

Aparat Redcord Stimula

Sterownik do kontrolowanej wibracji Redcord Stimula uzupełniający rehabilitację z wykorzystaniem systemów Redcord



Podstawowe właściwości

Redcord Stimula to opatentowane przez firmę Redcord urządzenie do kontrolowanej wibracji w zamkniętych łańcuchach kinematycznych, wykorzystywane w terapii metodą Neurac. Powstało dzięki dekadom badań i testów klinicznych przeprowadzonych przez naukowców i fizjoterapeutów współpracujących z firmą Redcord. Aparat pozwala na przeprowadzenie zabiegów z wibracją o częstotliwości pomiędzy 15 a 99 Hz. Stanowi uzupełnienie do urządzeń serii REDCORD - jest mocowany do linek aparatu Redcord, a wytwarzane drgania są przenoszone na te linki.

Sterownik Redcord Stimula generujący wibracje umożliwia kontrolę tych drgań po uprzednim ustawieniu takich parametrów jak:

- częstotliwość,
- poziomem zastosowanej energii (niski, średni, wysoki),
- oraz czas jej zastosowania.

Aparat Redcord Stimula to doskonałe urządzenie uzupełniające rehabilitację z wykorzystaniem systemów Redcord. Działanie wibracji na organizm ludzki:

- propriocepcja - zastosowanie wibracji w zakresie 80-99 Hz pobudza wrzeciona mięśniowe, będące najważniejszym receptorem mechanicznym w kinestezji,
- aktywacja mięśni - zastosowanie wibracji w zakresie 30-50 Hz pobudza mięśnie, szybkość przekazywania informacji i synchronizację motoryczną,
- współskurcz mięśni antagonistycznych - dzięki odruchom rdzeniowym wibracja wywołuje współskurcz mięśni antagonistycznych,
- ulga w bólu - zastosowanie wibracji w zakresie 50-99 Hz pozwala na uśmierzanie bólu, co jest związane prawdopodobnie z mechanizmami centralnymi i mechanizmami tzw. „bramek kontrolnych”.

