
Karty katalogowe

Meden-Inmed Sp. z o.o.

ul. Wenedów 2, 75-847 Koszalin

tel.: +48 94 347 10 50 / 53

fizjoterapia@meden.com.pl

www.meden.com.pl

Te ulotki zawierają informacje dotyczące wyrobów medycznych, które powinny być obsługiwane przez wykwalifikowany personel medyczny i stosowane zgodnie z instrukcją używania lub etykietą.

XLi:

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 szybciej dociera do tkanek głębokich, dzięki czemu zupełnie usuwa ból w znacznie krótszym czasie. Inteligentna sonda LightForce® oraz wskaźówki wyświetlane na ekranie zwiększają precyzję dawkowania, a także wspomagają terapeutę w prowadzeniu leczenia.



XPi:

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 zapewnia większe bezpieczeństwo termiczne.



FXi:

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 oferuje wysoką skuteczność.



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



skóra
tkanka

Moc

Lasery LightForce® o mocach od 15 do 40 W 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.



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 doskonale nadaje się 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 umożliwia 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 25W.



Walek Pin (system: 40W XLi)

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

Profesjonalna 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 wnikanie fotonów do tkanek głębokich. Kompresja zapewnia również wzmoczoną absorpcję.

• **Kolimacja**

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

• **Współczynnik załamania światła**

Soczewka do masażu zbudowana jest z mieszanki topionej krzemionki.

• **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.



Dane techniczne:

	XLi	XPi	FXi
Długości fali [nm]:	980/810	980/810	980/810
Moc lasera [W]:	1 - 40	1 - 25	0,5 - 15
Tryby pracy:	ciągły lub pulsacyjny	ciągły lub pulsacyjny	ciągły lub pulsacyjny
Promień wodzący [nm, mW]:	650 < 4,5	650 < 4,5	650 < 4,5
Wymiary [cm]:	43 x 28 x 26	43 x 28 x 26	38 x 28 x 20
Waga [kg]:	9	9	3,2
Gwarancja:	24 miesiące	24 miesiące	24 miesiące
Klasa w oparciu o charakterystykę zastosowanych źródeł lasera (EN 60825-1):	4	4	4