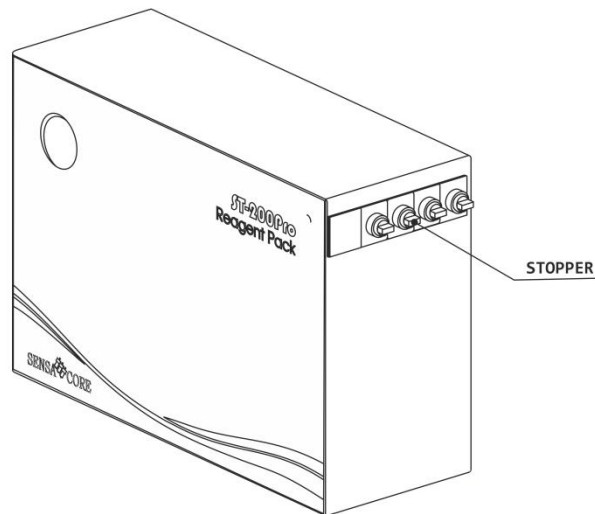
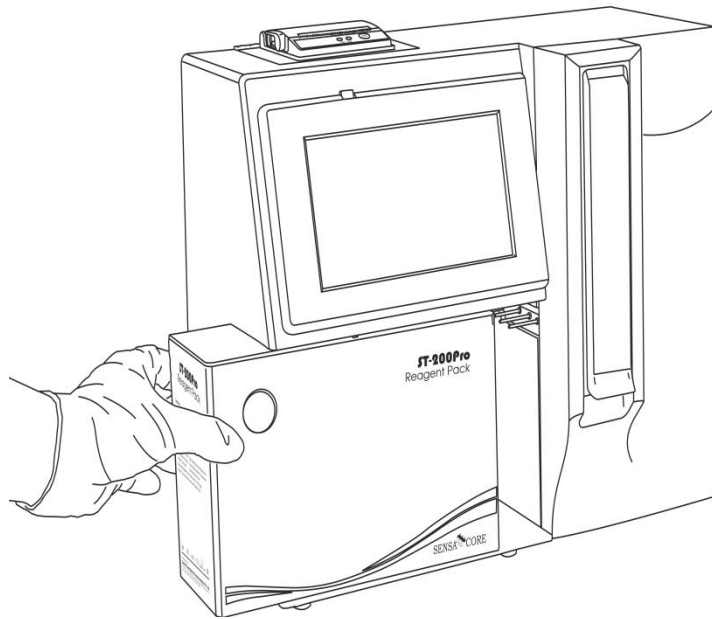


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MÁY ION ĐỒ STP 200Pro



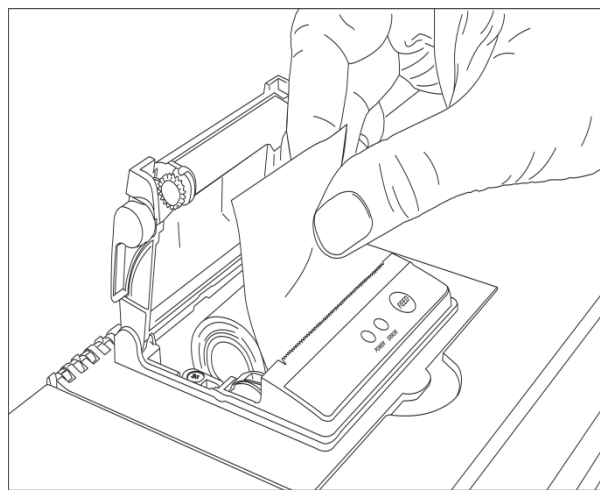
Cách lắp hộp hóa chất vào máy:

- Tháo các nút đẩy thùng hóa chất ra, và đẩy thùng hóa chất vào đúng khe rãnh máy phân tích, cho đến khi thùng hóa chất được cố định vào đúng vị trí.



Cách lắp giấy in nhiệt:

- Mở nắp máy in nhiệt lên, lắp giấy in vào đúng theo chiều hình hướng dẫn bên dưới, và đóng nắp máy in nhiệt lại.



