

lightForce®

LASEROTERAPIA WYSOKOENERGETYCZNA GŁĘBOKOTKANKOWA GWARANCJA WYSOKIEJ SKUTECZNOŚCI



XLi 40W

Leczenie większych i głębiej położonych obszarów oraz szybsze łagodzenie bólu dzięki podglądowi dawkowania w czasie rzeczywistym. **Laser LightForce® XLi 40W** to najmocniejszy laser dostępny w ofercie firmy Chattanooga. Urządzenie znacznie szybciej dociera do tkanek głębokich, dzięki czemu zupełnie usuwa ból w znacznie krótszym czasie. Inteligentna sonda **LightForce®** oraz wskazówki wyświetlane na ekranie zwiększają precyzję dawkowania, a także wspomagają terapeutę w prowadzeniu leczenia.



XPi 25W

Inteligentniejszy niż przeciętny laser. **Laser LightForce® XPi 25W** dostarcza wizualnych i czuciowych informacji zwrotnych, tym samym umożliwiając terapeutę poprowadzenie precyzyjnej aplikacji. **Laser XPi** informuje użytkownika o wyborze odpowiedniej soczewki, dla wybranego poziomu mocy. Rozwiązanie to gwarantuje bezpieczniejszą aplikację.



FXi 15W

Szybkie i spójne leczenie w każdej sytuacji. **Laser LightForce® FXi 15W** doskonale nadaje się do klinik lub centrów rehabilitacji sportowej, które ze względu na charakter swojej działalności leczą swoich pacjentów w kilku lokalizacjach. **Laser FXi** jest bardzo lekki i posiada wbudowaną baterię, co umożliwia pracę niezależnie od obecności sieci elektrycznej. Pomimo niewielkich rozmiarów, urządzenie gwarantuje wysoką skuteczność.

Typ lasera:

Długości fali [nm]:

Moc lasera [W]:

Tryby pracy:

Promień wodzący [nm, mW]:

Wymiary [cm]:

Waga [kg]:

Gwarancja:

XLi

klasa IV, półprzewodnikowy
980/810

1 - 40

ciągły lub pulsacyjny

650, < 4.5

43 x 28 x 26

9

24 miesiące

XPi

klasa IV, półprzewodnikowy
980/810

1 - 25

ciągły lub pulsacyjny

650, < 4.5

43 x 28 x 26

9

24 miesiące

FXi

klasa IV, półprzewodnikowy
980/810

0.5 - 15

ciągły lub pulsacyjny

650, < 4.5

38 x 28 x 20

3.2

24 miesiące

UNIKALNA TECHNOLOGIA SOCZEWEK KULISTYCH DO MASAŻU

Opatentowana soczewka w kształcie kulki do masażu LightForce® umożliwia leczenie pacjentów metodą kontaktową.

Kompresja

Kulka do masażu uciska tkanki podskórne, wypierając nadmiar płynu, co pomaga zwiększyć wnikiwanie fotonów do tkanek głębokich. Kompresja zapewnia również wzmożoną absorpcję.

Kolimacja

Kulka do masażu skupia promieniowanie w spójną wiązkę, co zmniejsza straty energii.

Współczynnik załamania światła

Mieszanka topionej krzemionki, z której zbudowana jest soczewka do masażu pomaga zminimalizować utratę promieniowania podczas aplikacji.

Odbicie

Kontakt soczewki do masażu z tkanką minimalizuje straty energii spowodowane efektem odbicia.

Soft Tissue Work

Kulka do masażu umożliwia manualną pracę z tkanką miękką za pomocą soczewki, jednocześnie aplikując promieniowanie laserowe.

Zabieg wykonywany metodą kontaktową powoduje ucisk tkanki, co zmniejsza ilość odbitego promieniowania. Dzięki temu więcej energii dociera do tkanek oraz zwiększa się również głębokość penetracji.

SKÓRA

TKANKA



Moc

Lasery LightForce® o mocach od 15 do 40 WAT zapewniają niezbędną energię potrzebną do leczenia tkanek głębokich. Duża moc wpływa na skrócenie czasu potrzebnego do zaaplikowania odpowiedniej dawki energii, pozwalając terapeutom na skrócenie czasu potrzebnego do skutecznego leczenia. Wyższa moc umożliwia głębsze i szybsze leczenie, jednocześnie pokrywając większą powierzchnię tkanki w krótszym czasie.

Czas Zabiegu

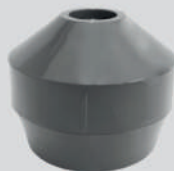
Przy średnim czasie zabiegu wynoszącym 4-7 minut, terapeuci mogą stosować leczenie jako część ogólnego planu rehabilitacji. Krótki czas zabiegu optymalizuje pracę, pozwala na przyjęcie większej liczby pacjentów.

UNIKATOWE SOCZEWKI DO LIGHTFORCE®

Mały Stożek

Systemy: 25W XPi, 15W FXi

Ze względu na niewielki obszar, mały stożek nadaje się doskonale do małych obszarów lub obszarów wymagających ogromnej precyzji.



Mała kulka do masażu

Systemy: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi

Mała kulka jest przeznaczona do stosowania z mocą na niskim lub średnim poziomie. Doskonale nadaje się do leczenia punktów spustowych, okolic twarzy oraz paliczków.



Płaskie okienko

Systemy: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi

Małe okienko nadaje się doskonale do leczenia tkanek podskórnych o małej lub średniej powierzchni, w szczególności w obecności wyrostków kostnych.



Duża kulka do masażu

Systemy: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi

Jest to najczęściej stosowana soczewka kontaktowa. Kulka do masażu redukuje rozpraszanie światła na powierzchni, jednocześnie umożliwiając ucisk tkanki. Zastosowanie wyższego poziomu mocy przekształca ją w idealne narzędzie do leczenia pleców, bioder oraz większych grup mięśni.



Duży stożek

Systemy: 40W XLi, 25W XPi, 15W FXi

Duży stożek przeznaczony jest do zabiegów bezkontaktowych, które wymagają wyższych ustawień mocy, doskonale nadaje się do leczenia większych obszarów lub głębiej położonych tkanek. Ze względu na większą powierzchnię, dużego stożka nie należy stosować do leczenia okolic twarzy oraz małych obszarów.



Stożek XL

System: 40W XLi

Opatentowana, inteligentna sonda sprawia, że stożek XL gwarantuje komfortowe leczenie z wyższą mocą. Dzięki dwa razy większej powierzchni w porównaniu z dużym stożkiem, oferuje możliwość leczenia rozległych obszarów oraz głębokich schorzeń z mocą przekraczającą 25 Wat.



Walek Pin

System: 40W XLi

Soczewka w kształcie wałka została stworzona, aby umożliwić leczenie dużych obszarów metodą kontaktową. W połączeniu z jedyną w swoim rodzaju inteligentną sondą ułatwiający przeprowadzenie zabiegu.

