



**OPTIMedical**  
BLOOD GAS & ELECTROLYTE SYSTEMS



## **OPTI<sup>®</sup> CCA-TS2**

Мобильный анализатор газов крови

Простой • Точный • Надежный

# OPTI® CCA-TS2

В новом поколении анализаторов OPTI® CCA-TS2 усовершенствованы скорость, качество и надежность, но также как в предыдущем поколении OPTI® CCA-TS на анализаторе очень просто работать.

## Экономия времени

OPTI® CCA-TS2 на 30 секунд быстрее\* и не требует еженедельного обслуживания. OPTI® CCA-TS2 экономит ваше время за счет использования мультипараметровых калибровочных кассет, которые позволяют проводить калибровку по 3 ровням за 1 измерение. Тратьте меньше времени на обслуживание прибора, уделяя больше времени заботе о пациенте.

## Точные результаты

Автоматическая аспирация образца, детекция пузырьков воздуха и сгустков, пошаговые подсказки позволяют уменьшить риск возникновения ошибок преаналитического этапа. Измерительная камера с функцией инкубирования позволяет получать точные результаты даже при низкой температуре окружающей среды. Только мобильные анализаторы газов крови OPTI, работающие на одноразовых кассетах, измеряют tHb и SO2 методом отраженной фотометрии. Значение измеренного общего гемоглобина не зависит от наличия плазмозаменителей, часто используемых для пациентов, подключенных к аппаратам искусственного кровообращения.

## Экономически эффективные решения

Благодаря одноразовым измерительным кассетам, высокой надежности прибора и необходимости в малом сервисном обслуживании, OPTI® CCA-TS2 является доступным анализатором для учреждений с низкой или средней пропускной способностью. OPTI всегда готов к работе, использует расходные материалы только во время проведения измерения.

## Оптимизация рабочего процесса

Настройте свой OPTI согласно рабочему процессу с помощью нового и усовершенствованного программного обеспечения OPTI® CCA-TS2. Увеличьте эффективность созданием панелей пользовательских тестов, введения информации о пациентах и отчетов по пациентам.

## Улучшение системы передачи информации

OPTI® CCA-TS2 имеет стандартный протокол POCT-1 для двустороннего обмена информацией и может быть подключен к LIS(HIS) с помощью портов Ethernet или USB.

\* Изменение скорости измерения зависит от типа используемой кассеты

Простое сканирование штрих-кода

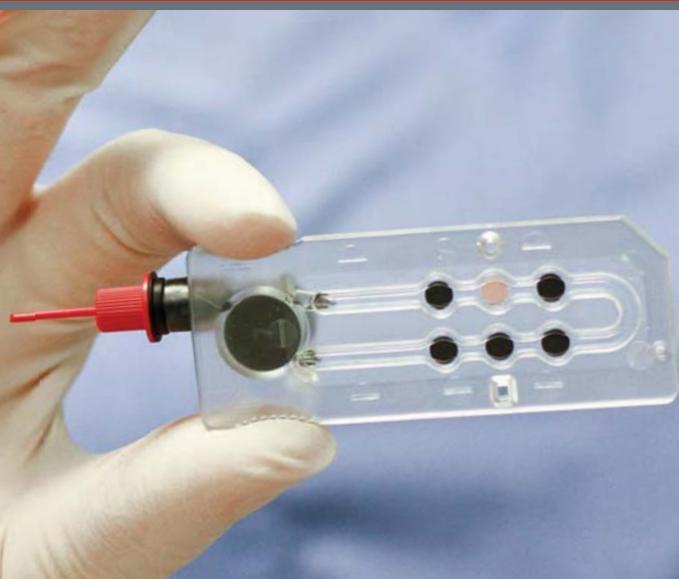
Опыт самостоятельной работы на Opti Medical



# Понятные, точные и надежные результаты



## Конфигурации измерительных кассет



	B-60	B	E	E-Cl	E-Ca	E-Glu	E-BUN	B-Lac
pH	X	X	X	X	X	X	X	X
PCO <sub>2</sub>	X	X	X	X	X	X	X	X*
PO <sub>2</sub>	X	X	X	X	X	X	X	X
tHb		X	X	X	X	X	X	X
SO <sub>2</sub>		X	X	X	X	X	X	X
Na <sup>+</sup>			X	X	X	X	X	
K <sup>+</sup>			X	X	X	X	X	
Cl <sup>-</sup>				X				
Ca <sup>++</sup>					X			
Glucose						X		
BUN (Urea)							X	
Lactate								X

