



АНАЛИЗ КЩС

### Анализаторы газов крови и электролитов

Techno Medica, Япония

### **GASTAT-navi**

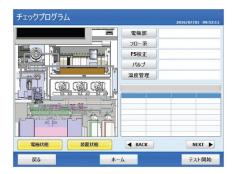


- Секрет высокой точности анализа в измерительном картридже со встроенным калибратором
- Помещается в руке и может выполнить анализ в любом месте
- Время измерения одной пробы 165 секунд
- Длительный срок службы картриджа, срок хранения два месяца при комнатной температуре или год в холодильнике, чередование режимов хранения
- Сенсорный цветной экран и память на 1000 исследований
- Использование прибора вне специальной лаборатории обеспечивает его широкое применение

#### Информация для заказа

Описание	Код
Анализатор газов крови и электролитов GASTAT-navi	Gastat navi

## GASTAT-700



#### Цветная сенсорная панель

Панель управления диагональю 30,5 см показывает удобные анимационные картинки, которые являются руководством к любому действию



#### Высокоточные электроды

Стабильные высокоточные электроды нового образца не нуждаются в обслуживании. Первый в мире электрод Glc/ Lac с длительным сроком службы.



Свехбыстрая аспирация проб

Автоматическая аспирация проб значительно снижает риск инфицирования во время работы с пробами.

# 8 моделей GASTAT-700 охватывают различные требования интенсивной терапии.

			Мод	ель GASTAT	T-700			
Измеряемые параметры	710	710aqc	720	720aqc	730	730aqc	735	735aqc
pH,	•	•	•	•	•	•	•	•
pCO <sub>2</sub>	•	•	•		•	•	•	•
$pO_2$	•	•	•	•	•	•	•	•
cNa	_	_	•	•	•	•	•	•
cK+	_	_	•	•	•	•	•	•
cCl <sup>-</sup>	_	_	•	•	•	•	•	•
cCa <sup>2+</sup>	_	_	•	•	•	•	•	•
cGlucose	_	_	_	_	•	•	•	•
cLactate	_	_	-	-	•	•	•	•
ctBil	_	_	_	_	<u></u>	_	•	•
cHb	•	•	•	•	•	•	_	<u> </u>
ctHb		-	_			_	•	•
$SO_2$	_	_	_			_	•	•
FO <sub>2</sub> Hb	_	_	_	_	_	_	•	•
FCOHb	· ·	_		_		_	•	•
FMetHb	_	_	_	_	_	_	•	•
FHHb	-	_	_	_	-	_	•	•
Расчетные параметры								
$pH(T), pCO_2(T), pO_2(T)$	•	•	•	•	•	•	•	•
cHCO <sub>3</sub> act, cHCO <sub>3</sub> std	•	•	•	•	•	•	•	•
cBB	•	•	•	•	•	•	•	•
cBE(ecf), cBE(B)	•	•	•	•	•	•	•	•
$ctCO_2(P)$ , $ctCO_2(B)$	•	•	•	•	•	•	•	•
SO <sub>2</sub> (est), BO <sub>2</sub>	•	•	•	•	•	•	•	•
p50, p50(T), p50(st)	•	•	•	•	•	•	•	•
pO <sub>2</sub> /FiO <sub>2</sub> ,	•	•	•	•	•	•	•	•
pO <sub>2</sub> (A), pO <sub>2</sub> (A-a), pO <sub>2</sub> (a/A)	•	•	•	•	•	•	•	•
pO <sub>2</sub> (A)(T), pO <sub>2</sub> (A-a,T), pO <sub>2</sub> (a/A,T)	•	•	•	•	•	•	•	•
RI, RI(T)	•	•	•	•	•	•	•	•
${\rm ctO_2(a),\ ctO_2(B),\ ctO_2(v),\ ctO_2(a-v),\ ctO_2([a-v]/a)}$	•	•	•	•	•	•	•	•
Hct	•	•	•	•	•	•	•	•
AG, AG(K)	_	_	•	•	•		•	•
cCa <sup>2+</sup> (7.4)	_	_	•	•	•	•	•	•

# Спецификации

Образец	Цельная кровь, сыворотка, плазма, диализат, цереброспинальная жидкость			
Доступный тест (измерение)	pH: 6–8,			
	pCO <sub>2</sub> : 10-200 ммHg,			
	рО <sub>2</sub> : 5–760 ммНg			
	cNa+: 50–200 ммоль/л,			
	сK+: 1–20 ммоль/л,			
	cCl <sup>-</sup> : 50–200 ммоль/л,			
	cCa <sup>2+</sup> : 0,5–5,0 моль/л			
	cGlucose: 20–1200 мг/дл,			
	cLactate: 0,4–30 ммоль/л			
	ctBil: 0,0–60,0 мг/дл			
	cHb: 2–23 г/дл,			
	ctHb: 2-23 г/дл,			
	sO <sub>2</sub> : 0-100 %			
	FO <sub>2</sub> Hb: 0-100 %,			
	FCOHb: 0-100 %,			
	FMetHb: 0-100 %,			
	FHHb: 0-100 %			
Объем образца	195 мкл (шприц), 100 мкл (капилляр), 40 мкл (микро-режим)			
Время анализа	60 c			
Время цикла	GASTAT-710/720: 120 c GASTAT-730/735: 180–250 c			
Дисплей	12-дюймовый цветной дисплей/сенсорная панель			
Вводимые параметры	ID пациента, температура пациента, тип пробы, FiO <sub>2</sub> , рост, вес, пол, возраст			
Калибровка	Автоматическая, прогрммируемая 1 и 2-точечная калибровка			
Реагент, обнаружение объема отходов	Автоматический метод обнаружения			
Хранение данных	10 000 образцов			
Принтер	Линейный термопринтер			
Интерфейс	TCP/IP			
Считыватель штрих-кодов	Встроенный (доступны 12 видов штрих-кодов)			
Рабочая температура	10–30 °C			
Влажность	20–80 %			
Мощность	85–264 В 50/60 Гц, 240 Вт, встроенный аккумулятор			
Размеры	400×575×635 мм			
Bec	28 KF			

