

Порівняльна характеристика наркозно-дихальних апаратів ТМ «Оберіг»

Назва Основні моделі характеристики	«ОБЕРІГ»-301С	«ОБЕРІГ» -301	«ОБЕРІГ» -302	«ОБЕРІГ» -301D	«ОБЕРІГ» -301А
Живлення 240/120 В (±10%), 50/60Гц (±2%)	✓	✓	✓	✓	✓
Батарея Внутрішній акумулятор Свинцево-кислотний, 12В	✓ (≤2години)	✓ (≤2 години)	✓ (≤2 години)	✓ (≤2 години)	✓ (≤2 години)
Джерело газу O ₂ , (кисень) N ₂ O, (закис азоту) Air, (повітря)	✓ ✓ ×	✓ ✓ ×	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Діапазон пропускної здатності	280 кПа~ 600 кПа	280 кПа~ 600 кПа	280 кПа~ 600 кПа	280 кПа ~ 600 кПа	280 кПа~ 600 кПа
Флоуметер (управління потоком) O ₂ 0 ~ 10 л/хв N ₂ O 0 ~ 10 л/хв Air 0 ~ 10 л/хв	✓ ✓ ×	✓ ✓ ×	✓ 0-15л ✓ 0-15л ✓ 0-15л	✓ 0-15л ✓ 0-15л ✓ 0-15л	✓ 0-15л ✓ 0-15л ✓ 0-15л
Захисту від гіпоксичної суміші Тип Діапазон	Механічний 25% of Oxygen, N ₂ O виключений	Механічний 25% of Oxygen, N ₂ O виключений	Механічний 25% of Oxygen, N ₂ O виключений	Механічний 25% of Oxygen, N ₂ O виключений	Електронний 25% of Oxygen, N ₂ O виключений
Компенсація кисню	25 ~ 75л/хв	25 ~ 75л/хв	25 ~ 75л/хв	25 ~ 75л/хв	25 ~ 75л/хв
Випаровувач	Один	Два	Два	Два	Два
АСГО (допоміжний загальний вихідний отвір) та УОКЕ (система опорних циліндрів)	(Опційно)	(Опційно)	(Опційно)	(Опційно)	✓

Порівняльна характеристика наркозно-дихальних апаратів ТМ «Оберіг»

Назва Основні моделі Характеристики	«ОБЕРІГ»-301С	«ОБЕРІГ» -301	«ОБЕРІГ» -302	«ОБЕРІГ» -301D	«ОБЕРІГ» -301А
Режими ШВЛ					
VCV	✓ (IPPV)	✓ (IPPV)	✓	✓	✓
SIMV	✓	✓	✓	✓	✓
SIGN	✓	✓	✓	✓	✓
PCV	×	×	✓	✓	✓
PEEP	×	×	✓	✓	✓
MANUAL	✓	✓	✓	✓	✓
A/C	✓	✓	✓	✓	✓
	VCV (вентиляція з керованим об'ємом), SIMV (синхронізована переміжна примусова вентиляція легень) SIGN (штучний вдих), PCV (ШВЛ з контролем тиску), PEEP (позитивний тиск в кінці видиху), Manual (ручна).				
Параметри апарату ШВЛ					
Частота дихання	1~100/хв	1~100/хв	1~100/хв	1~100/хв	1~100/хв
Відношення I:E(вдих/видих)	4:1~1:8	4:1~1:8	4:1~1:8	4:1~1:8	4:1~1:8
Об'єм дихального потоку	50~1500мл	50~1500мл	20~1500мл	20~1500мл	20~1500мл
PEEP діапазон	×	×	OFF, 3 to 20 cm H ₂ O	OFF, 3 to 20 cm H ₂ O	OFF, 3 to 20 cm H ₂ O
Запобіжний клапан	<12.5 кПа	<12.5 кПа	<12.5 кПа	<12.5 кПа	<12.5 кПа
Пороговий рівень	-2 кПа ~+2 кПа	-2 кПа ~+2 кПа	-2 кПа ~+2 кПа	-2 кПа ~+2 кПа	-2 кПа ~+2 кПа
Тригер синхронізованого потоку	×	(Опційно)	0-15л	0-15л	0-15л
Моніторинг параметрів					
VT	50-1500мл	50-1500мл	20-1500мл	20-1500мл	20-1500мл
MV	✓	✓	✓	✓	✓
Частота дихання	✓	✓	✓	✓	✓
Paw	✓	✓	✓	✓	✓
FiO ₂	(Опційно)	(Опційно)	✓	✓	✓
Податливість дихальних шляхів	(Опційно)	(Опційно)	✓	✓	✓
Дихальна пауза	✓	✓	✓	✓	✓
Капнографія (PETCO ₂)	(Опційно)	(Опційно)	(Опційно)	(Опційно)	(Опційно)

Порівняльна характеристика наркозно-дихальних апаратів ТМ «Оберіг»

Назва Основні моделі Характеристики	«ОБЕРІГ»-301С	«ОБЕРІГ» -301	«ОБЕРІГ» -302	«ОБЕРІГ» -301D	«ОБЕРІГ» -301А
Дисплей	7", TFT-LCD	8.4", TFT-LCD	8.4", TFT-LCD	10.2", TFT-LCD	12.1 TFT-LCD (знімний)
Відображення осцилограм			✓	✓	✓
Тиск-Час	✓	✓	✓	✓	✓
Потік-Час	✓	✓	✓	✓	✓
Петля тиск-об'єм	(Опційно)	(Опційно)	✓	✓	✓
Об'єм-Час	(Опційно)	(Опційно)	✓	✓	✓
Петля потік-об'єм	(Опційно)	(Опційно)	✓	✓	✓
Межі сигналу тривоги					
Припинення подачі кисню	✓ (аудіо)	✓ (аудіо)	✓ (візуальний&аудіо)	✓ (візуальний&аудіо)	✓ (візуальний&аудіо)
Тиск у дихальних шляхах занадто високий	✓	✓	✓	✓	✓
Vt надто високий (низький)	✓	✓	✓	✓	✓
Mv надто високий(низький)	✓	✓	✓	✓	✓
Апноє	✓	✓	✓	✓	✓
Збій живлення змінного струму	✓	✓	✓	✓	✓
FiCO2 надто високий (низький)	Опційно	Опційно	✓	✓	✓