

EasyStat

КОМБИНИРАН КРЪВНО-ГАЗОВ И ЕЛЕКТРОЛИТЕН АНАЛИЗАТОР

√ ИЗМЕРВАНЕ на pH, PCO₂, PO₂, хематокрит (HCT), Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺/Cl⁻

√ СТАНДАРТНА технология без газови бутилки

√ ТОНОМЕТРИРАНИ буфери за калибриране на газовите електроди

√ АВТОМАТИЧНО промиване на засмукващата игла след проба

√ RS232 за връзка с централен компютър

√ ВГРАДЕН принтер



√ РЕАКТИВИТЕ и отпадъците в общ контейнер

- удобство и сигурност
- по-ниска обща цена
- наличие на всички реактиви

√ ИЗКЛЮЧИТЕЛНО опростена конструкция

- напълно прозрачна за потребителя
- електроди без необходимост от обслужване
- ниски експлоатационни разходи



√ ПРОБА от капиларка



√ ПРОБА от спринцовка

Концепция FULLY MAINTENANCE FREE, неизискваща сервизно обслужване

EasyStat

СПЕЦИФИКАЦИИ

Вид проба:	пълна кръв
Обем на пробата:	120 µL спринцовка, 95 µL капилярка
Измервани параметри	
PO ₂	5 - 700 mmHg
PCO ₂	5.0 - 150.0 mmHg
pH	6.500 - 8.000
HCT (хематокрит)	10-70%
Na ⁺	80 - 200 mmol/L
K ⁺	1.0 - 20.0 mmol/L
Ca ⁺⁺	0.25 - 5.00 mmol/L
Cl ⁻	50 - 150 mmol/L
Изчислявани параметри	
TNб (тотален немоглобин)	3.3 - 23.3 g/dL
pH (Т) (температурно коригирано pH)	
PCO ₂ (Т) (температурно коригирано PCO ₂)	
PO ₂ (Т) (температурно коригирано PO ₂)	
TCO ₂ (Тотален въглероден диоксид)	0 - 50 mmol/L
HCO ₃ ⁻ (Бикарбонати)	0 - 50 mmol/L
BE _b (Излишък на основи в кръвта)	-25.0 - 25.0 mmol/L
BE _{ecf} (Излишък на основи в извънклетъчна течност)	-25.0 - 25.0 mmol/L
SBC (Стандартни бикарбонати)	0 - 50 mmol/L
%SO ₂ c (O ₂ сатурация изчислена при нормално P ₅₀)	40.0 - 100.0 %
StO ₂ (O ₂ съдържание)	3.0 - 30.0 mL/dL
A-aDO ₂ (Алвеоларно-артериален O ₂ градиент)	0 - 700 mmHg
RI (Респираторен индекс)	0.0 - 70.0
Ca ⁺⁺ (при pH 7.4) (за 7.2 < pH < 7.6)	0.22 - 5.58 mmol/L
Въвеждани параметри	
Температура на пациента	20 - 45°C
Хемоглобин	3.0 - 30.0 g/dL
FIO ₂ (процент на вдишвания кислород)	10 - 100%
Идентификация на пациента	14 цифри
Идентификация на оператора	14 цифри
Време на взимане на пробата	(00:00)
Източник на пробата	Артериална, смесена венозна, венозна
Тип на пробата	Радиална, брахиална, феморална
Температурен контрол на пробите:	37°C ± 0.2°C
Условия на средата за работа:	15-30°C (59-86°F), 500-800 mmHg (max 15 PSI) 5-85% влажност, без кондензации атмосферен въздух (21% O ₂)
Време за анализ:	125 s
Съхранение на данни:	64 проби на пациенти с идентификация на оператора, на пациента, дата и час. QC - до 93 резултата за всяко ниво (1, 2, 3) Автоматична или при необходимост
Видове калибрации:	Цифрова клавиатура, графичен дисплей, 27-колонен термопринтер, вход за barcode
Входно/изходни устройства:	четец, RS-232 интерфейс към компютър
Размер & тегло:	37cm x 32cm x 18cm (Ш x В x Д) 7.7kg с модул за реактиви

