość fali:** urządzenie posiada diody emitujące światło o dwóch długościach fal – 650nm (czerwone światło widzialne) i 808nm (bliskie podczerwieni), które współpracują, aby leczyć zarówno powierzchowne, jak i głębsze tkanki.
- **Zatwierdzenie przez FDA:** pierwsze urządzenie do terapii zimnym laserem zostało zatwierdzone przez FDA w 2002 roku do leczenia zespołu cieśni nadgarstka.
- **Wszechstronne zastosowanie:** terapia zimnym laserem jest obecnie stosowana w różnych dziedzinach medycyny, w tym w fizjoterapii, medycynie sportowej, dermatologii, stomatologii i weterynarii.
- **Ulepszona terapia tkanek głębokich:** dzięki sześciu diodom o mocy 150 mW każda, urządzenie skutecznie penetruje głębokie tkanki, co jest kluczowe dla efektywnego leczenia.
- **Zasada działania:** laserowe urządzenie uśmierzające ból działa poprzez poprawę krążenia krwi i stymulację produkcji ATP, co przyspiesza naprawę tkanek i zmniejsza stan zapalny.