

MEDICA
电解质血气分析仪

EasyStat www.medicacorp.cn



EasyStat

- 麦迪卡 EasyStat 电解质血气分析仪检测 pH 值, PCO₂, PO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺ 和 Hct, 并计算出其它的参数。患者的参数包括身份、温度、FIO₂ 供给, 带图片的网站和其它信息都可以通过数字键盘结合患者的结果输入。分析和计算的结果显示并打印出来。

- EasyStat 电解质血气分析仪专注于实验室对样本传输工作的经济性和高效性。

- EasyStat 的高性能及成熟性都体现在一个全新紧凑的格式中, 小封袋节省了空间, 满足了当今忙碌高要求的医疗环境。

- 液体校准品打包在一个方便的试剂模块中, 取消了气瓶。

- 所有的分析器组件构成了三个简单的模块, 方便用户使用。常规的维修仅限于更换电极及泵管。

- 简单的菜单模式指导用户操作分析仪。

独特的电极设计没有改变膜, 一个试剂模块拥有超过1000个样本容量, 确保了运行的经济性及每个样本的低成本。



HOME MENU

- 1 ANALYZE SAMPLE
- 2 ANALYZE QC
- 3 CALIBRATE
- 4 DAILY CLEANER
- 5 SECOND MENU

DIAGNOSTICS

- 1 TEST COMPONENTS
- 2 TEST FLUIDICS
- 3 SENSOR STATUS
- 4 PRIME FLUIDS
- 5 PRINT mV's

SETUP MENU

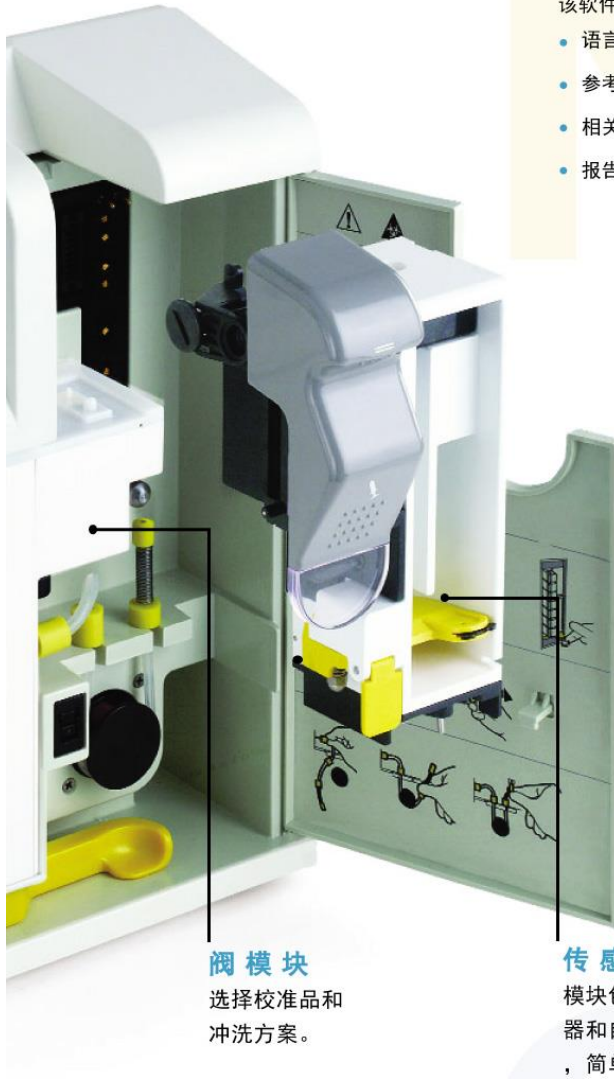
- 1 USER OPTIONS
- 2 CONFIGURATION
- 3 PRINTER OPTIONS
- 4 SET REFERENCE LIMITS
- 5 PATIENT INFORMATION
- 6 DELETE DATA

灵活的软件

该软件允许选择的选项包括：

- 语言
- 参考基准
- 相关性及其他方法
- 报告参数
- 质量控制基准
- 操作人身份
- 患者数据

注：分析仪配有中文操作系统



阀模块

选择校准品和冲洗方案。

传感器

模块包含通用取样器和自动探测冲洗，简单又安全。



免维护电极设计让安装变得快速并且可以自动防故障。

...内部设计简单

任何人可以随时随地维修电解质血气分析仪

- 无需特殊工具，只要搬动模块上的三个扳手，就可以将试剂模块，电极模块和阀轻松更换。
- 麦迪卡的集成膜设计说明电极是一次性，无需维修的。电极设计方便更换。
- 简化了样本路径——只有一段泵管需要定期更换。
- 创新的设计简化了维修，解决了远程实验室技术人员访问限制的问题。诊断软件可以显示组件状态，确保快速排除故障。模块化设计使装配和拆卸简单快速。无需再为昂贵的服务订立协议。

