

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MÁY ĐỌC KHAY VI THỂ

MODEL: CHROMATE 4300

HÃNG SẢN XUẤT: AWARENESS – MỸ

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



Tổng quan	
Là một hệ thống mở và có thể được sử dụng để đọc hầu hết các bộ ELISA dựa trên vi giếng	
Máy đọc đồng thời 8 kênh	
Phần quang học	
Phạm vi đo quang học	0-4 đơn vị hấp thụ(A)
Độ chính xác trắc quang	+/- ≤ (1% +/- 0,010) 0,0 đến 1,5 ABS +/- ≤ (2% +/- 0,010) 1,5 đến 3,0 ABS
Độ ổn định	Độ lệch không quá 0,005A trong 8 tiếng
Nguồn sáng	Đèn Halogen có tiết kiệm điện
Thời gian khởi động	45 giây
Bước sóng	4 bước sóng tiêu chuẩn: 405, 450, 492, 630nm 6 bước sóng : 405, 450, 492, 545, 600, 630nm

	Tùy chọn: từ 405 nm đến 750nm
Loại kính lọc	Lớp phủ cứng IAD, băng thông nửa 10nm
Khay chứa	Khay 96 giếng tiêu chuẩn hoặc các khay dải
Phần mềm:	
Chức năng	Phần mềm giao diện PC (có kèm theo) với hướng dẫn sử dụng 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	Chromate 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	Hiệu chuẩn điểm đơn, đường cong điểm-điểm phù hợp, hồi quy đa thức, hồi quy tuyến tính và hồi quy hình chữ S (log và tuyến tính), độ hấp thụ cắt, độ hấp thụ đa điểm %
Các tính năng bổ sung	Hệ thống mở do người dùng lập trình, có thể lựa chọn định dạng tấm, 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 độ hấp thụ trong \leq 20 giây
Vi xử lý	eZ80
Dịch chuyển khay chứa	Động cơ bước
Chứng nhận	CE, ETL 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	01
Cáp kết nối máy tính	01
Bóng đèn thay thế	01
Hướng dẫn sử dụng	01