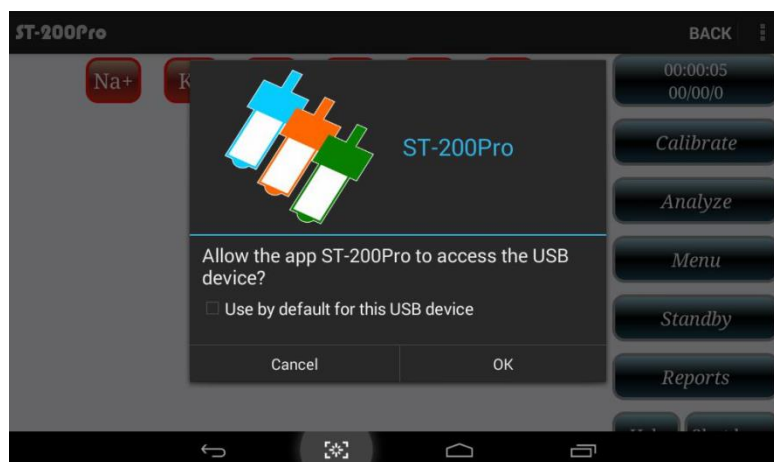
Cách lắp dây nguồn:

- Gắn dây nguồn adapter từ phích cắm vào máy phân tích.

Mở nguồn máy phân tích lên bằng cách bật công tắc nguồn màu đỏ phía sau lưng máy phân tích. Sau đó nhấn và giữ nút on trên tab màn hình chờ khoảng 10 giây. Lúc này màn hình phân tích xuất hiện

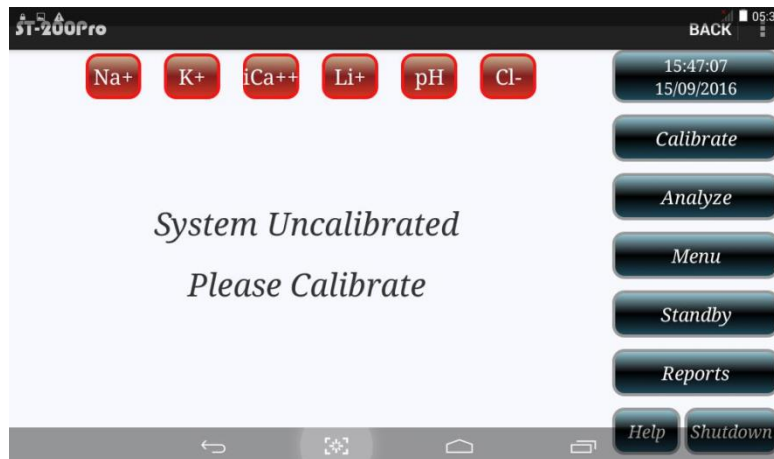


Ta chọn phần mềm phân tích mẫu ST 200Pro. Màn hình sẽ xuất hiện: Ta chọn OK



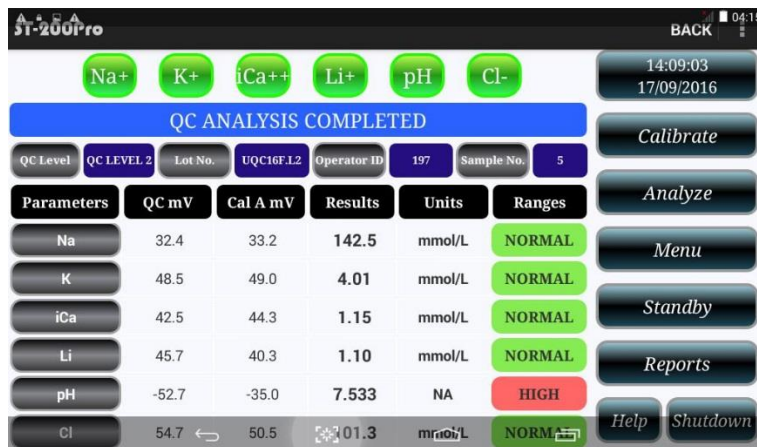
Lúc này máy sẽ tự động chạy self check. Sau khi chạy self check xong màn hình sẽ xuất hiện:

- Hệ thống chưa Calibrate vui lòng calibrate.



