

Aparat Esmarcha Easy Pump Dual

Opis produktu:

Elektroniczny aparat Esmarcha, wyposażony w akumulator. Urządzenie przeznaczone do wykorzystania na salach operacyjnych w celu zatrzymania na określony czas przepływu krwi w kończynach górnych bądź dolnych w celu uzyskania bezkrwawego obszaru operacyjnego. Urządzenie przeznaczone do używania jedynie przez personel medyczny.



Zdjęcia produktu:

Szczegółowy opis produktu:

APARAT ESMARCHA NOWEJ GENERACJI

Easy Pump Dual®

Easy Pump Dual® to zaawansowany elektroniczny system pneumatycznych opasek uciskowych, zaprojektowany do zapewnienia bezkrwawego pola operacyjnego podczas zabiegów na kończynach górnych i dolnych. Urządzenie oferuje ulepszone funkcje bezpieczeństwa i intuicyjny interfejs, co czyni je niezastąpionym narzędziem w nowoczesnych salach operacyjnych.

Podwójny obwód pneumatyczny

System wyposażony jest w dwa niezależne i szczelnie oddzielone obwody pneumatyczne. Umożliwia to zastosowanie mankietu jedno- lub dwukomorowego, a także dwóch oddzielnych mankietów jednokomorowych. Każdy obwód pozwala na niezależne definiowanie ciśnienia oraz czasu trwania ucisku, co idealnie sprawdza się podczas operacji obustronnych lub dożylnego znieczulenia miejscowego (ALRIV / IVRA).

Elastyczność ustawień

Możliwość wstępnego ustawienia domyślnych wartości czasu i ciśnienia, z opcją ich modyfikacji w trakcie zabiegu, pozwala na idealne dostosowanie parametrów do indywidualnych potrzeb pacjenta i procedury. Jeśli użytkownik nie zdefiniuje czasu trwania ucisku, urządzenie automatycznie ustawi domyślną wartość 60 minut.

Udoskonalony interfejs użytkownika

Duży 7-calowy ekran dotykowy o wysokiej rozdzielczości daje czytelny obraz z każdego kąta. Intuicyjne ikony oraz wyraźnie rozróżnione kolorami strefy dla każdego obwodu (niebieski i czerwony) ułatwiają obsługę urządzenia i minimalizują ryzyko pomyłki.

Łatwość czyszczenia

Gładka powierzchnia obudowy i ekran pokryty wodoodpornym materiałem Lexan umożliwiają szybkie i skuteczne czyszczenie oraz dezynfekcję urządzenia przed każdym zabiegiem przy użyciu odpowiednich chusteczek dezynfekujących.

Funkcja LOP

Zintegrowana funkcja pomiaru ciśnienia zamknięcia naczynia (LOP - Limb Occlusion Pressure) bez konieczności użycia dodatkowych czujników, z możliwością regulacji korekcyjnej.

Zaawansowany system alarmowy

Urządzenie jest wyposażone w zaawansowane alarmy wizualne i dźwiękowe o wysokim, średnim i niskim priorytecie. Alarmy informują m.in. o upływie zadanego czasu, nieszczelności, zbyt wysokim ciśnieniu czy niskim poziomie baterii. Funkcja autotestów przy każdym uruchomieniu gwarantuje gotowość do bezpiecznej pracy.

Precyzja w szerokim zakresie zabiegów

System opasek uciskowych G10904 został zaprojektowany do użytku na sali operacyjnej w celu tymczasowego tamowania krwawienia w obrębie kończyn górnych i dolnych. Urządzenie idealnie sprawdza się w poniższych specjalistycznych procedurach:

- Redukcja złamań
- Endoprotezoplastyka stawu kolanowego, stawu promieniowo-nadgarstkowego oraz stawu łokciowego
- Artroskopia kolana, nadgarstka, dłoni lub łokcia
- Amputacje kończyn
- Wycinanie guzów i cyst
- Znieczulenie regionalne dożylne (ALRIV) przy użyciu mankietu dwukomorowego

Bezpieczeństwo i pełna identyfikowalność procedury

Easy Pump Dual® stawia bezpieczeństwo na pierwszym miejscu. Aparat jest wyrobem medycznym klasy I. Poniżej znajdują się kluczowe cechy zapewniające ochronę pacjenta i personelu.

- **Zasilanie awaryjne** – wbudowany akumulator pełni funkcję zabezpieczającą, zapewniając do 8 godzin pracy. W przypadku awarii zasilania sieciowego urządzenie automatycznie przełącza się na zasilanie baterijne.
- **Rejestracja danych** – aparat umożliwia pełną identyfikowalność zabiegu poprzez rejestrowanie danych pacjenta (imię, nazwisko), a także wartości ciśnienia ze znacznikami czasu podczas całej interwencji.
- **Coroczna konserwacja** – system przypomina o konieczności przeprowadzenia corocznego przeglądu prewencyjnego w celu weryfikacji bezpieczeństwa elektrycznego i kluczowych parametrów, co gwarantuje spójność działania.
- **Bezpieczne złącza** – złącza rurek są niekompatybilne z innymi systemami wykorzystywanymi na sali operacyjnej (np. infuzyjnymi), aby całkowicie wyeliminować

ryzyko pomyłki.

Dane techniczne

Regulacja ciśnienia	0-600 mmHg
Dokładność definicji ciśnienia	± 1 mmHg
Dokładność wyświetlania ciśnienia	± 5 mmHg
Wymiary obudowy (wys. x szer. x gł.)	250 x 300 x 190 mm
Wymiary ekranu	7 cali (153 x 85 mm)
Waga	5,5 kg
Zasilanie awaryjne (akumulator)	Pb 12 V 4000 mAh
Czas ładowania akumulatora	10 h
Czas pracy na akumulatorze	8 h
Maksymalny poziom hałasu	52 dB
Gwarancja	24 miesiące
Kraj produkcji	Francja

Informacje:

Model: