



www.siemens.com/diagnostics

Sistemi ematologici ADVIA® 560 e 560 AL

Specifiche tecniche

Specifiche del prodotto

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tecnologia/Parametri | Tecnologia luce Laser diffusa per formula leucocitaria a 5 popolazioni; metodo impedenziometrico per CBC: WBC (80 µm), RBC e PLT (70 µm); assorbanza della luce per misurazione HGB/26 parametri, compreso formula leucocitaria, con due istogrammi e diagrammi a dispersione per RBC e PLT: WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, RBC, HCT, MCV, RDW-SD*, RDW-CV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT*, MPV, PDW-SD*, PDW-CV*, P-LCC*, P-LCR* |
| Stabilità del campione | La stabilità del campione è caratterizzata dalla differenza assoluta e percentuale rispetto ai valori basali misurati 30 minuti dopo il prelievo per: WBC, NEU%, NEU, LYM%, LYM, MON%, MON, EOS%, EOS, BAS%, BAS, RBC, RDW e PLT. Per MPV, il basale è 2 ore dopo il prelievo. La stabilità attesa è di 7 ore dal prelievo. |
| Modalità/volumi dei campioni | Manuale da provetta chiusa/110 µL; manuale da provetta aperta/110 µL; autocaricatore opzionale/110 µL |
| Produttività | 60 campioni/ora |

Gestione dei dati

| | |
|--------------------------------|--|
| Database | Consente di archiviare 100.000 campioni |
| Controllo della qualità | 24 lotti CQ, database CQ separato o grafici di Levy-Jennings, opzione codice a barre per caricare i valori target del CQ e lettura del codice QR per l'inserimento dei dati di riferimento |
| Modalità multiutente | Modalità utente multilivello con identificazione individuale (nome utente, password) |

Workstation

| | |
|--|--|
| Stampa | Stampanti esterne opzionali Microsoft Windows compatibili |
| Tastiera esterna opzionale | PS/2 o USB |
| Lettore manuale di codici a barre | Standard |
| Interfaccia utente | 600 x 800 grafica a colori, schermo touchscreen LCD da 10,4" |
| Capacità di interfaccia | RS232, USB, Ethernet; interfaccia utente multilingua |

Specifiche fisiche/Ambiente di lavoro

| | |
|------------------------------|--|
| Alimentazione di rete | Linea dedicata monofase selezionabile 100 VCA (6 A)–240 VAC (3 A) |
| Frequenza | 47–63 Hz |
| Temperatura | di esercizio: 15–30°C |
| Umidità relativa | 10–80% (senza condensa) |
| Gestione dei reflui | Contenitore da 10 L o 20 L o scarico diretto nello scarico principale. Trattare come potenziale rischio biologico. |

Peso e dimensioni

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| Peso | 35 kg |
| Dimensioni | 52 (H) x 41 (L) x 49 (P) cm |

Ulteriori specifiche

| | |
|-----------------------------------|---|
| Tre reagenti senza cianuro | Diluente, lisi e detergente |
| Lingue selezionabili | Italiano, polacco, portoghese (Brasile), russo, spagnolo (Argentina), turco, croato, inglese, francese, greco, tedesco, ungherese |

Campionatore automatico (opzionale)

| | |
|----------------------------------|--|
| Capacità di campioni | 100 provette: 10 rack con 10 provette per rack |
| Provette accettate | Monovette, Vacutainer, Vacuette |
| Lettore di codice a barre | Integrato |
| Mixer | Integrato |
| Riconoscimento dei tappi | Sono agitate e processate soltanto le provette dotate di tappo |

*Parametro non approvato per la misurazione negli Stati Uniti

Sistemi ematologici ADVIA 560 e 560 AL

| Accuratezza | | | | | |
|-------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|---------------|---------------------|
| Parametro | Criteri in modalità normale | | Livelli di valutazione | | Unità |
| | Assoluta | Percentuale (%) | Range basso | Range elevato | |
| WBC | 0.30 | 6.0 | 0 | 100 | 10 ³ /μL |
| NEU% | 3 | 10.0 | 0 | 100 | % |
| LYM% | 3 | 10.0 | 0 | 100 | % |
| MON% | 3 | 10.0 | 0 | 40 | % |
| EOS% | 1.5 | 10.0 | 0 | 30 | % |
| BAS% | 0.5 | 40.0 | 0 | 5 | % |
| RBC | 0.15 | 6.0 | 0 | 8 | 10 ⁶ /μL |
| HGB | 0.3 | 6.0 | 1 | 25 | g/dL |
| MCV | 1 | 6.0 | 50 | 120 | fL |
| RDWcv | 0.5 | 6.0 | 8 | 20 | % |
| PLT | 15 | 8.0 | 0 | 2000 | 10 ³ /μL |
| MPV | 0.8 | 10.0 | 5 | 20 | fL |

