

THÔNG SỐ KỸ THUẬT MÁY ĐỌC ELISA

MODEL: STAT FAX 4700

HÃNG SẢN XUẤT: AWARENESS – MỸ

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



| Phần quang học | |
|-------------------------|---|
| Phạm vi đo quang học | 0-3 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 Tungsten có tiết kiệm điện |
| Thời gian khởi động | 45 giây |
| Bước sóng | Tiêu chuẩn: 405, 450, 492 và 630nm Sáu bộ lọc VIS: 405, 450, 492, 545, 600 và 630nm Sáu bộ lọc UV: 340, 405, 450, 492, 545 và 630nm |
| Loại kính lọc | Lớp phủ cứng IAD, băng thông nửa 10nm |
| Định dạng của giá đỡ | Giá đỡ dài có thể chứa ba dải 12 giếng tách rời hoặc ba dải 8 giếng không tách rời |

| | |
|--------------------------|--|
| Khay chứa | Các dải đơn hoặc tách rời và không tách rời dài tới 12 giềng, khả năng tải 3 dải. Khả năng tải 1 – 36 giềng. Người dùng có thể chọn Số lượng mẫu cần đọc. |
| Phần mềm: | |
| Tốc độ | Đọc, tính toán và in kết quả, 30 giây cho mỗi dải 12 giềng |
| Chế độ tính toán | Hiệu chuẩn điểm đơn theo tiêu chuẩn hoặc hệ số, hiệu chuẩn đa điểm với đường cong khớp điểm-điểm, hồi quy tuyến tính với các lựa chọn logarit, tuyến tính và log-logit, spline khối và lựa chọn chế độ cắt |
| Lưu trữ xét nghiệm | Tổng cộng 140 kênh mở để lưu trữ các bài kiểm tra. Lưu trữ tất cả các thông số bao gồm bước sóng, phép tính, mã đơn vị, phạm vi, diễn giải, giá trị hiệu chuẩn, tên bài kiểm tra và đường cong trước đó |
| Phần điện tử | |
| Màn hình | Màn hình cảm ứng điện dung tương tác LCD 3,5” (8cm), màn hình đồ họa màu |
| Máy in | Máy in nhiệt với khả năng đồ họa, khoảng 29 ký tự trên một dòng |
| Vi xử lý | STM32F7 256K EEPROM |
| Bộ nhớ | Bộ nhớ Flash 17 MB, Bộ nhớ RAM tĩnh 3,3 MB |
| Giao diện | Cổng USB dùng cho giao diện ổ đĩa USB để cập nhật chương trình cơ sở (không bao gồm ổ đĩa USB).; Cổng USB B để kết nối với PC (không bao gồm cáp) |
| Yêu cầu về nguồn điện | 100 - 240VAC, 50-60Hz |
| Thông số khác | |
| Vỏ | Vỏ và đế bằng nhựa ABS chống cháy |
| Kích thước | 24 x 34 x 13 cm |
| Trọng lượng | 2.3 kg |
| Điều kiện hoạt động | Nhiệt độ từ 18 - 35 độ C Độ ẩm dưới 80% |
| Cấu hình cung cấp | |

| | |
|------------------------|----|
| Thân máy chính | 01 |
| Khay mang 8 hàng | 01 |
| Khay mang 12 hàng | 01 |
| Nguồn điện | 01 |
| Giấy in nhiệt | 02 |
| Đèn(phụ kiện dự phòng) | 01 |
| Hướng dẫn sử dụng | 01 |