

# Vapro 5600

Виробник – компанія Wescor (США)

Свідоцтво про державну реєстрацію МОЗ України №10052/2010 від 03 грудня 2010 р.

## УНІКАЛЬНИЙ МЕТОД АНАЛІЗУ

Метод вапоризаційної осмометрії більш точний, швидший та без виражених термодинамічних обмежень на відміну від інших методів осмометрії

## ШИРОКЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Використовується як в клініко-діагностичних лабораторіях, промисловій області так і для наукових досліджень

## ТОЧНІСТЬ ДОСЛІДЖЕНЬ

Похибка вимірювання менше 1%, що недосяжно при використанні інших методів

## ЗРУЧНІСТЬ ПРИ ВИКОРИСТАННІ

Самоочисна термопара зменшує необхідність в обслуговуванні приладу та підвищує точність досліджень



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Метод аналізу

Метод вапоризаційної осмометрії (вимірювання по зниженню тиску пари розчинника над розчином)

### Діапазон вимірювання

Від 0 до 3200 ммоль /кг при 25 °С (0-3600 ммоль /кг при опції розширених меж)

### Об'єм проби

10 мкл

### Час вимірювання

90 секунд

### Роздільна здатність

1 ммоль /кг

### Калібрування

Автоматичне калібрування приладу проводиться з використанням стандартів осмоляльності Opti-mole: 100, 290, 1000 ммоль/кг

### Повторюваність

Стандартне відхилення  $\leq 2$  ммоль /кг в межах 20-1000 ммоль /кг;  $\leq 0,5\%$  зчитування в межах 1000-3200 ммоль /кг при температурі 20-25 °С

### Лінійність

$\pm 5\%$  зчитування по всіх межах та  $\pm 1\%$  зчитування по межах калібрування при температурі 20-25 °С

### Дисплей

240 x 128 пікселів, ЖК дисплей з підсвічуванням

### Комунікації

Послідовний порт RS-232 (формат ASCII) для підключення зовнішнього принтера, USB - порт

### Робоча температура

Прилад призначений для роботи в приміщенні при температурі 15-37 °С, максимальної вологості 85%

### Лінійна напруга

100-240V AC @ 50-60 Гц

### Розміри (ШxВxГ) і вага

20 x 28 x 36 см, 6,8 кг