| Precisione* | | | | | |
|-------------|----------------------------------|------|--|-------|---------------------|
| Parametro | Ripetibilità in modalità normale | | Riproducibilità/Precisione in modalità normale | | Unità |
| | SD | %CV | SD | %CV | |
| WBC | <0.18 | <2.7 | <0.20 | <3.4 | 10 ³ /μL |
| NEU% | <3.50 | | <3.50 | | % |
| LYM% | <3.10 | | <3.10 | | % |
| MON% | <2.00 | | <2.00 | | % |
| EOS% | <2.00 | | <2.00 | | % |
| BAS% | <0.50 | | <0.50 | | % |
| RBC | <0.11 | <1.7 | <0.13 | <2.0 | 10 ⁶ /μL |
| HGB | <0.20 | <2.0 | <0.22 | <2.4 | g/dL |
| MCV | <1.0 | <1.7 | <1.20 | <2.0 | fL |
| RDWcv | <0.4 | <2.5 | <0.45 | <3.0 | % |
| PLT | <23 | <6.0 | <27 | <7.0 | 10 ³ /μL |
| MPV | <0.45 | <8.7 | <0.50 | <10.0 | fL |

*La ripetibilità e la riproducibilità del sistema sono definite come deviazione standard (SD) o come coefficiente di variazione (CV), utilizzando il valore maggiore tra i due. Le specifiche sono fornite solo per parametri primari e derivati.

| Linearità in modalità normale | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------|
| Parametro | Coefficiente di determinazione (R2) | Non linearità Errore assoluto | Non linearità Errore relativo | Linearità Range basso | Linearità Range elevato | Unità |
| WBC | >0.95 | <0.80 | <3.0% | 0.20 | 100.0 | 10 ³ /μL |
| RBC | >0.95 | <0.20 | <3.0% | 0.36 | 7.19 | 10 ⁶ /μL |
| HGB | >0.95 | <0.27 | <3.0% | 1.10 | 22.2 | g/dL |
| PLT | >0.95 | <35.0 | <3.0% | 15.0 | 1000 | 10 ³ /μL |

| Carryover | | |
|-----------|--------------------------|---------------------|
| Parametro | Carryover consentito (%) | Unità |
| | <1.0 | 10 ³ /μL |
| RBC | <0.5 | 10 ⁶ /μL |
| HGB | <0.8 | g/dL |
| PLT | <1.0 | 10 ³ /μL |

Potete trovare maggiori informazioni sul sistema ADVIA® 560 e su tutta la famiglia dei sistemi ematologici scalabili Siemens sul sito: www.siemens.com/hematology, oppure contattare il rappresentante Siemens locale.

ADVIA e tutti i marchi associati sono marchi di Siemens Healthcare Diagnostics, Inc. o delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

La disponibilità del prodotto può variare da paese a paese ed è soggetta alle diverse normative in vigore. Per informazioni sulla disponibilità, contattate il rappresentante locale.

Global Siemens Headquarters
Siemens AG
 Wittelsbacherplatz 2
 80333 Monaco
 Germania

Global Siemens Healthcare Headquarters
Siemens AG Healthcare
 Henkestrasse 127
 91052 Erlangen
 Germania
 Tel.: +49 9131 84 -0
www.siemens.com/healthcare

Global Division
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
 511 Benedict Avenue
 Tarrytown, NY 10591-5005
 USA
www.siemens.com/diagnostics

Local Contact Information
 Siemens Healthcare Diagnostics S.r.l.
 Viale P. e A. Pirelli, 10
 20126 Milano
 Italia
 Tel.: +39022431
www.siemens.com/diagnostics

N. ordine A91DX-HHS-141664-XC1-4A00
 04-2015 | Tutti i diritti riservati
 © 2015 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.