Panstar Instrument

AES-800

电解质分析仪

AES-810 K/Na/Cl/Ca/pH

AES-830 K/Na/Cl/Ca/pH/TCO_2

AES-850 K/Na/Cl/Ca/Li/pH

AES-870 K/Na/Cl/Ca/Li/pH/TCO_2

CE

ISO9001 & ISO13485

南京攀事达电子仪器有限公司

AES-800 系列电解质分析仪

技术参数

测量原理：离子选择电极(直接法)、动态量压法

进样方式：自动，内置式进样盘（24个样品位）

样品种类：血清、血浆、全血、脑脊液、稀释尿

最小样品量：60μL～150μL*

分析速度：≤40秒/测试(从进样到显示结果≤15秒)**

规格型号：AES-810、AES-830、AES-850、AES-870

测量指标：

项目	测量范围	分辨率	精密度(CV)
K^+	0.50～20.00 mmol/L	0.01	≤1.0%
Na^+	15.0～200.0 mmol/L	0.1	≤1.0%
Cl^-	15.0～200.0 mmol/L	0.1	≤1.0%
Ca^{2+}	0.10～6.00 mmol/L	0.01	≤1.0%
Li^+	0.10～6.00 mmol/L	0.01	≤1.0%
TCO_2	2.0～70.0 mmol/L	0.1	≤3.0%
pH	4.00～9.00	0.01	≤1.0%

计算参数：n-Ca(标准离子钙)、T-Ca（总钙）、AG（阴离子间隙）

定标模式：自动定标

显示：800×480超大彩色液晶屏

操作方式：中文菜单、电容式触摸屏触控操作

打印机：内置热敏打印机

数据储存：样本及质控测试结果10000例以上

外部接口：RS-232C串行接口×1、USB2.0型条码扫描器接口×1

电源：88～264VAC，47～63Hz，输入功率：85VA

环境温度：10℃～30℃，相对湿度：≤85%

体积(H×W×D)： 38cm×45cm×38cm，重量：约15kg（*/**视具体型号以及测试选项而定）

产品特点

- 双针双流路系统，K^+、Na^+、Cl^-、Ca^{2+}、Li^+、pH与TCO_2分别在两个独立的通道中测量，互不干涉；
- 仪器自动化程度极高，具有自检功能，自动一点、两点定标，自动快速冲洗系统，自动显示打印结果；
- 采用7寸彩色超大高清晰度显示屏，电容触摸屏，人机互动的操作界面；
- 进样针自动擦拭、自动浸泡去蛋白功能，最大程度地减少了交叉污染；
- 进样系统具有液面探测功能，无需分装样本，原试管可直接上机测试，可多盘样本连续编程；
- 采用先进的光学样品探测器，具备乳糜血样本分析模式，适应不同类型的样本情况；
- 多点质控系统，能够适应不同地区的室间质评；
- 进样一次，最多可同时测量出K^+、Na^+、Cl^-、Ca^{2+}、Li^+、pH、TCO_2、AG八项十参数；
- 完备的数据管理系统，可存储10000个以上的测试结果，具有掉电保护功能；
- 仪器具备条码扫描功能，仪器配备的数据接口可以兼容任何类型的LIS/HIS系统；
- 全封闭一体化的试剂包，降低了生物污染的风险，具备智能识别功能同时具有剩余试剂监控功能。

南京攀事达电子仪器有限公司

地址：南京市江宁区福英路1001号联东U谷27号楼

电话：025-84647543 传真：025-84640346

网址：www.panstarinst.com Email:panstar01@vip.sina.com

TECHNICAL PARAMETER