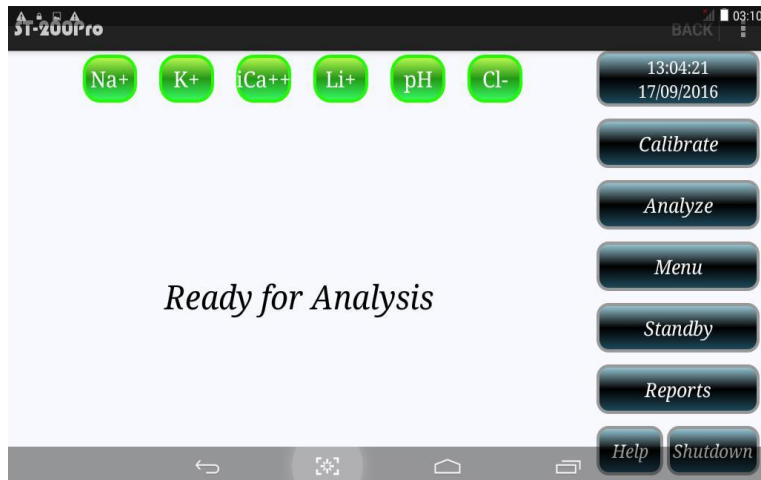
Calibrate máy:

Lúc này ta nhấn vào thanh **Calibrate** trên màn hình, và máy sẽ tự động chạy calibrate. Khi máy chạy calibrate xong màn hình sẽ xuất hiện như sau:



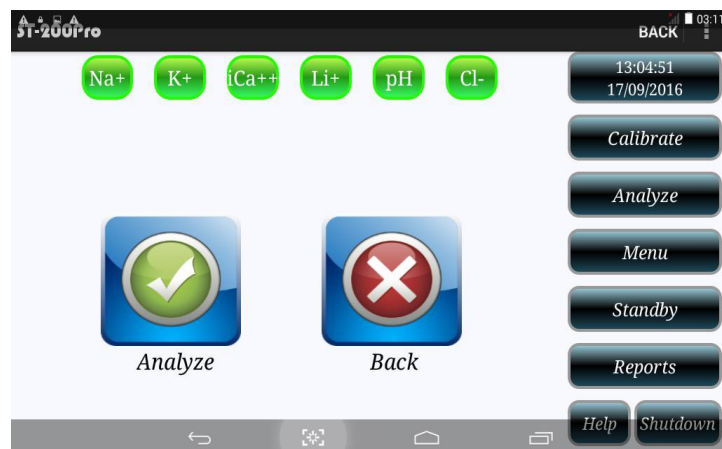
Phân tích mẫu:

Sau khi calibrate xong thì màn hình phân tích mẫu sẽ xuất hiện như hình bên dưới:



Ta tiến hành phân tích mẫu như sau:

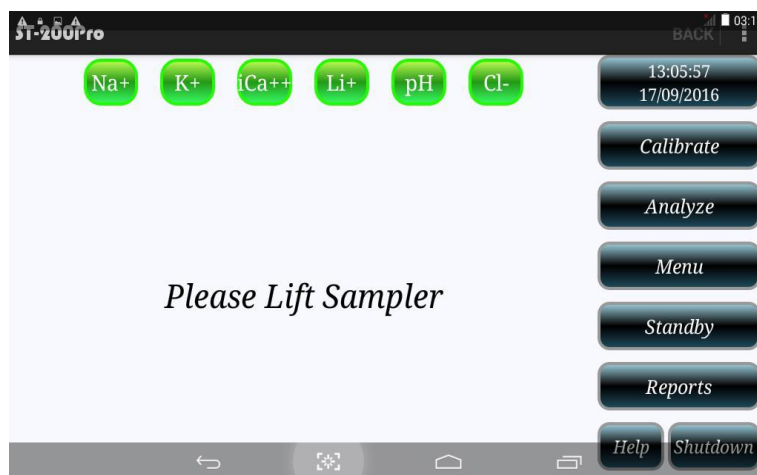
- Chọn thanh **Analyzer** trên màn hình máy phân tích sẽ xuất hiện:



