

БГА

БиоГен-Аналитика

ваши задачи - наши решения

www.bga.su

«Современные системы газовой анестезии: инновации и практика применения»



Анестетики

Изофлуран

«+» минимально метаболизируется (< 0,17 %) в печени

обеспечивает глубокий наркоз с выраженной миорелаксацией, практически не влияет на уровень внутричерепного давления.

«-» оказывает раздражающее действие на слизистые оболочки бронхов и усиливает секрецию бронхиальных желез.

вызывает обратимые нарушения циркадного ритма, а также гипотермию и гипогликемию

Анестетики

Севофлуран

«+» менее растворим, чем «Изофлуран», значит индукция и выздоровление происходят еще быстрее лучше переносится, поскольку низким раздражающим действием на дыхательные пути. Вызывает обратимую потерю сознания и болевой чувствительности, подавление произвольной двигательной активности, снижение вегетативных рефлексов, а также седацию дыхательной и сердечно-сосудистой систем.

«-» вызывает обратимые нарушения циркадного ритма, а также гипотермию и гипогликемию

Рекомендованные концентрации и скорости потока RWD Life Science

Parameter for anesthesia mouse/rat							
Method	Animal	Oxygen flow (L/M)		Isoflurane(%)		Sevoflurane(%)	
Induction	\	1		3	4	5	8
Maintain	Mouse	0.3	0.5	1	1.5	1.5	3
	Rat	0.5	0.7	2	3	2	4

When rat over 300g, use 2% isoflurane for maintain

Рекомендованная скорость потока Kent Scientific

Вес тела	Низкопрофильная маска (мл/мин)	Стандартная маска (мл/мин)	Стереотаксическая маска (мл/мин)
> 15 г	10-25	25-30	30-50
15-25г	25-35	30-60	50-70
25-35г	35-50	50-80	70-90
35-45г	44-55	60-90	90-110
45-60г	55-70	80-120	110-140
200-300г	180-250	230-400	350-480
300г-400г	250-300	320-500	480-580
400-500г	300-360	400-600	600-720
500-600г	360-420	480-680	720-830

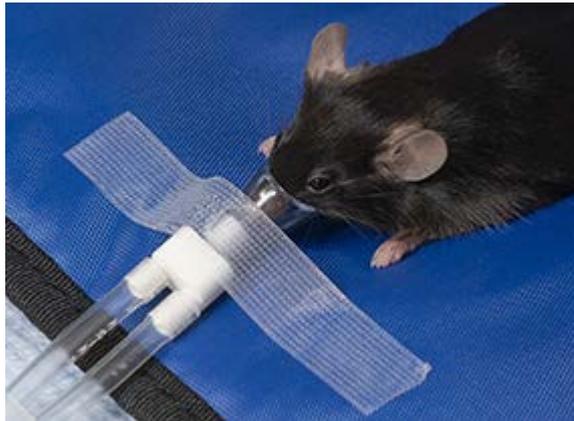
Пример комплекта для анестезии RWD Life Science



RWD TAIJI- компактная версия испарителя



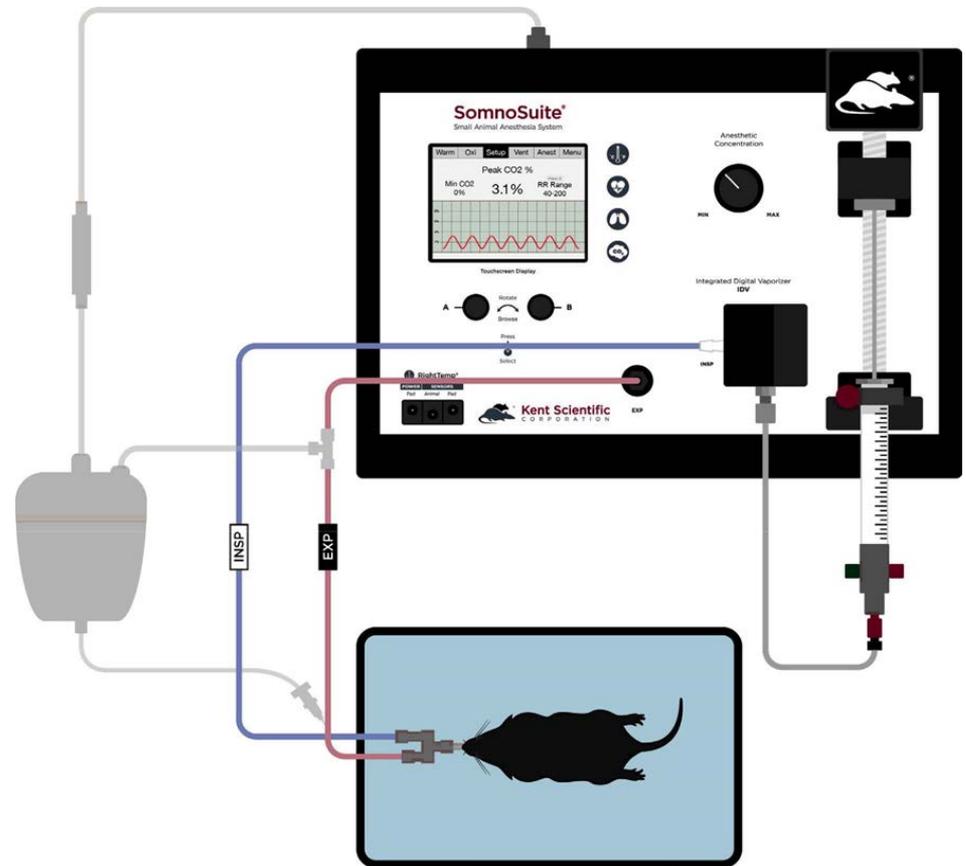
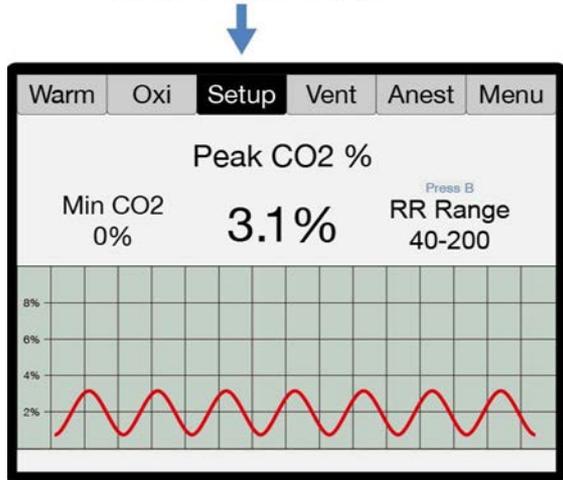
Система анестезии грызунов SomnoSuite



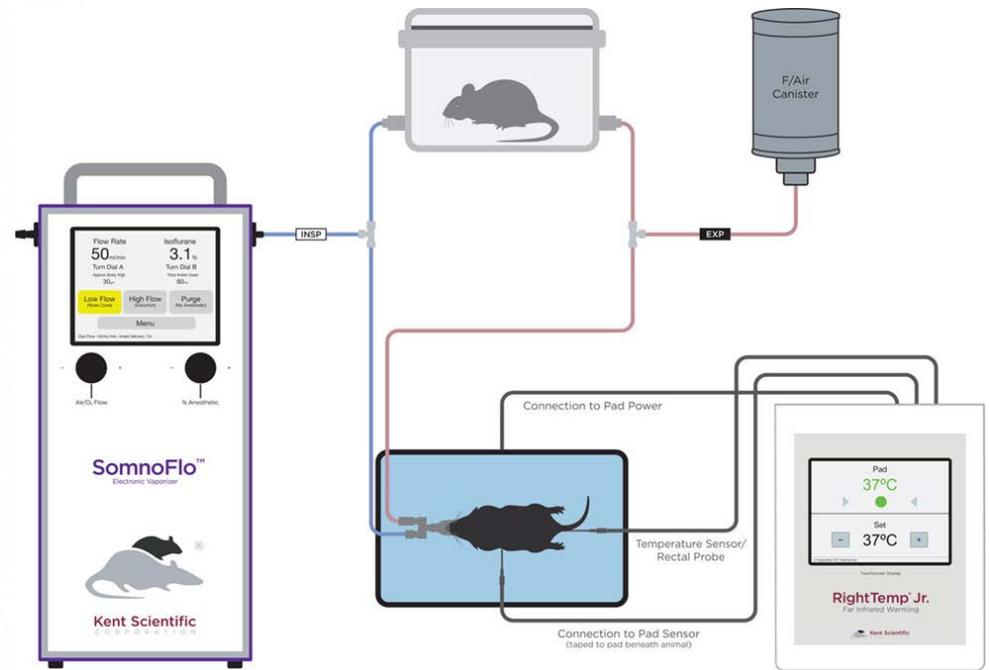
Дополнительные модули SomnoSuite

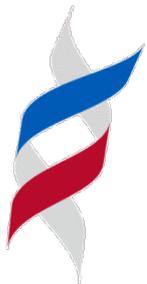


CapnoScan Settings



Система анестезии SomnoFlo





БГА

БиоГен-Аналитика

ваши задачи - наши решения

www.bga.su

Спасибо за внимание!