



Анализатор КЩС (газов крови) GEM Premier 5000

GEM Premier 5000

Анализатор КЩС

Прибор незаменим в приемных отделениях для быстрой диагностики степени тяжести состояния пациентов. Система анализов газов цельной крови GEM Premier 5000 позволяет измерять газы крови, уровень pH, электролиты, метаболиты, СО-оксиметрию и многое другое.

Тип анализатора	Картриджный автоматический анализатор pH, газов крови, электролитов, метаболитов и параметров ко-оксиметрии
Принципы измерения	Потенциометрия, Амперометрия, Кондуктометрия, Ко-оксиметрия, Спектрофотометрия
Измеряемые параметры	pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Glucose, Lactate, Hct, TНb, O ₂ Hb, CO ₂ Hb, MetHb, HНb, tBili
Расчетные параметры	TCO ₂ , BEecf, BE(B), tHbc, Ca ⁺⁺ (7.4), AG, P/F Ratio, paO ₂ , CaO ₂ , CvO ₂ , P ₅₀ , mOsm, OI, O ₂ cap, SO ₂ , SO ₂ (c), HCO ₃ ⁻ (c), HCO ₃ ⁻ (std), A-aDO ₂ , paO ₂ /pAO ₂ , RI, CcO ₂ , a-vDO ₂ , Q _{sp} /Q _t (est), Q _{sp} /Q _t , Hct(c), O ₂ ct
Проба	Цельная гепаринизированная кровь: артериальная, венозная, капиллярная, смешанная венозная, плазма (только для измерения общего билирубина). Допускается исследование диализата, плевральной и спинномозговой жидкости ликвора, экссудата, транссудата, пота, слюны
Объем образца	65 мкл - pH, pO ₂ , pCO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Glu, Lac, Hct; 100 мкл - tHb, O ₂ Hb, COHb, MetHb, HНb, sO ₂ , tBili; 150 мкл - pH, pCO ₂ , pO ₂ , Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Glu, Lac, Hct, tHb, O ₂ Hb, COHb, MetHb, HНb, sO ₂ , tBili
Скорость выполнения анализа	45 с (без ко-оксиметрии)
Производительность	29 проб/час
Емкость картриджа	На 75, 150, 300, 450 или 600 исследований
Калибровка	Калибровка анализатора по содержанию газов в реагентах картриджа (без потребности в газовых баллонах)
Контроль качества	Встроенный интеллектуальный контроль качества – iQM ₂ . Возможен традиционный контроль качества
Принтер	Встроенный термопринтер
Дисплей	Сенсорный
Встроенные интерфейсы	Серийный COM-порт стандарта RS-232, параллельный порт стандарта DB-25, COM порт модема стандарта RJ-11, LAN порт RJ-45, USB (4 шт), PS/2 для клавиатуры
Программное обеспечение	Русифицированное
Поддержка ЛИС	Возможность подключения к информационной системе лечебного заведения: передача результатов исследования проб, контроля качества (как внешнего, так и iQM ₂) в ЛИС по протоколу ASTM или HL7
Габариты (ШхДхВ, мм)	472×330×417
Вес, кг	20,6 кг (без картриджа), вес картриджа – 3,6 кг



FOKUS·M

ООО «Фокус-М»

115280, Москва, ул. Ленинская Слобода, 26 к.5

тел.: +7 (499) 390-04-42

e-mail: info@fokus-m.ru

www.fokus-m.ru

werfen

АО «Инструментал Лаборатори»

117447, Москва, ул. Дмитрия Ульянова, 31

тел.: +7 (499) 271-96-15

e-mail: russia@werfen.ru

www.werfen.com