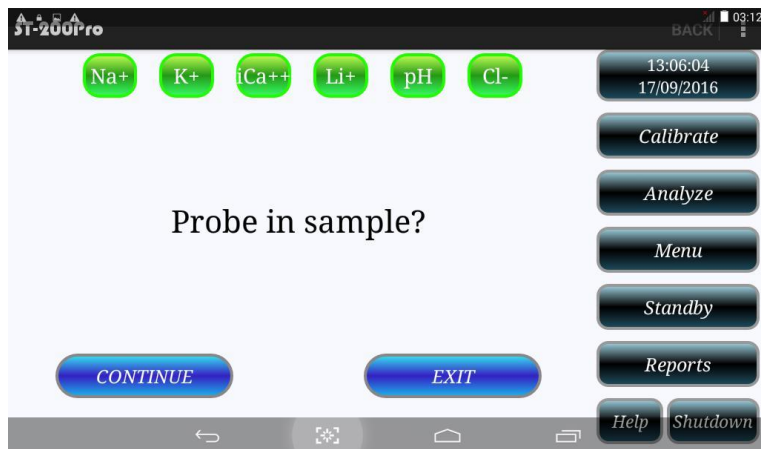
Ta chọn dấu tích **Analyzer** màu xanh xuất hiện trên màn hình, bằng cách nhấn vào dấu tích đó. Màn hình sẽ xuất hiện khung cho ta điền vào số ID bệnh nhân, nếu không thì ta chọn phím **EXIT** để bỏ qua.

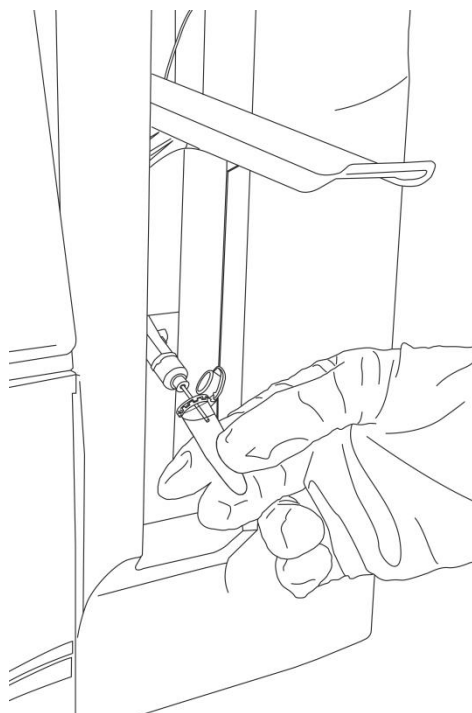


Lúc này màn hình phân tích mẫu xuất hiện như hình bên dưới: yêu cầu gạt thanh lấy mẫu lên phía trên. Ta dùng tay kéo nhẹ thanh lấy mẫu màu đen lên phía trên, cho đến khi kim lấy mẫu nằm ở vị trí thuận lợi cho ta đưa mẫu vào.



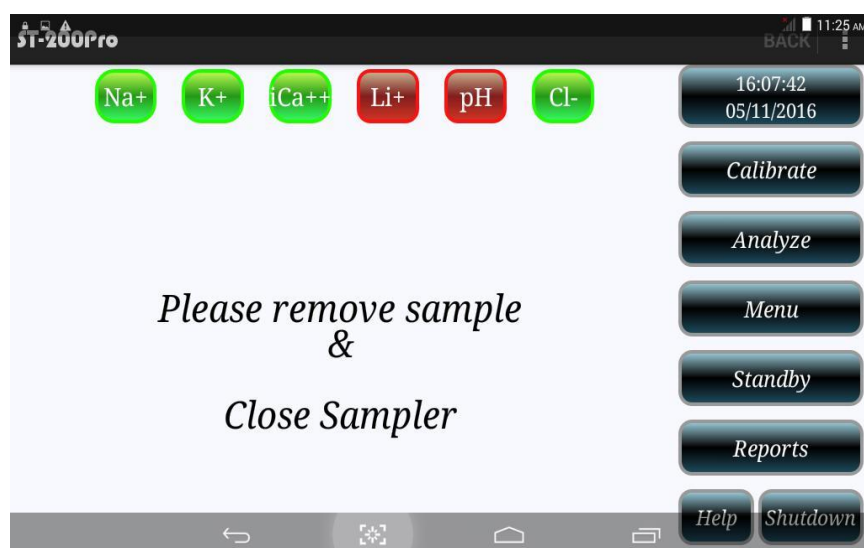
Màn hình phân tích mẫu sẽ xuất hiện: Yêu cầu ta đưa mẫu bệnh nhận vào kim hút mẫu và nhấn phím **CONTINUE** để mẫu được hút lên đo.





