



BVI

OPTIKON™
Man and Technology

 **R-EVO smart**
OPHTHALMIC EQUIPMENT



Розумна
технологія
Розумна
інвестиція

Загляньте у майбутнє

www.bvimedical.com
www.optikon.com



Розумне поєднання передових технологій, функціональності та надійності.

R-Evo smart® – компактна платформа для катарактальної та ретинальної хірургії, представлена трьома моделями, в яких поєднуються чудові функціональність та інноваційні характеристики. Пристрій оснащений сенсорним екраном та інтуїтивним графічним інтерфейсом, вкрай проста в установці та щоденному застосуванні.



КОНТРОЛЬОВАНА ГІДРОДИНАМІКА

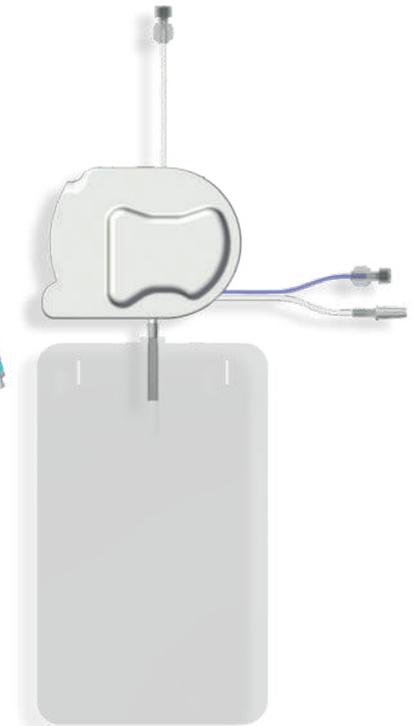
Гідродинаміка R-Evo smart® забезпечується двома високоефективними насосами з високими значеннями потоку та вакууму з використанням одноразових та багаторазових I/A-касет.

Робота потокового перистальтичного насоса забезпечується кроковим двигуном останнього покоління, яким досягається більш швидке та плавне функціонування ротора. Оптимізований дизайн ролера забезпечує відсутність коливань. Вакуумний насос Вентурі забезпечує кращий контроль та гнучкість системи під час будь-яких хірургічних технік, що застосовуються при катарактальній та ретинальній хірургії (R-Evo smart® S та R-Evo smart® CR).

Багаторазова I/A-касета



Одноразова I/A-касета



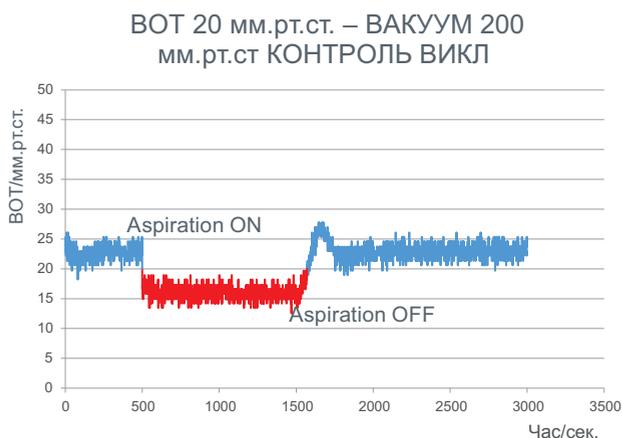
ПЕРЕДОВА ІНФУЗІЙНА СИСТЕМА

R-Evo smart® пропонує два варіанти інфузії: вбудована програмована гравітаційна зі штатива для внутрішньовенних вливань та контрольована повітряна.

