



Aparat **Madyn D61** jest przeznaczony do wykonywania zabiegów elektroterapii za pomocą wielu rodzajów prądów ze szczególnym uwzględnieniem prądów diadynamicznych.

madyn d61

madyn d61

Aparat **Madyn D61** jest częścią **Systemu urządzeń do elektroterapii z funkcją diagnostyczną serii D6**.

Madyn D61 służy do wykonywania zabiegów **elektroterapii** przy użyciu wielu rodzajów prądów. Jego główne zastosowanie to terapia z użyciem prądów **diadynamicznych**. Możliwości wersji podstawowej zostały zwiększone w wersjach opcjonalnych, uzupełnionych o przebiegi z innych urządzeń serii D6. Dzięki nowoczesnej, **dwukanałowej konstrukcji** aparat pozwala na przeprowadzanie zabiegów terapeutycznych jednocześnie na dwóch stanowiskach. Ponadto możliwa jest automatyczna elektrodiagnostyka czyli wyznaczanie **krzywej I/t**.

Przydatnym uzupełnieniem możliwości urządzenia jest **funkcja sprawdzania stopnia zużycia elektrod** silikonowych wchodzących w skład wyposażenia. Pozwala to uniknąć niebezpieczeństwa oparzenia pacjenta na skutek zastosowania podczas zabiegu elektrod zużytych, źle przewodzących prąd.

Urządzenie posiada możliwość pracy w dwóch trybach: **stałego prądu (CC)** oraz **stałego napięcia (CV)**. Dla CC jest utrzymywana stała wartość natężenia prądu (Constant Current), dla CV - wartość napięcia (Constant Voltage).

Pracę ułatwia i przyspiesza możliwość skorzystania z kilku predefiniowanych **programów terapeutycznych** dla każdej z **34** jednostek chorobowych. Użytkownik aparatu posiada **możliwość zapisu własnych nastaw parametrów** przebiegu w 40 komórkach pamięci. Z zapisanych w pamięci ustawień można następnie skomponować maksymalnie **8 zestawów**.

Rodzaje generowanych przebiegów

- prądy galwaniczne: ciągły i przerywany
- prądy impulsowe średniej częstotliwości: MF, DF, CP, CP-ISO, LP, RS, MM
- prądy impulsowe średniej częstotliwości: z obwiednią trójkątną, sinusoidalną, prostokątną (każdy rodzaj obwiedni dostępny jako unipolarny i bipolarny)
- prądy diadynamiczne: MF, DF, CP, CP ISO, LP, RS, MM
- prąd neofaradyczny
- prąd Kotza (rosyjska stymulacja)
- prąd falujący 4000 Hz
- prąd Traberta
- mikroprądy (unipolarny i bipolarny)

Opcje aparatu Madyn D61

Oprócz podstawowego wariantu **Madyn D61** dostępne są jego trzy opcjonalne wersje:

- **Madyn D61 & Stim** w którym do podstawowego zestawu przebiegów dodano prądy impulsowe, prądy impulsowe średniej częstotliwości z obwiedniami: trójkątną, prostokątną i sinusoidalną oraz tonilizę



- **Madyn D61 & TENS** w którym dodatkowo istnieje możliwość wykonywania terapii TENS
- **Madyn D61 & Stim & TENS** pod względem możliwości będący sumą aparatów Madyn D61 & Stim oraz Madyn D61 & TENS

Dane techniczne

- wymiary: 105 x 255 x 202 mm
- waga: 1.8 kg
- Dwa w pełni niezależne kanały wyjściowe
- Czas zabiegu: 0 - 99 min
- Klasa II, typ BF

Programy i pamięć ustawień

- Predefiniowane programy terapeutyczne dla 34 popularnych schorzeń
- 40 komórek pamięci parametrów przebiegów
- 8 programów użytkownika

Zabezpieczenia

Sygnalizacja rozwarcia obwodu pacjenta, przekroczenia dopuszczalnych wartości prądu oraz przekroczenia dopuszczalnej temperatury pracy.

Wyposażenie

- 4 elektrody PG980/4
- 4 woreczki wiskozowe PG980S
- 4 opaski mocujące PG935/10
- elektroda punktowa EP-PG 320 z 4 wymiennymi końcówkami
- Instrukcja używania
- 2 karty do wykreślenia krzywej I/t

Certyfikaty

- CE
- ISO 9001
- ISO 13485

Zgodność z normami

- EN-60601-1: 1996
- EN-60601-1-2: 2001
- EN-60601-2-10: 2000/A1:2001



CE
0120