

Moduł do terapii ultradźwiękowej do serii Neo

Moduł typu plug-and-play do terapii ultradźwiękowej zaprojektowany specjalnie dla systemu **Intellect Neo Therapy**, do zintegrowania z **Intellect Neo Base Unit**. W zestawie nie ma głowic ultradźwiękowych



Instalacja modułu do terapii ultradźwiękowej



Intellect Neo Base Unit
z zainstalowanymi
modułami

Podstawowe właściwości systemu Intellect Neo Therapy

Intellect Neo Therapy to modułowy system do terapii klinicznej, który może być montowany na opcjonalnym wózku.

Intellect Neo to właściwe rozwiązanie dla użytkowników ceniących doskonałość i wysoką funkcjonalność. Pełna modułowość umożliwi dobór tych elementów, które najlepiej odpowiadają wymaganiom użytkownika. Wykorzystując pięć wsuwanych modułów typu plug-and-play: kanał 1/2 elektroterapii, kanał 1/2 elektroterapii i sEMG, kanał 3/4 elektroterapii, terapia laserowa i terapia ultradźwiękowa można skomponować urządzenie zgodnie z indywidualnymi potrzebami danego klienta. Dodatkowo dostępna jest również opcja modułu do terapii podciśnieniowej, który musi być zainstalowany na opcjonalnym wózku **Intellect Neo Cart** (standardowo urządzenie **Intellect Neo** wyposażone jest w zintegrowaną podstawę do konfiguracji na stole).

Łatwość użytkowania **Intellect Neo** zapewnia Clinical Protocol Setup (CPS), prowadząc użytkownika przez wszystkie funkcje urządzenia i każdą z terapii. Ponadto, **Intellect Neo** oferuje bibliotekę anatomiczną ilustrującą cały szereg patologii, co ułatwia terapeutę komunikację z pacjentami w zakresie dotyczącym ich schorzeń oraz wzbogacenie wiedzy pacjentów na temat możliwości dalszego leczenia.



Moduł do terapii ultradźwiękowej

Moduł ultradźwiękowy należy zainstalować w odpowiednim gnieździe urządzenia **Intellect Neo Base Unit**, po wsunięciu w kieszeń i uruchomieniu aparatu następuje pełna integracja z zaawansowanymi funkcjami **Neo**, takimi jak system Clinical Protocol Setup (CPS) - system automatycznie rozpoznaje nowy moduł i dlatego też nie ma konieczności instalacji ani konfiguracji oprogramowania. Po zespoleniu się z **Intellect Neo Base Unit** moduł ultradźwiękowy jest w pełni kontrolowany przez urządzenie.

- Ergonomicznie zaprojektowane głowice ultradźwiękowe w różnych rozmiarach (mała 1 cm², średnia 2 cm² i duża 5 cm²)
- Tryb pracy: ciągły i impulsowy
- Kontrola kontaktu głowy z wizualną i dźwiękową informacją zwrotną
- Funkcja podgrzewania głowicy zapewniająca większy komfort pacjenta
- Współpraca z modułem / modułami elektroterapii - terapia łączona
- Terapia kombinowana (łączona) wykorzystuje 6 rodzajów prądów: wysokonapięciowy impulsowy (HVPC), interferencyjny 4-biegunowym IFC-4p, interferencyjny premodulowany 2-biegunowy IFC-2p, asymetryczny dwufazowy TENS, symetryczny dwufazowy TENS lub stymulację VMS
- Wskazania kliniczne zapewniają najbardziej odpowiednią aplikację i zestaw parametrów dla stanu pacjenta



Intellect Neo - ekran terapii ultradźwiękowej

Specyfikacja techniczna

- Częstotliwość ultradźwięków: 1 MHz, $\pm 5\%$; 3,3 MHz, $\pm 5\%$
- Współczynnik wypełnienia w trybie impulsowym: 10%, 20%, 50%
- Częstotliwość pracy impulsowej: 16, 48 lub 100 Hz
- Głowice, efektywna powierzchnia promieniowania (ERA):
 - duża głowica: 5 cm² (min.)
 - średnia głowica: 2 cm² (min.)
 - mała głowica: 1 cm² (min.)
- Moc wyjściowa:
 - duża głowica: 0-15 W przy 1 MHz, 0-10 W przy 3,3 MHz
 - średnia głowica: 0-6 W przy 1 i 3,3 MHz
 - mała głowica: 0-3 W przy 1 i 3,3 MHz
- Maksymalne natężenie w trybie ciągłym: 2,5 W / cm²
- Maksymalne natężenie w trybie impulsowym: 3 W / cm²
- Współczynnik niejednorodności wiązki (BNR): Maksimum 6:1
- Zasilanie główne: 100 - 240 V AC - 1,0 A, 50/60 Hz
- Klasa bezpieczeństwa elektrycznego: klasa 1, typ BF
- Wymiary modułu: 28 x 16 x 3 cm
- Waga samego modułu: 0,5 kg



Intellect Neo - ekran terapii kombinowanej (łączonej)

Standardowe akcesoria

- Instrukcja obsługi modułów Intellect Neo na płycie CD
- Instrukcja obsługi modułu ultradźwiękowego Intellect Neo

Akcesoria dodatkowe

- Głowica ultradźwiękowa 1/3,3 MHz 1 cm² do serii NEO
- Głowica ultradźwiękowa 1/3,3 MHz 2 cm² do serii NEO
- Głowica ultradźwiękowa 1/3,3 MHz 5 cm² do serii NEO
- Żel do ultradźwięków



