

BG-800

**Аналізатор Газів Крові
ВІЛЬНИЙ ВІД ЄМНОСТЕЙ ДЛЯ ГАЗІВ**

КАРТРИДЖ «Все-В-Одному»

pH

PCO₂

pO₂

Na⁺

K⁺

Ca⁺⁺

Cl⁻

Hct

Glu

Lac



BG-800 Гази крові

Новий аналізатор газів крові зі зручним одноразовим картриджем з калібраторами, що містить промивний розчин, змішаний газ і рідкі калібратори, контейнер для відходів!

Ємності з газами не потрібні!

Нова конструкція картриджа дозволяє уникнути біологічної небезпеки для оператора та забруднення навколишнього середовища!

Інтуїтивний сенсорний екран

10,4" Сенсорний екран з високою роздільною здатністю

Зручний інтерфейс

Область параметрів показує стан аналізатора з одного погляду

Інструкції з використання та самодіагностики розміщені в Інтернеті

Інфрачервоний детектор людини

Гнучка і проста система роботи картриджів з калібраторами

Можна вибрати об'єм картриджу (300,200,150,100,50).

30 днів на борту

Зберігання при кімнатній температурі

Конструкція "Все-в-одному" без додаткових витратних матеріалів

Сигнал про закінчення терміну дії картриджа та інформація про залишок

Картридж для самоконтролю якості

Додатковий картридж для самоконтролю, що містить 3 рівні контролю якості

Оператор визначає періодичність та рівень (Високий / Середній / Низький) контролю якості

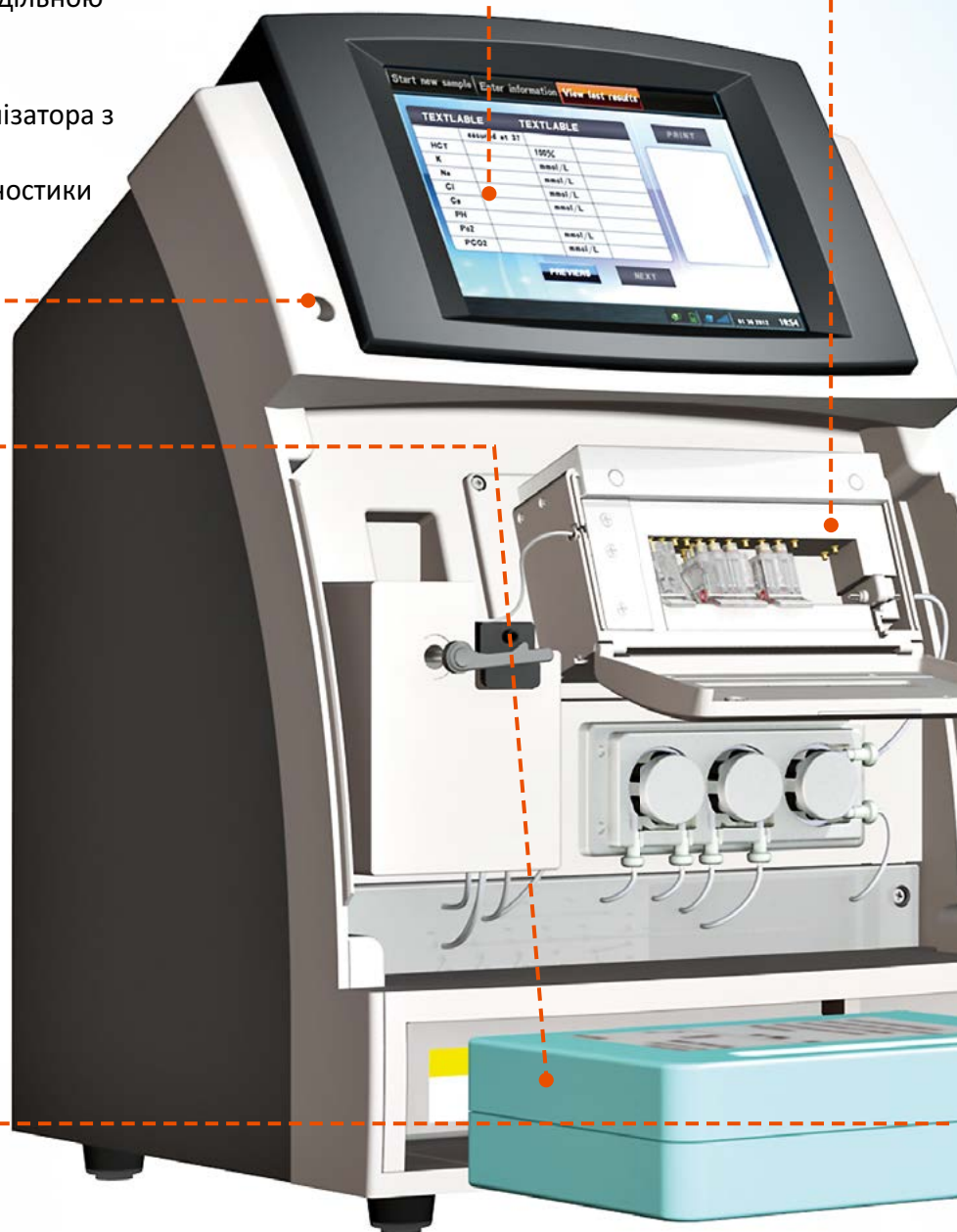
30 днів на борту

Зберігається при кімнатній температурі

Конструкція "Все-в-одному" без додаткових витратних матеріалів

Сигнал про закінчення терміну дії картриджа та інформація про залишок

Автоматична зупинка аналізу після не проходження контролю якості



● **Надійний і зручний блок вимірювання**

Капілярний об'єм зразка лише 50 мкл

Об'єм Цільної крові лише 95 мкл (120 мкл, якщо з Glu та Lac)