Lưu ý : Nếu mẫu bệnh nhân ít thì ta phải chiết ra cup để kim dễ hút mẫu.

- Sau khi mẫu hút xong màn hình phân tích sẽ xuất hiện yêu cầu ta lấy mẫu ra khỏi kim hút mẫu, và gạt thanh hút mẫu màu đen xuống, để máy tiến hành phân tích mẫu.



Sau khi phân tích xong, thì kết quả sẽ xuất hiện trên màn hình phân tích và tự động in ra giấy in nhiệt.

Na+ K+ iCa++ Li+ pH Cl-

13:53:33
17/09/2016

SAMPLE ANALYSIS COMPLETED

Patient - ID 542 Patient Name Roshan Operator ID 197 Sample No. 3

Parameters	Sample mV	Cal A mV	Results	Units	Ranges
Na	35.3	33.3	158.5	mmol/L	HIGH
K	58.3	49.3	5.78	mmol/L	HIGH
iCa	34.4	44.1	0.66	mmol/L	LOW
Li	51.6	40.6	1.94	mmol/L	HIGH
pH	-61.7	-40.2	7.578	NA	HIGH
Cl	51.0	50.6	19.9	mmol/L	HIGH

Calibrate Analyze Menu Standby Reports Help Shutdown

Ta cũng lặp lại các bước trên cho các mẫu khác.

Rửa máy: từ màn hình chính ta chọn **MENU** tiếp theo ta chọn **Diagnostics** chọn **Daily Cleaner** như hình bên dưới

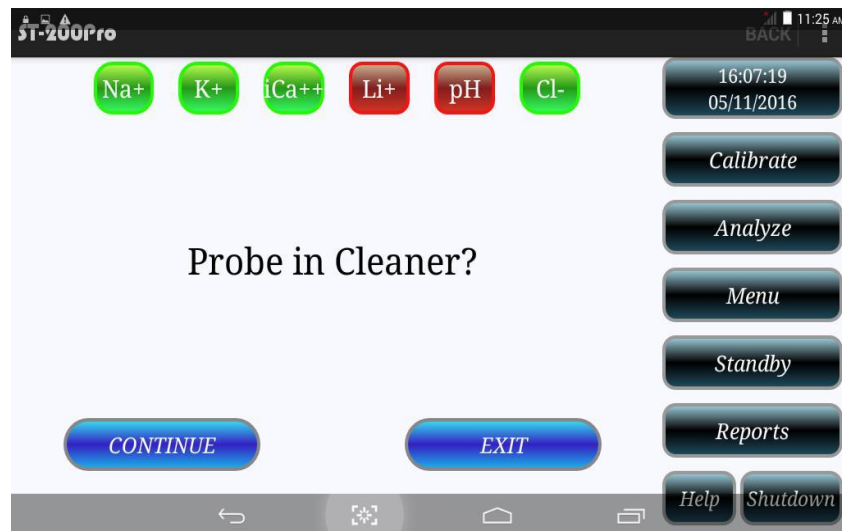


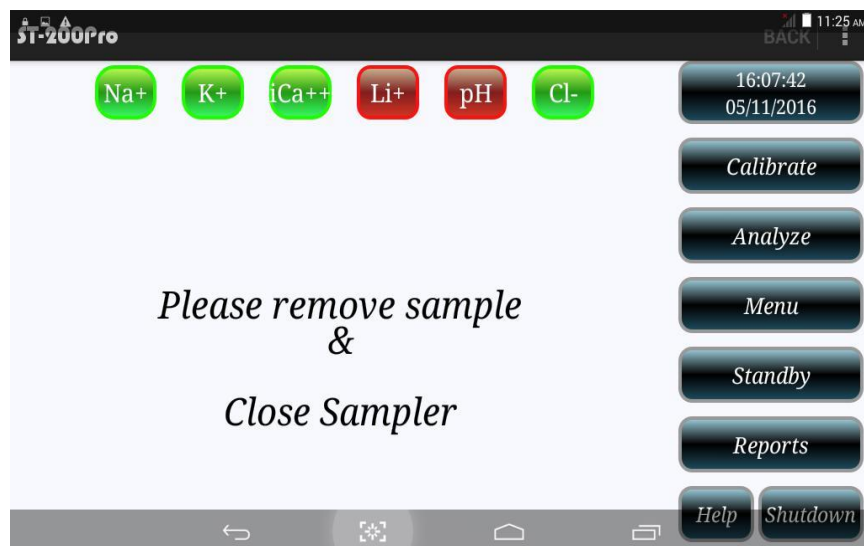
Màn hình xuất hiện: ta kéo thanh lấy mẫu lên đưa dung dịch rửa Daily Cleaner vào kim hút mẫu.



