

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MÁY XÉT NGHIỆM MIỄN DỊCH

MODEL: LUMATE 4400

HÃNG SẢN XUẤT: AWARENESS – MỸ

Tiêu chuẩn FDA, ISO 13485:2003, NRTL, CE, NIST



Phần quang học	
Chế độ phát hiện	Phát quang phát sáng
Độ nhạy/Giới hạn phát hiện:	HRP 1×10^{-18} moles ALP 1×10^{-21} moles
Dải tuyến tính	10^6 RLU
Sai số	Nhỏ hơn $2,5 \times 10^{-4}$
Dải quang phổ	300-650 nm
Bước sóng đỉnh	400 nm
Khay chứa	96 giếng trong màu trắng đục, đáy phẳng giếng chứa trong khay hoặc tấm dải
Phần mềm:	
Chức năng	Phần mềm giao diện PC (bao gồm) với lời nhắc người dùng đầy đủ, thông báo lỗi, báo cáo toàn bộ tấm, tùy chọn giải thích tự động, tùy chọn trùng lặp, định vị điều khiển, vẽ đường cong và chỉnh sửa
Phần mềm	Lumate Manager
Định dạng phần mềm	Nâng cấp bằng USB và thông qua Internet

Hệ điều hành	Hệ điều hành Windows 7, 8.1, 10, 11
Cấu hình tối thiểu	Hệ điều hành Windows 7, RAM \geq 512 MB, có cổng USB hoặc tương đương
Tùy chọn menu phụ:	Có chế độ tạo/chỉnh sửa giao thức, nhập/ xuất dữ liệu, LIS
Chế độ tính toán	Hệ số, Chuẩn, Điểm tới Điểm, Cắt, Hồi quy, Spline khối, Hồi quy đa thức, Logistic 4 tham số và 5 tham số, %RLU
Các tính năng bổ sung	Hệ thống mở do người dùng lập trình, có thể lựa chọn định dạng tâm, báo cáo
Tùy chọn QC	Lưu trữ dữ liệu kiểm soát, in biểu đồ phạm vi Levey-Jennings hoặc QC, tính toán SDs
Kết nối máy tính	Cổng USB
Phần điện tử	
Tốc độ đọc	Đọc 96 giếng trong khoảng 2 phút
Vi xử lý	eZ80
Dịch chuyển khay chứa	Động cơ bước
Chứng nhận	CE được liệt kê, NRTL được liệt kê
Yêu cầu về nguồn điện	100 - 240VAC, 50-60Hz
Thông số khác	
Vỏ	Vỏ bọc toàn bộ bằng kim loại
Kích thước	19 x 20.3 x 42 cm
Trọng lượng	5.7 kg
Điều kiện hoạt động	Nhiệt độ từ 18 - 35 độ C Độ ẩm dưới 80%
Cấu hình cung cấp	
Thân máy chính	01
USB chứa phần mềm cài đặt	01
Cáp kết nối máy tính	01
Nguồn điện	01
Hướng dẫn sử dụng	01