综合管理患者、质量控制及维修数据

- EasyStat质量控制程序计算和存储最近30个完整的三水平质控结果。可打印的Levey-Jennings表直观地显示了趋势。
- 数据管理程序对比了存储器中所有患者的数据并且标出异常结果。存储器可以保存64位患者的数据。
- 交换组件、校准值和其它事项被记录下来以遵从法规。
- 条形码扫描器选项可以快速、准确输入病人、运营商及质检数据。



内含试剂模块包括了液体校准品并且可以收集废液。

...外部设计简单

最简便的血气分析仪

- 通用的采样器适用注射器和毛细管样本。样品针自我擦拭的功能为操作人员提供了方便，保持了样本完整性，保证了操作人员的安全。
- 简单的Yes/No用户提示菜单可以快速的培训新人员。



注射器进样



毛细管采样

紧凑的试剂模块模式方便、经济、安全

- 包含液体校准物的试剂模块取代了传统的气箱，更加简便。该模块还可以收集废液，消除了接触废液的可能性。试剂模块存储稳定的特点使得血气分析仪能够跟踪日期代码和试剂的使用状态，保证机器无间断操作。

轻便

- 带手柄的轻便设计，使 **EasyStat** 可以在任何场地使用。

规格

CLIA等级:	中等复杂性
样本类型:	全血
样本规格:	120 μ L 注射剂模式 / 95 μ L毛细管模式

检测参数和范围

PO ₂	5–700 mmHg
PCO ₂	5.0–150.0 mmHg
pH	6.500–8.000 pH units
Hct	10–70%
Na ⁺	80–200 mmol/L
K ⁺	1.0–20.0 mmol/L
Ca ⁺⁺	0.25–5.00 mmol/L

计算参数

THb (总血红蛋白量)	3.3–23.3 g/dL
pH(T)(pH 温度校准)	
PCO ₂ (T)(PCO ₂ 温度校准)	
PO ₂ (T)(PO ₂ 温度校准)	
TCO ₂ (总二氧化碳量)	0–50 mmol/L
HCO ₃ ⁻ (碳酸氢离子)	0–50 mmol/L
BE _p (血液中碱过剩)	-25.0 to 25.0 mmol/L
BE _{ecf} (细胞外碱过剩)	-25.0 to 25.0 mmol/L
SBC(标准碳酸氢盐)	0–50 mmol/L
%SO ₂ C(血氧饱和度)	40.0–100.0% (按照正常P50计算)
CtO ₂ (血氧含量)	3.0–30.0 mL/dL
A-aDO(肺泡动脉血氧梯度)	0–700 mmHg
呼吸指数	0.0–70.0
Ca ⁺⁺ (7.4) (for 7.2<pH<-7.6)	0.22–5.58 mmol/L

参数输入

患者体温	(20–45°C)	Time Drawn (00:00)
血红蛋白	(3.0–30.0 g/dL)	样品来源(动脉、混合静脉、静脉)
FIO ₂ 吸入氧分数	(10–100%)	样本类型(桡动脉、臂动脉、股动脉、动脉条索)
患者身份	(14位)	
操作人身份	(14位)	

样本温度控制:	37.0°C \pm 0.2°C
环境条件:	15–30°C (59–86°F), 500–800 mmHg (max 15 PSI) 相对湿度5–85%, 无凝结 大气环境 (21% O ₂)
分析时间:	<120 秒
数据储存:	64位患者数据、操作人身份、患者身份、时间和日期 QC-每个等级93个结果(血气/电解质1, 2, 3, Hct 1, 20)
校准:	自动或按需
输入/输出:	数字小键盘, 图形显示, 27列热行式打印机、条形码阅读器端口, rs - 232计算机接口端口
电源:	100/115~VAC, 50–60 Hz, 0.8 A or 220~VAC, 50–60 Hz, 0.4 A 电压及保险丝更换请参考分析仪出厂设置的地盘序列号标签
外形尺寸和重量:	14.5" W x 12.5" H x 7.0" D (37cm W x 32cm H x 18cm D), 17lbs (7.7 kg) 包括试剂模块

MEDICA

麦迪卡医疗产品

麦迪卡医疗设备(苏州)有限公司
地址: 江苏省苏州市高新区锦峰路8号
医疗科技产业园1号楼404、405室
电话: 0512-87660980
传真: 0512-87660970
网站: www.medicacorp.cn