

PARAMETRY TECHNICZNE APARATU DO ZNIECZULANIA ALYS 2000 FIRMY TAEMA



ZALETY APARATU

- Ergonomiczny kształt,
- Aparat mobilny z możliwością blokady kół
- Cztery szuflady, stolik, półka na monitor.
- Miejsce na 4 butle zapasowe 2 x 10 litrów i 2 x 5 litrów
- Obrotowe nastawiane ramię
- Wbudowane 4 gniazda zasilające 230V do podłączenia dodatkowych urządzeń.
- Układ ssący do zawieszenia z prawej lub lewej strony (opcja).
- Prosty układ pacjenta (bez zjawiska „spaghetti”)
- Monoblok (waga ok. 3 kg), sterylizowany w całości bez rozkręcania.
- Używanie obrotu wentylacji ręcznej nie wymaga żadnej zmiany w nastawionych parametrach aparatu.

BEZPIECZEŃSTWO

- Aktywność mieszka pozwala optycznie kontrolować częstość oddechów.
- Wentylacja nie zależy od przepływu świeżych gazów.
- Alarm objętości minimalnej, niskiego i wysokiego ciśnienia, niskiego i wysokiego FiO2.
- Test szczelności obrotu pacjenta.
- Podgląd na wskaźnikach ciśnienia zasilania gazami.
- W razie spadku ciśnienia gazów zasilających informacja o dobieraniu powietrza z otoczenia i utrzymywanie niezmięnionej objętości oddechowej.
- Możliwość napędzania respiratora tlenem lub powietrzem.
- W razie awarii zasilania wentylacja może być spontaniczna lub ręczna poprzez system aparatu Alys.
- Aparat może być wyposażony w awaryjne zasilanie 1,5 godziny pracy (opcja).
- Bezpieczny mikser gazów odcina przepływ podtlenu poniżej 25% przepływu tlenu.
- Przycisk „O2 FLUSH” wysoki przepływ tlenu 55 l/min.

PROSTOTA OBSŁUGI

- Gotowość do pracy po 8 s. po włączeniu aparatu z kalibracją czujników przepływu i ciśnienia.
- Standardowe ustawienia alarmów jednym przyciskiem.
- Regulacja głośności alarmu
- Informacja na ekranie o przyczynie alarmu.
- Łatwa sterylizacja np. w autoklawie, zmiana monobloku w kilka sekund.
- W czasie trwania operacji możemy zmieniać zbiornik z wapnem sodowanym.
- Kompensacja podatności obrotu pacjenta zarówno dla wentylacji dzieci jak i dorosłych.
- Możliwość stosowania dowolnego systemu monitorowania.

PARAMETRY TECHNICZNE

- | | |
|------------------------------------|--------------------|
| • Wymiary (s x g x w) | 81 x 69 x 134 cm |
| • Waga | 100 kg, |
| • Zasilanie | 100-240V 50-60 Hz |
| • Wyposażenie w gniazda zasilające | 4 |
| • Gaz napędzający respirator | powietrze lub tlen |

GAZY

MIXER

- podświetlane, pojedyncze przepływomierze rurkowe dla powietrza, tlenu i podtlenku azotu
- przepływ powietrza 0,1 do 10 L/min
- przepływ O₂, N₂O 0,2 do 15 L/min
- wysoki przepływ tlenu O₂ FLUSH 55 L/min

Uchwyty parowników

do 2 jednocześnie

RESPIRATOR

Sposoby wentylacji

PCMV z kontrolowanym ciśnieniem
CMV z kontrolowaną objętością
IMV
PCI
Spontaniczna
Ręczna

Parametry

Objętość oddechowa

20 do 1500 ml

Częstość oddechów

5 do 60 cykli/min

I/E

1/3 – 1/2.5 – 1/2 -1/1.5 – 1/1

PEEP

0 do 25 hPa

Przepływ wdechowy

1 do 80 L/min

Ciśnienie insufiacji

10 do 50 hPa

Podatność obwodu pacjenta

automatyczna kompensacja

Pozostałe parametry

Plateau

bez lub 20% czasu wdechu

Pauza wdechowa

5 s

Pauza wydechowa

15 s

Westchnięcie

co 100 cykli zwiększenie czasu i objętości o 50%

MONITORING

- FiO₂
- Objętość oddechowa
- Wentylacja minutowa
- Częstotliwość oddechów
- PEEP
- Ciśnienie średnie
- PP – ciśnienie szczytowe
- Barograf ciśnieniowy

