

## Elektrostymulator KOLMIO ETAN 4

Elektrostymulator przenośny zasilany z akumulatorów do stymulacji TENS, elektropunktury oraz elektroakupunktury.



### Podstawowe właściwości

Elektrostymulator **KOLMIO ETAN 4** jest przenośnym elektrostymulatorem gabinetowym, zasilanym z akumulatorów. Jego zastosowania obejmują elektrostymulację typu TENS, elektropunkturę oraz elektroakupunkturę. Aparat wykonany jest w technice mikroprocesorowej, dzięki czemu osiągnięto wysoką precyzję i stabilność parametrów stymulacji, a także niezawodność urządzenia. 4,3-calowy kolorowy ekran dotykowy znakomicie ułatwia pracę z aparatem. Urządzenie charakteryzuje się wysoką ergonomią pracy, czytelnym i poręcznym rozmieszczeniem wskaźników i regulatorów.

Aparat **KOLMIO ETAN 4** może współpracować z komputerem - program **Sterowanie KOLMIO ETAN** umożliwia tworzenie zaawansowanych terapii leczniczych i fizykoterapeutycznych i przesyłanie ich do aparatu.

Z uwagi na duże możliwości regulacji impulsów stymulujących aparat polecany jest dla szerokiego grona użytkowników. Elektrostymulator **KOLMIO ETAN 4** ma zastosowanie w szpitalach, gabinetach lekarskich, stomatologicznych, poradniach przeciwbólowych, w gabinetach odnowy biologicznej, w klubach sportowych i sanatoriach.

### Elektrostymulator KOLMIO ETAN 4 służy do:

- likwidacji bólów neurologicznych, reumatycznych, fantomowych,
- walki z nałogami,
- usuwania zmarszczek,
- odchudzania,
- gojenia ran i oparzeń,
- likwidacji kontuzji, zwalczania tremy,
- leczenia schorzeń reumatycznych, neurologicznych i wielu innych.

### Elektrostymulator KOLMIO ETAN 4 posiada następujące możliwości:

- cztery niezależne kanały, umożliwiające równoczesną stymulację do 8 punktów akupunkturowych,
- praca z elektrodami powierzchniowymi i wkłuwanymi,
- dwa tryby pracy (impulsy proste i paczkowane),
- wybór polaryzacji (dodatnia, ujemna, naprzemienna),
- wspólnie dla wszystkich kanałów regulowana częstotliwość,
- niezależnie dla każdego kanału regulowana amplituda,
- specjalna elektroda do stymulacji punktów akupunkturowych,
- automatyczny wykrywacz punktów akupunkturowych.

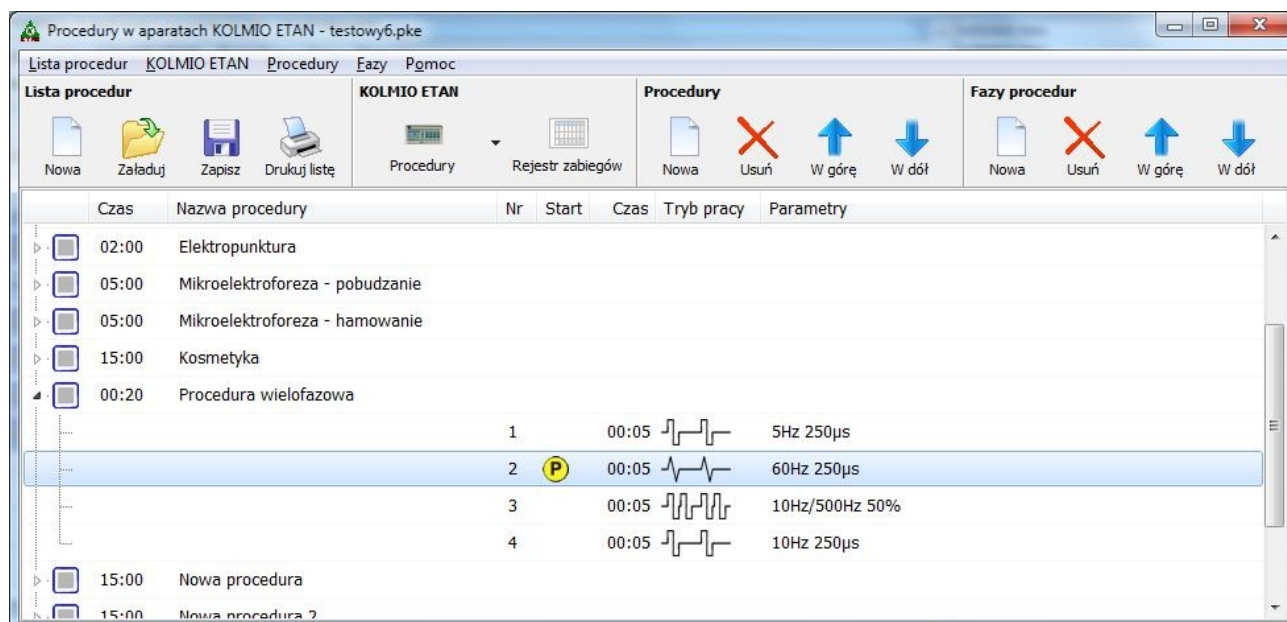
### Wyposażenie elektrostymulatora KOLMIO ETAN 4:

