

lumiraDx™ Thông số kỹ thuật SPEC 30874

Được thiết kế để thay đổi việc chăm sóc bệnh nhân.
Một nền tảng có hiệu quả cao đáp ứng tất cả các
nhu cầu kiểm tra và chăm sóc sức khỏe.



Các phụ kiện

- Máy chính LumiraDx
- Que thử LumiraDx
- LumiraDx Connect (Giải pháp kết nối chuẩn đoán tích hợp)

Mô tả

Thiết bị LumiraDx SPEC 30874 là một Cải tiến, thế hệ Thiết bị chăm sóc sức khỏe kết hợp với thiết kế nhỏ gọn, tính di động, Mẫu Que thử với chi phí thấp và khả năng kết nối kỹ thuật số liền mạch. Công nghệ độc quyền cho phép Thiết bị mang lại hiệu quả Xét nghiệm chuẩn đoán lâm sàng, đơn giản và dễ sử dụng.

- Hiệu quả được tham chiếu với phòng thí nghiệm
- Thiết bị cầm tay, kết nối kỹ thuật số liền mạch
- Một quy trình kiểm tra đơn giản và trực quan
- Kết quả xét nghiệm nhanh chóng trong vòng một vài phút

- Tất cả các mẫu lâm sàng phổ biến
- Kích thước mẫu thử nhỏ, bao gồm mẫu thử Máu mao mạch
- Lưu trữ nhiệt độ phòng

Công nghệ

Thiết bị LumiraDx SPEC 30874 và Các xét nghiệm được thiết kế trên nguyên lý tương tự các hệ thống máy phân tích trong các phòng thí nghiệm để cung cấp kết quả chuẩn xác so với các xét nghiệm tham chiếu trong phòng thí nghiệm qua một số thông số dễ dàng sử dụng trong giải pháp chuẩn đoán lâm sàng.

Đảm bảo chất lượng

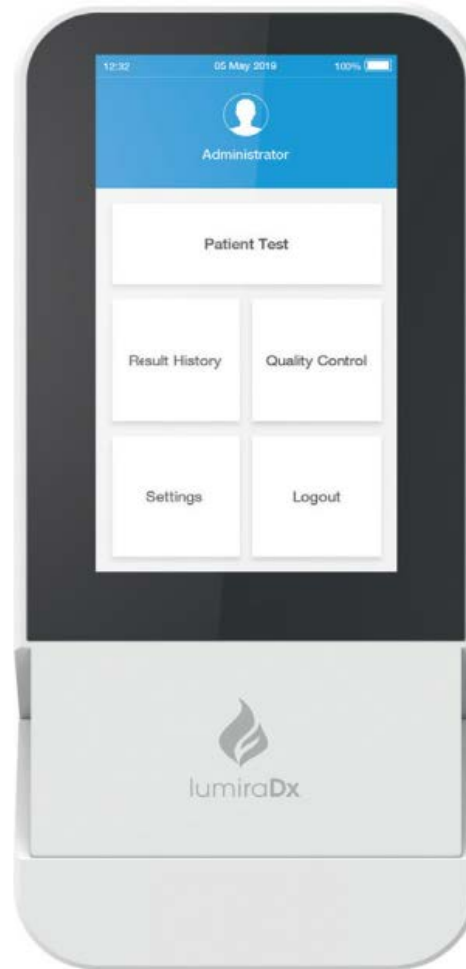
- Máy chính và Que thử được tích hợp cao và có một số chức năng kiểm soát chất lượng Tự động kiểm tra khả năng hoạt động chính xác của Thiết bị khi bật nguồn và trong khi vận hành.
- Bao gồm :
 - Kiểm tra hoạt động các thành phần điện, trạng thái bộ sạc, bộ truyền động cơ học, cảm biến và hiệu suất hệ thống quang học.
 - Kiểm tra vị trí Que thử, Quang học, Tỷ lệ hồng cầu và Hạn sử dụng của Que thử
 - Giám sát hiệu suất của Que thử và kiểm tra Que thử trong thời gian Xét nghiệm
- Khả năng thực hiện Kiểm Soát Chất lượng Xét nghiệm bằng cách sử dụng Hệ thống LumiraDx Quality Control để đáp ứng các quy định.
- Onboard Quality Control (OBC) Thử nghiệm cho một số xét nghiệm (Xem Phụ Lục sản phẩm Que thử)

So sánh giữa Thiết bị LumiraDx và Các máy phân tích trong phòng thí nghiệm

	LumiraDx SPEC 30874	Lab Analyser
Phương pháp đo lường phổ biến	Huỳnh quang / điện hóa học	ví dụ. Huỳnh quang / hóa phát quang
Kiểm soát Fluidic chính xác	Bơm vi mô bên trong	Bơm tiêm
Khắc phục sai lệch ma trận mẫu	Đo trong môi trường không chất lỏng	Chất rửa đệm nhiều lần
Kiểm soát ràng buộc không cụ thể	Chất phủ / chặn bề mặt	Chất phủ / chặn bề mặt
thể Độ lệch hiệu chuẩn	Hiệu chuẩn để tham chiếu phòng thí nghiệm tiêu chuẩn mẫu và thử nghiệm	Hiệu chuẩn đối với mẫu đối chiếu tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm và các xét nghiệm
Độ chính xác của thử nghiệm	Vật liệu, thuốc thử, quy trình sản xuất và kiểm tra xét nghiệm	Hóa chất, thuốc thử và kiểm tra xét nghiệm

