

Máy xét nghiệm đường huyết Accu-Chek Inform II

Tóm tắt hướng dẫn vận hành thiết bị



Nhà sản xuất:

Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Str.116
68305 Mannheim, Germany

** Tài liệu này là bản dịch tiếng Việt được trích dẫn từ bản hướng dẫn vận hành tiếng Anh*

Nội dung

1. Mục đích sử dụng	3
2. Tổng quan hệ thống	3
3. Lưu ý chung	4
4. Dữ liệu kỹ thuật	5
5. Qui Trình:	7
6. Tham khảo:	7

1. Mục đích sử dụng

Máy Accu-Chek Inform II được thiết kế nhằm chẩn đoán định lượng đường huyết bằng máu tĩnh mạch, máu mao mạch, máu động mạch, máu trẻ sơ sinh để hỗ trợ theo dõi kiểm soát đường huyết. Thiết bị này dùng để chẩn đoán theo dõi hạ đường huyết ở trẻ sơ sinh bằng phương pháp đo glucose ở phòng xét nghiệm. Hệ thống này thiết kế dành cho nhân viên y tế đo đường huyết và tự động ghi lại kết quả bao gồm kết quả QC tại giường nhằm hỗ trợ nâng cao chất lượng chăm sóc bệnh nhân.

2. Tổng quan hệ thống

Nguyên lý hoạt động:

Phát hiện điện hóa của men Mut. Q-GDH (Modified glucose dehydrogenase).

Máy bao gồm các thành phần sau:

1. Cổng que thử

Cho que thử vào đây

2. Màn hình cảm ứng

Màn hình này cho phép thực hiện các xét nghiệm cho bệnh nhân, các xét nghiệm trên mẫu chứng và xem xét kết quả. Để chọn bất kỳ chức năng nào, chỉ cần chạm vào nút trên màn hình.

3. Nút on/off

Ấn nút này để bật hoặc tắt máy

4. Máy quét barcode

Máy quét barcode tích hợp có thể được sử dụng để đọc ID bệnh nhân

5. Nắp ngăn pin

Tháo ra để lắp pin

6. Ổ cắm sạc

Các vị trí này được sử dụng để cắm sạc pin khi để máy trong base unit.

7. Cửa số hồng ngoại

Tạo điều kiện dễ dàng cho việc truyền dữ liệu với key code reader và base unit

8. Bộ pin

Tạo năng lượng cho thiết bị

9. Nhãn mạng LAN không dây

Nếu máy hỗ trợ kết nối không dây: nhãn hiển thị số đăng ký cụ thể đến phần cứng RF máy

10. Giao diện

(chỉ dành cho nhà sản xuất sử dụng)

11. Điểm kết nối pin

Kết nối pin ở đây



3. Lưu ý chung

- Tránh để chất lỏng lọt vào máy
- Vệ sinh máy bằng dung dịch khuyến cáo
- Tránh làm rơi hoặc va chạm mạnh vào máy
- Xử lý máy máy và các vật dụng đi kèm sau l tế
- Sử dụng đúng pin sạc do Roche cung cấp, không bỏ pin chung với rác sinh hoạt

- Luôn tắt máy trước khi lấy pin ra
- Khi máy báo năng lượng pin yếu, đặt máy vào đế sạc ngay để nạp năng lượng cho pin
- Chỉ sử dụng ngón tay để điều khiển màn hình, không dùng vật sắc nhọn
- Không để máy trực tiếp dưới ánh sáng mặt trời
- Đầu đọc mã vạch thuộc nhóm I laser phù hợp với IEC 60825-1/A2: 2001. Không để mắt tiếp xúc với tia laser của máy
- Để tránh hiện tượng phóng tĩnh điện hoặc bức xạ điện từ, tránh để máy ở môi trường quá khô, đặc biệt có các vật liệu tổng hợp như thảm hoặc gần các thiết bị điện tử khác.

4. Dữ liệu kỹ thuật

Đặc điểm kỹ thuật	Máy đo	Đế tải dữ liệu	Bộ nguồn
Cao	44 mm/ 1.73 in	110 mm/ 4.33 in	35 mm/ 1.38 in + AC phích cắm điện AC (28-40 mm/ 1.1-1.6 in)
Rộng	95 mm/ 3.74 in	118 mm/ 4.65 in	51 mm/ 2.01 in
Dài	193 mm/ 7.60 in	103 mm/ 4.06 in	87 mm/ 3.43 in
Khối lượng	# 360 g (tính luôn pin sạc) # 376 g (tính luôn pin sạc và thẻ RF)	615 g (Máy, đế tải dữ liệu, đế treo tường) 573 g (Máy, đế tải dữ liệu nhẹ, đế treo tường)	
Giao diện sử dụng	Màn hình cảm ứng và đầu đọc mã vạch	LED (3 màu: đỏ, xanh lá, xanh dương)	
Độ phân giải màn hình	320 x 240 pixel		
Dung lượng bộ nhớ	1000 kết quả bệnh nhân 5000 mã danh người vận hành 4000 mã danh bệnh nhân 300 nhận định		