## Анализатор газов крови и электролитов

Techno Medica, Япония

# Серия GASTAT-navi



- Секрет высокой точности анализа в измерительном картридже со встроенным калибратором
- Хранение картриджа при комнатной температуре или в холодильнике, чередование режимов хранения. Длительный срок службы хранения картриджа
- Прибор не требует каких-либо дополнительных расходных материалов и принадлежностей: мембраны, баллоны с газами, электроды и т.п.

#### Измеряемые параметры

рН концентрация ионов (активность) Н+

РСО<sub>2</sub> парциальное давление СО<sub>2</sub> РО<sub>2</sub> парциальное давление О<sub>2</sub> Na+ концентрация ионов натрия К+ концентрация ионов калия Са<sub>2</sub>+ концентрация ионов кальция

Нст гематокрит

#### Расчетные параметры

HCO<sub>3</sub>- концентрация бикарбоната

ТСО2 общий СО2

ВЕ избыток (или дефицит) оснований нь концентрация гемоглобина О₂sat сатурация (насыщение) О₂ О₂CT О₂ корригированный

ВВ сумма оснований всех буферных систем крови

SBE стандартный избыток оснований

SBC стандартный бикарбонат

АаDO, артериально-альвеолярный градиент О,

RI респираторный индекс cCa стандартизованный кальций

Теперь не требуется целая лаборатория для анализа газов крови.

Помещается в руке и может выполнить анализ газов крови в любом месте

# Анализатор электролитов

Awareness Technology, CLIA

# SelectaLyte



# Na+ K+ CI-

- Прямое измерение при помощи ион-селективных электродов
- Цельная кровь, сыворотка, плазма, контрольный материал на водной основе
- Объем образца: ~ 80 мкл
- Время анализа: 60-70 секунд
- Готовый к работе набор реагентов
- Память на 200 тестов
- Калибровка по требованию или автоматически с интервалами 4 часf
- Цветной сенсорный дисплей 3,5"
- Встроенный термопринтер



# Labline, Австрия

# АНАЛИЗАТОР ЭЛЕКТРОЛИТОВ LABLINE-200



# Технические характеристики

Тип пробы	цельная кровь, сыворотка, плазма, контрольный материал на водной основе				
Измеряемые параметры	Na (натрий), K (калий), Cl (хлор)				
Диапазон измерения	Na — 40–205 ммоль/л К — 1,5–15,0 ммоль/л Cl — 50–200 ммоль/л				
Наконечник для забора образцов	нержавеющая сталь марки 316				
Сосуды	— капилляры с адаптером — пробирки длинной до 100 мм — шприцы — пробирки для образца				
Метод	ионоселективный анализ (ионоселективные электроды Na, K, Cl)				
Объем пробы	60 мкл ± 5 мкл				
Время анализа	< 60 секунд				
Калибровка	по требованию или автоматически с интервалами от 1 до 8 часов				
Производительность	<ul><li>— 60 проб/час без печати</li><li>— 40 проб/час с печатью результатов</li></ul>				
Хранение данных пациента	200 результатов, с возможностью 15-значных идентификаторов пациента				
Хранение данных контроля качества	270 (30 результатов каждой из 3 контрольных групп для каждого из 3 электродов, включая графики Левея-Дженнингса)				
Дисплей	интерактивный сенсорный 3,5" LCD, цветной графический дисплей				
Принтер	графический матричный термопринтер, ширина— 29 знаков				
Интерфейс	порт USB				
Источник питания	100-240 В переменного тока, 50-60 Гц 90 Вт				
Габариты	355х305х200 мм				
Вес с комплектом реактивов	6,6 кг				

#### Стабильные электроды

- Материалы и технология производства высшего качества
- Легкость в установке, повторном наполнении и использовании
- Система Self-weting с мониторингом образования пузырей, сгустков, утечек и износа трубок
- Работают с сывороткой или цельной кровью
- Данные о неисправности могут быть загружены на USB накопитель

# Интеллектуальный пользовательский интерфейс

- LabLine-200 может быть легко запрограммирован так, чтобы соответствовать требуемым лабораторным протоколам
- Программное обеспечение позволяет выбор множества вариантов работы
- Интуитивные легкие в использовании экранные подсказки
- Автоматическое сохранение данных для графиков Левея-Дженнингса