- akumulator LiIon 2600mAh, 7,2V,
- zasilacz do ładowania akumulatorów,
- etui,
- przewód podłączeniowy do komputera (łączy USB),
- komputerowy program sterujący,
- 4 pary przewodów do stymulacji ciała,
- startowy zestaw elektrod samoprzylepnych,
- elektrodę bierną i czynną do elektropunktury i wykrywania punktów,
- techniczną instrukcję obsługi objaśniającą sposób używania aparatu,
- medyczną instrukcję obsługi, objaśniającą zastosowania aparatu - książkę "Twoje zdrowie w Twoich rękach"



### Program Sterowanie KOLMIO ETAN

Komputerowy program sterujący **Sterowanie KOLMIO ETAN** służy do współpracy z aparatami **KOLMIO ETAN 4** i **KOLMIO ETAN 6**. Umożliwia tworzenie prostych i złożonych procedur terapeutycznych wykonywanych tymi aparatami oraz ich przesyłanie między komputerem i aparatem, a także obsługuje rejestr zabiegów wykonywanych za ich pomocą. Program jest bezpłatnie dołączany do aparatów KOLMIO ETAN.



#### KOLMIO ETAN 4 - dane techniczne:

- Duży kolorowy ekran dotykowy: 4,3"
- Liczba kanałów: 4
- Tryby pracy:
  - Tryb 1: prąd impulsowy, impulsy proste
  - Tryb 2: prąd impulsowy, impulsy paczkowane
- Dane trybu 1:
  - Częstotliwość: regulowana od 0,5 do 200 Hz
  - Szerokość impulsów: regulowana od 40 do 1000  $\mu$ s
- Dane trybu 2:
  - Częstotliwość podstawowa: regulowana od 0,5 do 60 Hz
  - Częstotliwość nośna: regulowana od 100 do 2000 Hz
  - Wypełnienie paczek: regulowane od 10 do 60%
- Amplituda prądu
  - Dla elektrod powierzchniowych : regulowana od 0 do 40 mA
  - Dla elektrod wkłuwanych: regulowana od 0 do 20 mA
- Polaryzacja:
  - Dodatnia
  - Ujemna
  - Naprzemienna
  - Zmiana co parę sekund
- Czas zabiegu: regulowany od 1 s do 99 min
- Separacja między kanałami: czasowa i impedancyjna
- Funkcje dodatkowe:
  - Elektroda do elektroakupunktury: dodatkowe wejście
  - Wykrywacz punktów akupunktury: razem z elektrodą do elektroakupunktury
  - Miernik prądu: cyfrowy dla wszystkich kanałów

**KOLMIO ETAN 4** jest wyrobem medycznym spełniającym wymagania Dyrektywy Medycznej Unii Europejskiej i posiada certyfikat zgodności.