	20 số lô que thử 100 số lô QC, tuyến tính, OTE)		
Nhiệt độ vận hành	3-50 ⁰ C/ 37-122 ⁰ F	3-50 ⁰ C/ 37-122 ⁰ F	3-50 ⁰ C/ 37-122 ⁰ F
Nhiệt độ đo	Tùy thuộc vào que thử		
Nhiệt độ bảo quản	5-40 ⁰ C/ 41-104 ⁰ F ở 10-85% độ ẩm tương đối không ngưng tụ		
Độ ẩm	10-90% độ ẩm tương đối không ngưng tụ		
Áp suất khí quyển	0.7-1.06 bar 70-106 kPa	0.7-1.06 bar 70-106 kPa	
Điện áp/ Loại pin	3.7 volt pin sạc Li		
Điện áp đầu vào	+7.5 V DC	+7.5 V DC	100-240 V AC
Dòng điện	DC	DC	50-60 Hz
Cường độ	1.7 A	1.7 A	350-150 mA
Dung lượng pin	100 lần đo sau 360 phút sạc pin		
Giao diện	Điểm tiếp xúc Cổng IR Đầu đọc mã vạch Thẻ RF (kênh 1-11)	Điểm tiếp xúc Cổng IR RJ45 Ethernet USB loại B	
Tốc độ truyền dữ liệu	Thẻ RF: tới 54 Mbps	IR: 9.6K-115K bps Ethernet: 10 Mbps USB: 12 Mbps	
Độ dài mã vạch tối thiểu	4 mil (1 mil= 0.0254 mm)		
CDRH/ IEC	CDRH loại I		

Mã vạch hỗ trợ	Code 128, 39, 93, EAN 13, xen kẽ 2/5, Cadabar, GS1 Databar Limited		
----------------	---	--	--

5. Qui Trình:

- Cài đặt máy
 - Ù Cài đặt ngày giờ
 - Ù Cài đặt mã danh bệnh nhân
 - Ù Cài đặt mã danh người vận hành
 - Ù Cài đặt control
 - Ù Cài đặt màn hình
 - Ù Cài đặt truyền dữ liệu
- Tiến hành xét nghiệm:
 - Ù Mở máy
 - Ù Nhập các thông tin cần thiết
 - Ù Quét mã vạch que thử và xác nhận
 - Ù Cài que thử vào máy
 - Ù Rửa sạch tay bằng xà phòng và nước ấm, lau khô, trích máu ngón tay
 - Ù Cho máu vào que thử
 - Ù Máy tự động tiến hành xét nghiệm và cho kết quả.

6. Tham khảo:

Accu-Chek® Inform II System – Operator’s Manual – version 5.0

7. Thông tin chung

Thông tin về hướng dẫn sử dụng, điều kiện và thời gian bảo hành, tài liệu kỹ thuật phục vụ sửa chữa bảo dưỡng của sản phẩm: Liên hệ số điện thoại hỗ trợ kỹ thuật 1800599991

Doanh nghiệp nhập khẩu, bảo hành, sở hữu số lưu hành:

Công ty TNHH Roche Việt Nam

Lầu 27, tòa nhà Pearl Plaza, 561A Điện Biên Phủ, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh

Thông tin sản phẩm

Accu-Chek Inform II Base Unit Light

Số danh mục: 05920353001

Công dụng

Sạc năng lượng

Thận trọng và cảnh báo

Dùng trong chẩn đoán in vitro.

Loại bỏ các chất thải tuân theo hướng dẫn của địa phương.

Để biết thêm thông tin, xin xem thêm hướng dẫn vận hành máy phân tích thích hợp và thông tin sản phẩm của xét nghiệm tương ứng.

Chủ sở hữu

Roche Diagnostic GmbH, Đức

Nhà sản xuất

Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Str.116

68305 Mannheim, Đức

Thông tin chung

Thông tin về hướng dẫn sử dụng, điều kiện và thời gian bảo hành, tài liệu kỹ thuật phục vụ sửa chữa bảo dưỡng của sản phẩm: Liên hệ số điện thoại hỗ trợ kỹ thuật 1800599991

Doanh nghiệp nhập khẩu, bảo hành, sở hữu số lưu hành

Công ty TNHH Roche Việt Nam

Tầng 27, Tòa nhà Pearl Plaza, 561A Điện Biên Phủ, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh

Thông tin sản phẩm

Accu-Chek Inform II Code Key Reader

Số danh mục: 04884671001

Công dụng

Đầu đọc thông tin que thử và truyền dữ liệu đến thiết bị đo

Thận trọng và cảnh báo

Dùng trong chẩn đoán in vitro.