\*Pending FDA 510k clearance

# OPTI<sup>®</sup> CCA-TS2

Мобильный анализатор газов крови с технологией оптической флуориметрии

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	РАЗРЕШЕНИЕ	РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ
pH	от 6,6 до 7,8	0,001	Минимальный объем образца
PCO <sub>2</sub>	от 10 до 200 мм рт. ст.	0,1 мм рт. ст.	125 мкл, 60 мкл для кассеты В-60
PO <sub>2</sub>	от 10 до 700 мм рт. ст.	0,1 мм рт. ст.	
Na <sup>+</sup>	100 - 180 ммоль/л	0,1 ммоль/л	Тип образца
K <sup>+</sup>	0.8 - 10 ммоль/л	0,01 ммоль/л	Цельная кровь, плазма, сыворотка
Cl <sup>-</sup>	50 - 160 ммоль/л	0,1ммоль/л	
iCa	0,2 - 3,0 ммоль/л	0,01 ммоль/л	Аспирация образца
Глюкоза	1,7 - 22 ммоль/л (30 - 400 мг/дл)	0,1 ммоль/л (0,1 мг/дл)	Шприцы, капилляры
tHb	5 - 25 г/дл	0,1 г/дл	
SO <sub>2</sub>	60 - 100 %	0,10%	Введение образца
Барометрическое давление	от 300 до 800 мм рт. ст.	0,1 мм рт. ст.	Автоматическая аспирация
Мочевина (для OPTI CCA-TS)	1 - 40 ммоль/л (2,8 - 112,0 мг/дл)	0,1ммоль/л (0,01мг/дл)	Время анализа <120 сек
Лактат (для OPTI CCA-TS)	0,3-17,5 ммоль/л (2,7-157,7 мг/дл)	0,01 ммоль/л (0,1 мг/дл)	Температура окружающей среды 10 °C - 30°C (50°F - 86°F)
РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	ВВОДИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ		
Фактический гидрокарбонат (HCO <sub>3</sub> )	ИН Оператора	Режим O <sub>2</sub>	Влажность
Избыток оснований (BE)	ИН Пациента	Режим вентиляции	5% -9%
Дополнительный избыток оснований клеточной жидкости (BE <sub>ecf</sub> )	Индификационный номер	Минутный объем	
Фактический избыток оснований (BE <sub>acf</sub> )	Дата рождения	Давление при вдохе	Язык
Буферная база (BB)	Пол	Дыхательный объем	английский, испанский, французский, итальянский, немецкий, японский, китайский, польский, португальский, румынский, русский и турецкий
Общий CO <sub>2</sub> (tCO <sub>2</sub> )	Температура	Отношение V/E	
Стандартный гидрокарбонат (st. HCO <sub>3</sub> )	Номер медицинской карты	FIO <sub>2</sub>	<b>ВЕС И РАЗМЕРЫ</b>
Стандартный pH (st. pH)	ИН теста	MCHC	Размеры прибора
Насыщение кислородом (SO <sub>2</sub> )	Имя пациента	Дыхательный коэффициент	120 x 362 x 230 мм
Содержание кислорода (O <sub>2</sub> ct)	Возраст		Вес прибора
Гематокрит (Hct)	Время забора образца		4,3 кг с аккумулятором на борту
Концентрация ионов водорода (сH <sup>+</sup> )	Тип образца		
Альвеолярно-артериальный градиент Кислорода (AaDO <sub>2</sub> )	Место пункции		
Анионный интервал (AG)	Тип гемоглобина		
Стандартизованный ионизированный кальций (pH=7.4) (iCa <sup>++</sup> )	Искусственное кровообращение		
P50			



**OPTI**Medical

OPTI Medical Systems, Inc.  
235 Hembree Park Drive  
Roswell, Georgia 30076 USA  
[www.optimedical.com](http://www.optimedical.com)



**Интермедика**

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР  
г. Москва, ул. Саморы Машела, 8/2  
т/ф: (495) 232-02-13 (многокан.)  
e-mail: [info@intermedica.ru](mailto:info@intermedica.ru)  
[www.intermedica.ru](http://www.intermedica.ru)