Багатокомпонентні параметри

Електроди власного виробництва, що не потребують технічного обслуговування і розраховані на тривалий термін експлуатації

Макимум 90 с від аспірації до отримання результату, менше 120 с від зразка до зразка

Довготривала рідинна система

Підігрівання реагентів і зразків

Простий у використанні

Адаптер для зразків підходить як для шприцевих, так і для капілярних зразків.

Очисник дозатора зразків забезпечує зручність, цілісність зразка та безпеку користувача.



Швидке введення даних

Легке введення даних про зразок і пацієнта

Зручні штрих-коди калібраторів та легка заміна картриджу для самоперевірки якості

Легка ідентифікація штрих-кодів витратних матеріалів

Сучасне керування даними

Інтерфейс RS-232

Підключення LIS через протокол HL7

Резервне копіювання даних через USB-порт

Компактний, гнучкий

Розмір (мм) Ш×В×Г: 400×574×344

Легке переміщення зі стійкою на колесах (опція)

Нікель-метал гідридна батарея, 3.0 А×год

Тестове меню

pH, pCO₂, pO₂, Hct, K⁺, Na⁺, Ca⁺⁺, Cl⁻, Glu, Lac

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Зразок:

Цільна кров, Сироватка, Плазма, Діалізат,
Спинномізкова рідина

Перелік моделей:

BG 800: pH pCO₂ pO₂ K⁺ Na⁺ Cl⁻ Ca⁺⁺ Hct
BG 800A: pH pCO₂ pO₂ Hct
BG 800E: pH pCO₂ pO₂ K⁺ Na⁺ Cl⁻ Ca⁺⁺ Hct Lac Glu

Вимірювані параметри:

Аналіт	Діапазон вимірювання	Одиниця вимірювання
Активність іонів водню (pH)	6,000 - 9,000	pH
Діоксид вуглецю	0,667 - 26,67	кПа
Парціальний тиск (pCO ₂)	5,0 - 200,0	мм рт
Парціальний тиск кисню (pO ₂)	0 - 106,7 0 - 800,0	кПа мм рт.ст.
Іони калію (K ⁺)	0,50 - 10,00	ммоль / л
Натрій (Na ⁺)	50,0 - 200,0	ммоль / л
Іони хлориду (Cl ⁻)	20,0 - 200,0	ммоль / л
Іонізований кальцій (Ca ⁺⁺)	0,10 - 5,00	ммоль / л
Гематокрит (Hct)	12,0 - 65,0	%
Атмосферний тиск (B.P.)	500 - 800	мм рт
Глюкоза (Glu)	1,1 - 66,7	ммоль / л
Лактат (Lac)	0,4 - 30,0	ммоль / л

Похідні (розрахункові) параметри:

pH (TC)	pH зі скоригованою температурою
pCO ₂ (TC)	pCO ₂ зі скоригованою температурою
pO ₂ (TC)	pO ₂ зі скоригованою температурою
TCO ₂	0 - 50 ммоль / л
HCO ₃	0 - 50 ммоль / л
Be _b	-25,0 - 25 ммоль / л
Be _{ecf}	-25,0 - 25 ммоль / л
S C	0 - 50 ммоль / л
sO ₂ %	40 - 100,0 %
Ca ⁺⁺ (7.4)	Іонізований кальцій "нормалізований" до pH 7,4
TCa	Загальний вміст кальцію
AG	Аніонний зазор
RI	0,0 - 70,0
AaDO ₂	0 - 700 мм рт
O ₂ SAT	Насиченість киснем
tHb(c)	Гемоглобін (розрахунковий)

Вхідний параметр:

Температура пацієнта
Гемоглобін
FiO₂
Атмосферний тиск (B.P.)

Інтерфейс:

Послідовий RS-232
TCP / IP інтерфейс
USB порт
Вбудований пристрій зчитування штрих-коду

Час аналізу	< 90 с
Об'єм зразка	95 мкл Цільна кров (120 мкл якщо вимірюється Glu та Lac) 50 мкл Капілярна кров
Калібрування	Автоматичне, програмоване по 1-точці та по 2-точкам
Зберігання даних	> 10000
Дисплей	10,4 "TFT сенсорний екран
Акумулятор	Нікель-метал-гідридний акумулятор, 3.0Ah
Принтер	Вбудований термопринтер, 70мм
Зчитувач штрих-кодів	До 14 видів штрих-кодів

Розміри:

Інструмент	400 (Ш) X 574 (В) X 344 (Г) мм
Основний картридж	258 (Ш) X 180 (В) X 70 (Г) мм
Картридж з контролем ваги	103 (Ш) X 180 (В) X 70 (Г) мм
Вага	18 кг
Діапазон робочої температури	15 ° C ~ 30 ° C
Діапазон температури зберігання	5 ° C ~ 40 ° C
Живлення	100-240 В ~ 50/60 Гц