Loại bỏ các chất thải tuân theo hướng dẫn của địa phương.

Để biết thêm thông tin, xin xem thêm hướng dẫn vận hành máy phân tích thích hợp và thông tin sản phẩm của xét nghiệm tương ứng.

Chủ sở hữu

Roche Diagnostic GmbH, Đức

Nhà sản xuất

Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Str.116

68305 Mannheim, Đức

Thông tin chung

Thông tin về hướng dẫn sử dụng, điều kiện và thời gian bảo hành, tài liệu kỹ thuật phục vụ sửa chữa bảo dưỡng của sản phẩm: Liên hệ số điện thoại hỗ trợ kỹ thuật 1800599991

Doanh nghiệp nhập khẩu, bảo hành, sở hữu số lưu hành

Công ty TNHH Roche Việt Nam

Tầng 27, Tòa nhà Pearl Plaza, 561A Điện Biên Phủ, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh

Thông tin sản phẩm

Accu-Chek Inform II Accessory Kit

Số danh mục: 05060281001

Công dụng

Lưu trữ và vận chuyển nguyên vật liệu cần thiết để thực hiện xét nghiệm đường huyết tại giường

Thận trọng và cảnh báo

Dùng trong chẩn đoán in vitro.

Loại bỏ các chất thải tuân theo hướng dẫn của địa phương.

Để biết thêm thông tin, xin xem thêm hướng dẫn vận hành máy phân tích thích hợp và thông tin sản phẩm của xét nghiệm tương ứng.

Chủ sở hữu

Roche Diagnostic GmbH, Đức

Nhà sản xuất

Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Str.116

68305 Mannheim, Đức

Thông tin chung

Thông tin về hướng dẫn sử dụng, điều kiện và thời gian bảo hành, tài liệu kỹ thuật phục vụ sửa chữa bảo dưỡng của sản phẩm: Liên hệ số điện thoại hỗ trợ kỹ thuật 1800599991

Doanh nghiệp nhập khẩu, bảo hành, sở hữu số lưu hành

Công ty TNHH Roche Việt Nam

Tầng 27, Tòa nhà Pearl Plaza, 561A Điện Biên Phủ, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh

Thông tin sản phẩm

Accu-Chek Inform II Base Unit Hub

Số danh mục: 05888760001

Công dụng

Cung cấp năng lượng & kết nối Accu-Chek Inform II Base Unit Light

Thận trọng và cảnh báo

Dùng trong chẩn đoán in vitro.

Loại bỏ các chất thải tuân theo hướng dẫn của địa phương.

Để biết thêm thông tin, xin xem thêm hướng dẫn vận hành máy phân tích thích hợp và thông tin sản phẩm của xét nghiệm tương ứng.

Chủ sở hữu

Roche Diagnostic GmbH, Đức

Nhà sản xuất

Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Str.116

68305 Mannheim, Đức

Thông tin chung

Thông tin về hướng dẫn sử dụng, điều kiện và thời gian bảo hành, tài liệu kỹ thuật phục vụ sửa chữa bảo dưỡng của sản phẩm: Liên hệ số điện thoại hỗ trợ kỹ thuật 1800599991

Doanh nghiệp nhập khẩu, bảo hành, sở hữu số lưu hành

Công ty TNHH Roche Việt Nam

Tầng 27, Tòa nhà Pearl Plaza, 561A Điện Biên Phủ, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh

Thông tin sản phẩm

Accu-Chek Inform II Base Unit

Số danh mục: 07671717190

Công dụng

Sạc năng lượng và kết nối dữ liệu

Thận trọng và cảnh báo

Dùng trong chẩn đoán in vitro.

Loại bỏ các chất thải tuân theo hướng dẫn của địa phương.

Để biết thêm thông tin, xin xem thêm hướng dẫn vận hành máy phân tích thích hợp và thông tin sản phẩm của xét nghiệm tương ứng.

Chủ sở hữu

Roche Diagnostic GmbH, Đức

Nhà sản xuất

Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Str.116

68305 Mannheim, Đức

Thông tin chung

Thông tin về hướng dẫn sử dụng, điều kiện và thời gian bảo hành, tài liệu kỹ thuật phục vụ sửa chữa bảo dưỡng của sản phẩm: Liên hệ số điện thoại hỗ trợ kỹ thuật 1800599991

Doanh nghiệp nhập khẩu, bảo hành, sở hữu số lưu hành

Công ty TNHH Roche Việt Nam

Tầng 27, Tòa nhà Pearl Plaza, 561A Điện Biên Phủ, Phường 25, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh
