



[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)

# Hệ thống xét nghiệm huyết học ADVIA® 360

## Tính năng kỹ thuật

### Đặc tính sản phẩm

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Công nghệ/thông số    | Công nghệ điện trở kháng/22 thông số, bao gồm 3 thành phần bạch cầu: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, MCV, HCT, HGB, MCH, MCHC, PLT, MPV, RDW-SD, RDW-CV, PCT, PDW-SD*, PDW-CV*, P-LCR*, P-LCC*   |
| Độ ổn định mẫu        | Các nghiên cứu về độ ổn định mẫu trên những mẫu chống đông bằng K2- và K3-EDTA ở nhiệt độ phòng cho thấy không có sự sai khác lớn về mặt lâm sàng giữa mẫu 30 phút sau khi lấy máu và mẫu 7 giờ sau khi lấy máu. Kết quả MPV không ổn định trong 2 giờ đầu tiên nhưng sau đó ổn định. |
| Kiểu lấy mẫu/thể tích | Ống mẫu đóng thủ công/100 µL<br>Ống mẫu mở thủ công/100 µL  |
| Công suất             | 60 mẫu/giờ  |
| Quản lý dữ liệu       | Cơ sở dữ liệu: khả năng chứa đến 10.000 kết quả bệnh nhân   |
| Quản lý chất lượng    | 24 lô QC, biểu đồ Levy-Jennings, tùy chọn sử dụng mã vạch nhập giá trị đích QC và đọc mã QR để nhập dữ liệu tham chiếu  |

### Trạm làm việc

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Máy in                            | Máy in nhiệt tích hợp sẵn, tùy chọn máy in kết nối ngoài, tương thích với các máy in hoạt động trên nền tảng hệ điều hành Microsoft Window |
| Bàn phím kết nối ngoài (tùy chọn) | Kết nối PS/2 hoặc USB  |
| Máy đọc mã vạch cầm tay           | Tiêu chuẩn   |
| Giao diện người dùng              | Màn hình cảm ứng tinh thể lỏng 8-inch, hiển thị màu  |
| Khả năng kết nối                  | RS232, USB, Ethernet, giao diện người dùng đa ngôn ngữ   |

### Yêu cầu điều kiện hoạt động môi trường

|                    |  |
|--------------------|--|
| Điện năng          | Dòng riêng, có thể tùy chọn điện năng cho pha đơn, 100 VAC (6 amps)–240 VAC (3 amps)           |
| Tần số             | 47–63 Hz   |
| Nhiệt độ hoạt động | 15–30°C  |
| Nhiệt độ bảo quản  | 5–35°C   |
| Độ ẩm tương đối    | 45–85% (không đọng sương)  |
| Chất thải          | Bình chứa thải 10L hoặc 20L hoặc thải trực tiếp. Được xử lý như là chất thải nguy cơ sinh học. |

### Trọng lượng và Kích thước

|             |  |
|-------------|--|
| Trọng lượng | 17,85 kg                               |
| Kích thước  | 36 (cao) x 31,6 (rộng) x 49,2 (sâu) cm |

### Đặc tính khác

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Ba loại thuốc thử không chứa cyanua | Diluent, Lyse, và Cleaner  |
| Ngôn ngữ                            | Bungary, Anh, Pháp, Hy Lạp, Đức, Indonesia, Ý, Ba Lan, Bồ Đào Nha (Brazil), Rumani, Nga, Slovakia, Tây Ban Nha (Argentina), Thổ Nhĩ Kỳ |

\*Thông số không được áp dụng tại Mỹ.

Answers for life.

## Hệ thống xét nghiệm huyết học ADVIA® 360

| Độ chính xác              |                   |           |                 |               |
|---------------------------|-------------------|-----------|-----------------|---------------|
| Thông số                  | Tiêu chuẩn sai số |           | Mức độ đánh giá |               |
|                           | Tuyệt đối         | Phần trăm | Giới hạn dưới   | Giới hạn trên |
| WBC (10 <sup>3</sup> /μL) | 0,30              | 6,00%     | 0,00            | 85,00         |
| GRA% (%)                  | 3,00              | 10,00%    | 0,00            | 100,00        |
| LYM% (%)                  | 3,00              | 10,00%    | 0,00            | 100,00        |
| MID% (%)                  | 3,00              | 10,00%    | 0,00            | 40,00         |
| RBC (10 <sup>6</sup> /μL) | 0,15              | 6,00%     | 0,00            | 8,00          |
| HGB (g/dL)                | 0,30              | 6,00%     | 1,00            | 25,00         |
| MCV (fl)                  | 1,00              | 6,00%     | 50,00           | 120,00        |
| RDW (%)                   | 0,50              | 6,00%     | 8,00            | 20,00         |
| PLT (10 <sup>3</sup> /μL) | 15,00             | 8,00%     | 0,00            | 1000,00       |
| MPV (fl)                  | 0,50              | 10,00%    | 5,00            | 30,00         |

