

# Медицинский осмометр ОСКР-1М

Медицинский осмометр ОСКР-1М предназначен для измерения криоскопическим методом общей концентрации осмотически активных веществ (осмоляльности) в биологических жидкостях (кровь, моча, ликвор и др.) и водных растворах.



**Преимущества ОСКР-1М** – это привлекательная цена, портативность и возможность работы в полевых условиях при использовании автономного источника питания. Применение современных конструктивов и элементной базы позволило создать компактный прибор, удобный в работе и занимающий небольшую площадь в стесненных лабораторных условиях. Незначительный вес и габариты при необходимости позволяют приблизить прибор к пациенту, что может быть важно для экспресс-лабораторий реанимационных отделений. Энергопотребление ОСКР-1М снижено за счет применения безжидкостной системы охлаждения, не требующей обслуживания.

**ОСКР-1М может использоваться** при решении лечебно-диагностических, научных и производственных задач в области здравоохранения, таких как:

- определение осмоляльности криоконсервированных эритроцитов в соответствии с техническим регламентом «О требованиях безопасности крови, ее продуктов, кровезамещающих растворов и технических средств, используемых в трансфузионно-инфузионной терапии»;
- выявление гипо- и гиперосмоляльных состояний при заболеваниях почек, сердечнососудистых и желудочно-кишечных заболеваниях, токсикозах беременности, диабете, травмах, ожогах, комах, кровотечениях;
- контроль и оценка эффективности инфузионной терапии, парентерального питания, гемодиализа, лечения диуретиками;
- контроль осмоляльности инфузионных средств для интенсивной терапии;
- контроль осмоляльности сред, используемых в биотехнологии и вирусологии для культивирования клеток человека и животных;
- контроль осмоляльности молочных смесей и других продуктов питания;
- разработка новых диагностических тестов при исследовании спинномозговой, синовиальной, амниотической жидкостей и др.

**ОСКР-1 разрешен** к производству, продаже и применению на территории РФ (Регистрационное удостоверение Росздравнадзора № ФСР 2011/09917) и внесен в Госреестр средств изменений под №46909-11 (свидетельство об утверждении типа RU.C.39.001.A №42764).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения концентрации:	0 ... 2000 ммоль/кг H <sub>2</sub> O
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности при измерении концентрации	
- в диапазоне 0...500 ммоль/кг H <sub>2</sub> O:	±2 ммоль/кг H <sub>2</sub> O
- в диапазоне 500...2000 ммоль/кг H <sub>2</sub> O:	±0,5%
Объем пробы:	не менее 0,25 мл
Время измерения:	не более 2,5 мин
Масса прибора:	не более 3 кг
Потребляемая мощность:	не более 70 Вт
Размеры:	не более 200×260×250 мм
Комплектность:	Прибор ОСКР-1М; 100 измерительных пробирок; кабель питания; эксплуатационная документация
Гарантийный срок:	12 мес. со дня продажи