Thông số kỹ thuật

Kích thước	210 mm x 97 mm x 73 mm
Nhiệt độ vận hành	Từ 15 °C đến 30 °C (59 °F đến 86 °F)
Nhiệt độ bảo quản	Từ -10 °C đến 50 °C (14 °F đến 122 °F)
Chế độ vận hành	Chế độ Độc lập hoặc một trong hai chế độ Kết nối : ‘Managed’ và ‘EHR Connected’
Độ ẩm tương đối	10-90 % (Không ngưng tụ)
Độ cao tối đa	3000 m (hoặc 9840 feet)
Khả năng lưu trữ	1000 kết quả xét nghiệm với ngày, giờ và Nhận xét
Chuẩn truyền thông	2 x USB ports RFID reader 13.56 MHz, 0 dBi (EIRP) Bluetooth low-energy 2.4 GHz ISM band, 2400 MHz to 2483.5 MHz, 0.5 dBm (ERP)
Bộ cấp nguồn	Input 100-240 V / 50-60 Hz / 1.0-0.5 A Output: 12 V / 3 A
Battery	Lithium ion polymer 7.4 V 5000 mAh Khoảng 20 lần xét nghiệm mỗi lần sạc
Khối lượng	1100 g
Hiển thị	Màn hình cảm ứng có độ tương phản cao và góc nhìn rộng
Thiết bị cầm tay	Thiết bị có tính di động và được thiết kế để sử dụng trên bề mặt phẳng và ổn định
Bảo trì	Không bắt buộc
Cài đặt dữ liệu hiệu chuẩn	Đặt thẻ RFID của thùng Carton Que thử lên đầu đọc RFID của thiết bị
Thiết bị phụ trợ	Connect Hub and Connect App cho chế độ Connected mode; Máy quét mã vạch ; Thẻ USB để cập nhật phần mềm ; Máy in kết quả USB– Sắp có mặt
Máy quét mã vạch	Để quét ID bệnh nhân, Quét ID người dùng để đăng nhập nếu sử dụng thiết bị đã được kết nối. Và quét số lô kiểm soát chất lượng (Quality control solution lot)



Để biết thêm thông tin, hãy liên hệ với trung tâm dịch vụ khách hàng
Qua Email: customerservices@lumiradx.com hoặc qua Webside: lumiradx.com

Bản quyền © 2020 LumiraDx UK LTD. Tất cả các quyền trên toàn thế giới. LumiraDx và logo Ngọn lửa là thương hiệu của LumiraDx International LTD. Chi tiết đầy đủ về những điều này và các đăng ký khác của LumiraDx có thể được tìm thấy tại lumiradx.com. Tất cả các nhãn hiệu khác là tài sản của chủ sở hữu tương ứng. Nội dung chỉ nên được sử dụng để sử dụng Sản phẩm LumiraDx và phù hợp với hướng dẫn được cung cấp. Bạn không được phép phân phối hoặc khai thác thương mại nội dung, trừ khi được sự cho phép rõ ràng bằng văn bản của chúng tôi. Bạn cũng không được truyền hoặc lưu trữ nó dưới bất kỳ hình thức nào khác của hệ thống truy xuất điện tử ngoài mục đích sử dụng Thiết bị LumiraDx hoặc Que thử LumiraDx. Thông tin được cung cấp có thể thay đổi mà không cần báo trước..

Không phải tất cả sản phẩm đều có sẵn ở tất cả các Quốc gia. Vui lòng kiểm tra với Đại diện bán hàng hoặc Nhà phân phối ủy quyền của LumiraDx tại địa phương của bạn.

LumiraDx Connect

LumiraDx Connect là một nền tảng tích hợp kết nối thông minh sử dụng công nghệ đám mây mới nhất hiện tại được thiết kế để sử dụng với thiết bị LumiraDx

LumiraDx Connect đảm bảo dễ dàng gửi kết quả từ thiết bị LumiraDx đến Connect Manager (Trình quản lý) hoặc gửi đến Hồ sơ Sức khỏe của bệnh nhân.

- Connect Manager – Dịch vụ đám mây cung cấp các khả năng để quản lý và cấu hình thiết bị từ xa, xem kết quả Xét nghiệm và cấp phép nhóm làm việc đơn giản. Tương thích với điện thoại di động, máy tính bảng và PC.
- EHR Connect – Cho phép chuyển kết quả từ Thiết bị sang hồ sơ sức khỏe của bệnh nhân

Manufactured by:
LumiraDx UK Ltd
Dumyat Business Park
Alloa
FK10 2PB, UK

Registration Number:
09206123

Authorized representative in the European Community:
LumiraDx AB,
Västra Vägen 5A,
16961 Solna,
Sweden

lumiradx.com