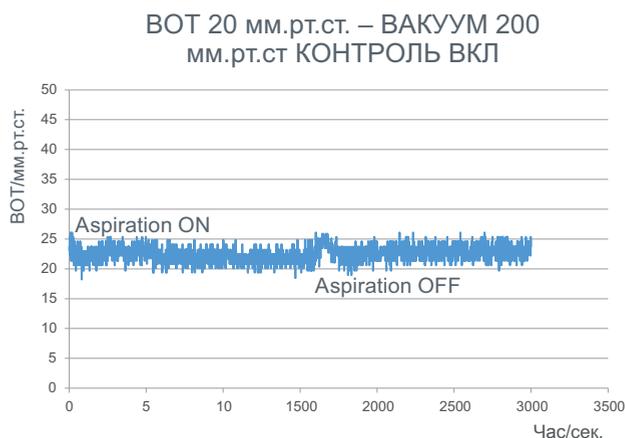
На відміну від традиційної, контрольована повітряна інфузія гарантує швидший час реакції на зміни в аспіраційному потоці, фіксуючи рівні внутрішньоочного тиску (ВОТ).

СИСТЕМА ДИНАМІЧНОГО КОНТРОЛЮ ВОТ

Розроблена для забезпечення максимальної стабільності камери та безпеки пацієнта. Динамічний контроль ВОТ може підтримувати постійний внутрішньоочний тиск, усуваючи ризики високого рівня тиску або його стрибків.



На графіку показані коливання ВОТ за активної аспірації без використання системи динамічного контролю ВОТ.



Графік відображає сталість рівня ВОТ навіть під час активної аспірації, під час використання системи динамічного контролю ВОТ.

Reference: Data on file, Optikon



ТЕХНОЛОГІЯ МІНІМАЛЬНОГО ТИСКУ

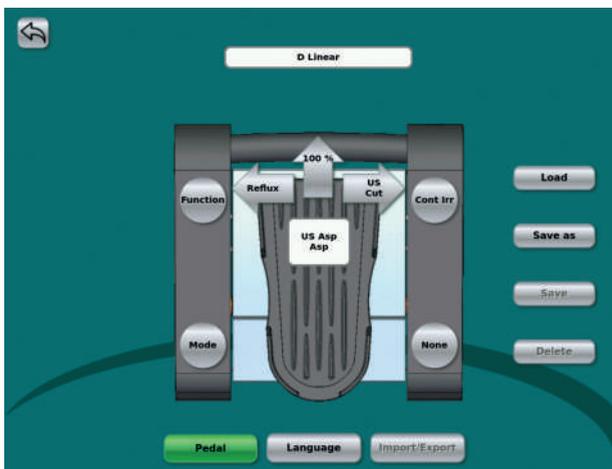
Вимірюючи фактичний вплив фако-голки під час хірургії, запатентована технологія Мінімального тиску мінімізує енергію, що подається на око, для забезпечення безпечнішої та ефективної хірургії та більш швидкої реабілітації пацієнта.



СИСТЕМА LED ОСВІТЛЕННЯ

R-Evo smart® CR оснащений двома незалежними високоефективними джерелами світлодіодного освітлення (LED), що характеризуються відсутністю шкідливих УФ та ІЧ випромінювань.

Система світлодіодного освітлення дозволяє хірургам удосконалити візуалізацію тканин та гарантує максимальний захист від фототоксичності.

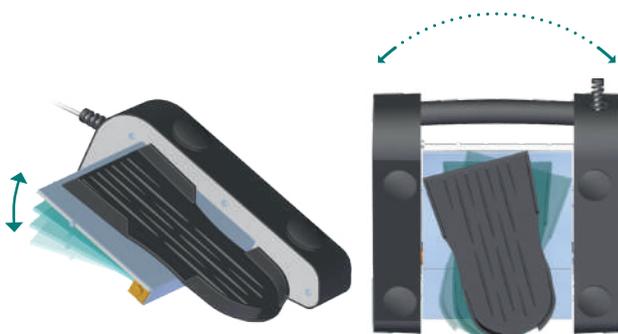


НОЖНА ПЕДАЛЬ ПОВНОГО КОНТРОЛЮ

Розроблена для повного контролю, гнучкості та комфорту, ножна педаль R-Evo smart® пропонує повний спектр програмуваності, точну роботу та найвищий рівень безпеки.

