

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT

## MÁY SINH HÓA VÀ MIỄN DỊCH TỰ ĐỘNG

**MODEL:CHEMWELL-2910**

**HÃNG SẢN XUẤT:AWARENESS-MỸ**

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



<b>Tổng quát</b>	
-Công suất	200 test/h với phương pháp đo endpoint và 170 test/h với phương pháp đo kinetic
-Tổng thể tích phản ứng	Ít hơn 250 $\mu$ L
-Kích thước	86 x 51 x 40 cm
-Trọng lượng	36 kg
<b>Phân phối mẫu và hóa chất</b>	
-Tính năng	Pha loãng, tiền pha loãng, có thể phân phối một hóa chất hay nhiều hóa chất
-Bơm	Hai bơm xilanh, kích thước 50 $\mu$ L và 2.5 mL
-Các kim hút	Làm bằng thép không gỉ 316, tương thích tối đa với các loại hóa chất, có cảm biến mực chất lỏng.
-Giới hạn thể tích hút	2 $\mu$ L-1.95 mL
-Sai số khi hút < 5 $\mu$ l	< 2.5% CV
-Sai số khi hút > 5 $\mu$ l	< 1% CV
-Số vị trí đặt mẫu tối đa	96
-Số vị trí đặt hóa chất tối đa	Từ 27-44 hoặc nhiều hơn
-Khay hóa chất tiêu chuẩn	27
-Khay phản ứng	Dạng giếng, thanh hoặc tấm chuẩn
-Các bình chất lỏng	<u>Cho dàn rửa:</u> 3 bình đều có cảm biến mực chất lỏng <ul style="list-style-type: none"><li>- Bình nước rửa 2L</li><li>- Bình dung dịch rửa có chất tẩy 1L</li><li>- Bình đựng nước thải của dàn rửa</li></ul> <u>Cho kim hút:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 bình nước cất 1L</li></ul>
<b>Điều kiện nhiệt độ và thời gian</b>	

-Điều khiển nhiệt độ	Giếng, kim hút và các ống, nhiệt độ môi trường hoặc 37 <sup>0</sup> C
-Chế độ EIA	Phần mềm điều khiển thời gian ủ, cài đặt riêng cho mỗi hàng hoặc cho toàn bộ vị trí của plate
-Hệ thống làm mát RCA	Phụ kiện làm mát hóa chất (tùy chọn) làm mát 2 <sup>0</sup> C - 15 <sup>0</sup> C
-Các kính lọc giao thoa	Độc độ hấp thụ đa sắc trong đồng thời cả 4 kênh, người sử dụng có thể lựa chọn đơn sắc hoặc đa sắc
-Dải tuyến tính	Thời gian sông dài, vỏ bọc cứng, tập trung ion.
-Độ chính xác quang kế	<+/-1%
<b>Chế độ rửa</b>	
-Đầu rửa kim	8 kim, rửa tự động
-Chương trình	Tạo và chạy các giao thức chương trình người dùng hút, pha chế, làm ướt, trộn.
<b>Chế độ đọc</b>	
-Thiết kế tùy chọn	Độc độ hấp thụ đa sắc đồng thời trong cả 4 kênh, người sử dụng có thể lựa chọn đơn sắc hoặc đa sắc.
-Các kính lọc giao thoa	8 vị trí kính lọc: 340, 405, 450, 505, 545, 600, 630, 700 hoặc tùy chọn.
-Dải tuyến tính	0.2-3.0A
<b>Phần mềm</b>	
-Format	CD-ROM và hỗ trợ Internet để update
-Hỗ trợ	Windows98, 2000, NT4.0, XP
-Cấu hình tối thiểu	Pentium II/233 MHz, 64 MB RAM, VGA monitor, 100 MB ổ cứng, cổng USB
-Cấu hình yêu cầu	Pentium II/233 MHz, 128 MB RAM, windows98 hoặc cao hơn, CD, SVGA monitor, 100 MB ổ cứng, cổng USB
-Các chế độ tính toán	Độc độ hấp thụ, chuẩn đơn, hệ số, động học thời gian cố định, động học đa điểm, động học bằng chuẩn, tuyến tính, loglogit, cubicspline, 4 thông số, phân tích bằng độc độ hấp thụ...
-Tiêu chuẩn	FDA, ISO13485:2003, NRTL, CE, NIST
<b>Phụ kiện tiêu chuẩn</b>	
-Thân máy chính	01
-Đĩa CD phần mềm	01
-Bình chứa nước cất	01
-Ống dẫn nước thải	01
-Cáp kết nối máy tính	01
-Giá để hóa chất	01
-Bộ phụ kiện tiêu chuẩn	01
-Bộ dụng cụ	01
-Phiên bản ứng 96 giếng	01
-Bộ phụ kiện tiêu chuẩn	01
-Sách hướng dẫn sử dụng	01