



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.