Однолінійна

Дволінійна



Одноточасний лінійний контроль двох різних систем досягається плавними рухами вгору-вниз та простими рухами вправо-вліво.

Технічні характеристики

	R-EVO smart E	R-EVO smart S	R-EVO smart CR		R-EVO smart E	R-EVO smart S	R-EVO smart CR
ГІДРОДИНАМІКА				ОСВІТЛЕННЯ			
Інфузія з контролем тиску	●	●	●	2 незалежні джерела LED освітлення	-	-	●
Динамічний контроль VOT	●	●	●	Фільтри фототоксичності	-	-	●
Рефлекс	●	●	●	Фільтри посилення кольору	-	-	●
Авто вентиляція	●	●	●	Зонд ШУ, екранований ШУ	-	-	●
Одноразова	●	●	●	Оптичне волокно	-	-	●
I/A-касета	●	●	●	20Ga, 23Ga, 25Ga, 27Ga	-	-	●
Багаторазова I/A-касета	●	●	●	Світловод (вільна рука)	-	-	●
Перистальтичний насос	●	●	●	ПОВІТРЯ			
Насос Вентурі	-	●	●	Заміна Повітря/Рідина	-	-	●
Лінійн./панель. контроль	●	●	●	Активація/деактивація ножної педалі	-	-	●
ФАКОЕМУЛЬСИФІКАЦІЯ				Електричний насос	-	-	●
У/3 Фако Мін. Тиск	●	●	●	Автомат. запірний клапан	-	-	●
У/3 наконечник 4-кристали	●	●	●	ТАМПОНАДИ (РІДИНИ)			
У/3 наконечник 6-кристалів	●	●	●	Ін'єкція 0,4-5 бар	-	-	●
Режими У/3 випромінювання:	●	●	●	Вилучення до 650 мм.рт.ст.	-	-	●
Постійний, Імпульс,	●	●	●	Одночасна активна аспірація	-	-	●
Мікрорежим імпульсний	●	●	●	Лінійн./панель. контроль	-	-	●
HD-імпульс	●	●	●	ДІАТЕРМІЯ			
(Режим оклюзії)	●	●	●	Езодіатермія	●	●	●
Автоліміт	●	●	●	Ендодіатермія	-	-	●
(Ліміт оклюзії У/3 енергії)	●	●	●	Інструменти езодіатермії	●	●	●
Прямі, Кутові Фако-голки 19Ga, 20Ga, 21Ga, 22Ga	●	●	●	Зонди для ендодіатермії 23Ga, 25Ga, 27Ga	-	-	●
Лінійн./панель. контроль	●	●	●	Лінійн./панель. контроль	●	●	●
ПЕРЕДНЯ ВІТРЕКТОМІЯ				НОЖНА ПЕДАЛЬ			
Вітреотом Twedge™ 2 леза 23Ga, 25Ga, 27Ga	●	●	●	Одночасний одно-/двох- лінійний контроль	●	●	●
Швидкість розрізів до 5,000 за хвилину (10,000 за хвилину з технологією Twedge™)	●	●	●	ВІЗОК			
ЗАДНЯ ВІТРЕКТОМІЯ				Вбудований штатив для внутрішньовенних вливань	●	●	●
Вітреотом Twedge™ 2 леза 23Ga, 25Ga, 27Ga	-	-	●	Вбудований лоток	●	●	●
Швидкість розрізів до 10,000 за хвилину	-	-	●				
Один розріз	-	-	●				
Ендо-фако	-	-	●				
Лінійн./панель. контроль	-	-	●				

Дистриб'ютор в Україні:

ipm

ТОВ «АЙ ПІ МЕДІКАЛ»
в'їзд Мовчанівський, б. 3 оф. 1 м. Харків
+38 067 7184 906 +38 095 8634 955
office@ipmedical.com.ua
www.ipmedical.com.ua