

Автоматический анализатор для  
клинической химии



# SPOTCHEM™ EZ

SP-4430



Легко выполняет  
биохимические  
исследования  
методом «сухой химии» на  
твердофазных реагентах.



ARKRAY, Inc.

Автоматический анализатор для  
клинической химии

# SPOTCHEM™ EZ

## SP-4430

### РАБОТА СТАНОВИТСЯ ПРОЩЕ, БЛАГОДАРЯ ВСТРОЕННОЙ ЦЕНТРИФУГЕ

Образцы цельной крови легко и просто подвергаются предварительной обработке на встроенной центрифуге. В дальнейшем возможно измерение образца по 9 параметрам.



### АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА ВЫПОЛНЯЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ СЕКУНДЫ

Благодаря прилагаемой к тестовым полоскам магнитной карточке, автоматически калибруются и нивелируются различия между лотами и отсчетом времени для тест-полосок. Пользователи прибора полностью освобождаются от сложных манипуляций.



### ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Улучшение механизма отбора образцов практически удваивает скорость измерения, делая ее максимальной по сравнению с существующими моделями анализаторов\*

\*Сравнение с SPOTCHEM SP-4420

ARKRAY, Inc.

57 NISHI AKETO-CHO, HIGASHI-KUJO, MINAMI-KU  
KYOTO 601-8045, JAPAN

TEL: +81-75-662-8967, FAX: +81-75-662-8973

WWW.ARKRAY.CO.JP

## Тестовые полоски SPOTCHEM II

### Достоверность внутри серии исследований

	Низкая концентрация	Высокая концентрация
	C.V.	C.V.
Глюкоза (GLU)	2,3	4,6
Мочевая кислота (UA)	1,7	3,7
Общий холестерин (T-Cho)	3,4	1,7
Триглицериды (TG)	1,9	1,7
Мочевина (BUN)	3,1	3,6
Общий билирубин (T-Bil)	3,5	2,3
Кальций (Ca)	3,3	3,3
Общий белок (T-Pro)	3,1	5,0
Альбумин (Alb)	2,9	2,2
Аспартатминотрансфераза АСТ (GOT)	5,1	2,1
Аланинаминотрансфераза АЛТ (GPT)	4,6	1,6
Лактатдегидрогеназа ЛДГ (LDH)	2,4	2,0
Креатинфосфокиназа КФК(СРК)	3,0	1,4
Гемоглобин (Hb)	7,3	3,4
Амилаза (Аму)	3,0	2,8
Г-глутамилтрансфераза Г-ГТ (GGT)	2,0	3,2
Щелочная фосфатаза ЩФ (ALP)	5,1	2,8
Креатинин (Cre)	3,6	2,9
ЛПВП-Холестерин (HDL-C)	3,6	3,0
Фруктозамин (FRA)	3,0	3,1
Неорганический фосфор (IP)	2,0	1,9
Магний (Mg)	3,6	3,0

### Технические характеристики

Образец	Сыворотка, плазма, цельная кровь (только для гемоглобина)
Реагент	Тестовые полоски SPOTCHEM™ II
Обследуемые параметры	Glu, UA, T-Cho, TG, BUN, T-Bil, Ca, TP, Alb, GOT, GPT, LDH, СРК, Hb, Amy, GGT, ALP, Cre, HDL-C, FRA, IP, Mg. Всего доступно 22 исследуемых параметров. одновременное измерение – максимально 9 параметров
Принцип измерения	Оптическое измерение интенсивности отраженного светового потока реагента
Нагревание	10 минут (25°C)
Скорость работы	63 теста в час
Минимальный объем образца	6 x количество измеряемых параметров + 38µL (для сыворотки); Минимум 250µL (для цельной крови)
Потребление образца	4 – 6µL (на 1 исследуемый параметр): для сыворотки и плазмы
Контейнер для образцов	Цельная кровь: эксклюзивные пробирки для образцов цельной крови и центрифужные пробирки SPOTCHEM Сыворотка, плазма: эксклюзивные пробирки для образцов SPOTCHEM
Подача пробы	По 1 пробе
Дисплей	Жидкокристаллический дисплей по 20 знаков в каждом из 2-х рядов
Операционная панель	Панель управления – сенсорные мембранные кнопки
Калибровка	Калибровка по магнитной карточке или калибровочному набору
Объем памяти	На 100 измерений
Принтер	36-разрядный встроенный термопринтер, ширина 58мм
Источник света	LED + интерференционные фильтры
Детектор	Силиконовый фотодиод
Источник энергии	AC 100-120V, 220-240V 50/60Hz (AC адаптер)
Выход на внешние устройства	RS-232C порт
Штрих-кодирование	Внешнее ручное (RS-232)
Условия измерения	Температура: 10-30°C. Влажность: 20-80% (без конденсации влаги)
Дополнительные опции	Компактная центрифуга (CA-9530), ручной сканер бар-кода
Размеры	338 (ширина) x 203 (длина) x 167 (высота)
Вес	5,4 кг

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР  
ЗАО "Фирма ГАЛЕН"

Россия, 109088, Москва,  
Шарикоподшипниковская ул., 9  
Тел: (095) 105 5675 (многоканальный) Факс: 274 4388  
e-mail: galen@galen.ru www.galen.ru

