

DIAMOND

Smart Lab Solutions



SmartLyte®

全世界最可靠的电解质分析仪



SmartLyte®

全世界最可靠的电解质分析仪

樣品

全血, 血清, 血浆, 尿液 或透析

样品用量

95 μ l

参数数量

3 (同时)

检测范围

血液 Na⁺: 40-200 mmol/L

透析 K⁺: 1.7-15 mmol/L

Cl⁻: 50-200 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.3-5.0 mmol/L

Li⁺: 0.2-5.5 mmol/L

尿液 Na⁺: 3-300 mmol/L

K⁺: 5-120* mmol/L

Cl⁻: 15-300 mmol/L

*60-120 需要额外稀释

重复性

组内 (n=30)

血液, 血清, 血浆, 透析

Na⁺: CV \leq 1% (120-160mmol/L)

K⁺: CV \leq 2% (2.5-6 mmol/L)

Cl⁻: CV \leq 2% (85-130 mmol/L)

Ca⁺⁺: SD \leq 0.02 mmol/L (0.8-1.5 mmol/L)

Li⁺: SD \leq 0.02 mmol/L (0.4-1.3 mmol/L)

(锂一般不用于在透析样品中检测)

尿液

Na⁺: CV \leq 5% (100-250 mmol/L)

K⁺: CV \leq 5% (10-60 mmol/L)

Cl⁻: CV \leq 5% (100-250 mmol/L)

(钙和锂一般不用于在尿液中测量)

显示分辨率

Na⁺: 1 mmol/L 或 0.1 mmol/L

K⁺: 0.1 mmol/L 或 0.01 mmol/L

Cl⁻: 1 mmol/L 或 0.1 mmol/L

Ca⁺⁺: 0.01 mmol/L 或 0.001 mmol/L

Li⁺: 0.01 mmol/L 或 0.001 mmol/L

兽医的选择项

猫科, 犬科, 牛科, 马科, 猪科, 羊科 未定



分析时间

打印功能关闭时, 60秒 (每小时60个样品)

打印功能开启时, 72秒 (每小时50个样品)

数据储存容量

1000个病人报告

500个质控水平1结果

500个质控水平2结果

500个质控水平3结果

校正

两点校正: 每四个小时

按需

一点校正: 每次测量后

用户输入

按键, 外接键盘

外接条形码扫描器 (可选)

输出

图形背光显示屏

图形16-字符宽度打印机

LIS串联端口 (RS-232)

环境条件

15-32°C, 室温 (60-90°F)

<85% 湿度

支持语言

英语, 中文, 法语, 德语, 意大利语, 日语

葡萄牙语, 俄语, 西班牙语, 韩语, 波兰语

电源

100-240V ~ 50/60 Hz (自动调节)

1.6 A max, 50 Watts max

大小和重量

13.2 x 12.4 x 12" 或 335 x 315 x 295 mm

14 磅 或 6 千克

該分析儀由Diamond Diagnostics Inc.公司生產和分銷。沒有隸屬關係, 連接, 贊助或協會在Diamond Diagnostics Inc.和Roche Diagnostics.