Chọn **CONTINUE** để kim hút mẫu hút dung dịch rửa.

Lưu ý : Giữ lọ nước rửa cho kim hút đến khi nào có yêu cầu lấy nước rửa ra thì mới lấy. Hình bên dưới



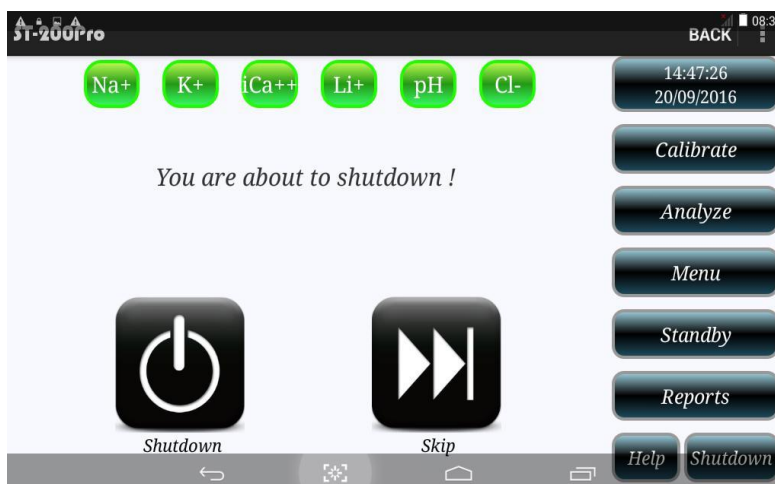


Khi xuất hiện thông báo này ta lấy lọ nước rửa ra và gạt thanh lấy mẫu xuống, để cho máy tiên hành rửa máy và tự động calibration.

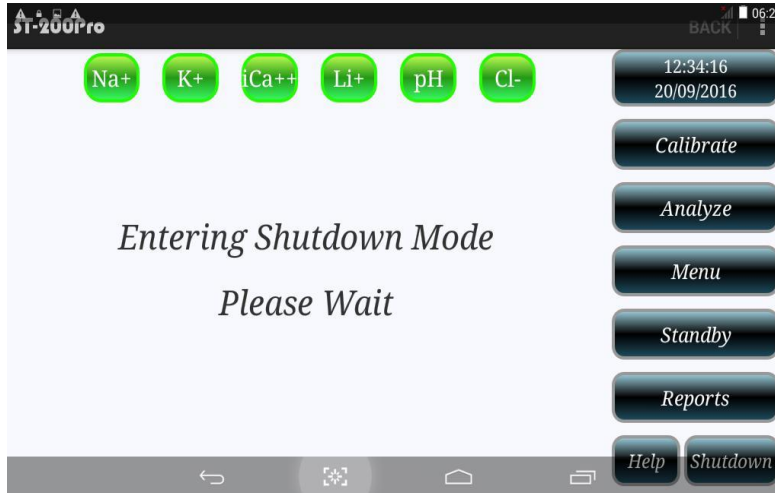
Quy trình rửa máy : Để máy chạy kết quả chính xác và hiệu quả cao. Nên rửa máy sau 25 mẫu hoặc kết thúc ngày làm việc rửa một lần.

Quy trình tắt máy phân tích:

- Từ màn hình phân tích chính ta chọn mục **Shutdown** màn hình xuất hiện:



- Ta chọn **shutdown** màn hình xuất hiện:



Khi màn hình này xuất hiện ta tắt máy bằng cách bật công tắc nguồn màu đỏ phía sau lưng máy phân tích.