| Độ lặp lại*               |            |       |                               |       |
|---------------------------|------------|-------|-------------------------------|-------|
| Thông số                  | Độ lặp lại |       | Độ lặp lại trên cùng thiết bị |       |
|                           | SD         | %CV   | SD                            | %CV   |
| WBC (10 <sup>3</sup> /μL) | <0,18      | <2,7  | <0,40                         | <4,0  |
| GRA% (%)                  | <3,5       | <8,0  | <3,5                          | <8,0  |
| LYM% (%)                  | <3,1       | <8,0  | <3,1                          | <8,0  |
| MID% (%)                  | <2,0       | <17,0 | <2,0                          | <17,0 |
| RBC (10 <sup>6</sup> /μL) | <0,11      | <1,7  | <0,15                         | <2,5  |
| HGB (g/dL)                | <0,20      | <2,0  | <0,22                         | <2,4  |
| MCV (fl)                  | <1,0       | <1,7  | <1,20                         | <2,0  |
| RDW (%)                   | <0,4       | <2,5  | <0,45                         | <3,0  |
| PLT (10 <sup>3</sup> /μL) | <23        | <6,0  | <27                           | <7,0  |
| MPV (fl)                  | <0,45      | <8,7  | 0,5                           | <10   |

| Độ tuyến tính và Khoảng báo cáo kết quả |                                  |                            |                            |                        |                        |
|---|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| Thông số                                | Hệ số xác định (R <sup>2</sup> ) | Sai số phi tuyến tuyệt đối | Sai số phi tuyến tương đối | Ngưỡng dưới tuyến tính | Ngưỡng trên tuyến tính |
| WBC (10 <sup>3</sup> /μL)               | >0,95                            | <0,80                      | <3,0%                      | 0,0                    | 85,0                   |
| HGB (g/dL)                              | >0,95                            | <0,27                      | <3,0%                      | 1,0                    | 25,0                   |
| RBC (10 <sup>6</sup> /μL)               | >0,95                            | <0,20                      | <3,0%                      | 0,00                   | 8,00                   |
| PLT (10 <sup>3</sup> /μL)               | >0,95                            | <35                        | <3,0%                      | 0                      | 1000                   |

| Nhiễm chéo và Khoảng báo cáo kết quả |                              |                     |                    |
|--------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|
| Thông số                             | Mức độ nhiễm chéo tối đa (%) | Ngưỡng báo cáo thấp | Ngưỡng báo cáo cao |
| WBC (10 <sup>3</sup> /μL)            | <1,0                         | 0,2                 | 83,0               |
| HGB (g/dL)                           | <0,8                         | 1,0                 | 23,0               |
| RBC (10 <sup>6</sup> /μL)            | <0,5                         | 0,4                 | 7,70               |
| PLT (10 <sup>3</sup> /μL)            | <1,0                         | 11                  | 975                |

Tìm hiểu thêm về hệ thống huyết học ADVIA® 360 hoặc toàn bộ các hệ thống huyết học khác của Siemens

Vui lòng truy cập [www.siemens.com/hematology](http://www.siemens.com/hematology), hoặc liên hệ đại diện Siemens.

ADVIA và các dấu hiệu nhận biết có liên quan là thương hiệu của Siemens Healthcare Diagnostics Inc. và các công ty liên kết. Các nhãn hiệu và thương hiệu khác thuộc quyền sở hữu các công ty sở hữu.

### Công ty TNHH Siemens

**TP. Hồ Chí Minh**  
Tòa nhà Landmark, Tầng 4 & 5  
5B Tôn Đức Thắng, Quận 1  
Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam  
Tel.: +84 8 3825 1900  
Fax: +84 8 3825 1580

**Hà Nội**  
Tòa nhà Ocean Park, Tầng 9  
1 Đào Duy Anh, Quận Đống Đa  
Hà Nội, Việt Nam  
Tel.: +84 4 3577 6688  
Fax: +84 4 3577 6699

[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)

### Đường dây hỗ trợ khách hàng 24/7

Tel.: 1800 - 585 850

Xin liên lạc với chúng tôi để có thông tin về nhà phân phối được ủy quyền

All rights reserved © 2015 Siemens Healthcare  
Printed in Vietnam, 4-2015

\* Các hệ thống xét nghiệm được cung cấp bởi các nhà phân phối được ủy quyền của Siemens tại Việt Nam