



www.healthcare.siemens.fr

Analyseurs d'hématologie ADVIA® 560 et ADVIA® 560 AL

Caractéristiques techniques

Caractéristiques

Technologies/paramètres	Diffraction laser pour les formules leucocytaires à cinq populations ; méthode par impédance pour les numérations : GB (80 µm), GR et PLT (70 µm) et absorption lumineuse pour les mesures de l'hémoglobine ; 26 paramètres, dont formule leucocytaire à 5 populations avec deux histogrammes et deux cytogrammes pour GR et PLT : GB, LYMPHO, MONO, NEUTRO, EOSINO, BASO, LYMPHO%, MONO%, NEUTRO%, EOSINO%, BASO%, GR, HT, VGM, ETGR, CVGR, HB, CCMH, TGMH, PLT, PCT, VPM, CVPla, CVPlaET, P-LCR (% de grandes plaquettes), P-LCC (compte de grandes plaquettes).
--------------------------------	--

Stabilité des échantillons	Des études sur la stabilité d'échantillons de sang prélevés sur EDTA-K2 et EDTA-K3 à température ambiante n'ont montré aucune variation significative des paramètres entre 30 minutes et 7 heures après le prélèvement.
-----------------------------------	---

Modes/volumes de prélèvement	Manuel, tube bouché 110 µl ; manuel, tube ouvert 110 µl ; passeur automatique 110 µl (en option)
-------------------------------------	--

Cadence	60 tests/heure
----------------	----------------

Gestion des données

Base de données	Capacité de stockage de 100 000 patients
------------------------	--

Contrôle qualité	24 lots de CQ, base de données de CQ distincte, graphes de Levey-Jennings, lecteur code-barre (en option) pour charger les valeurs cibles et les données de référence des CQ
-------------------------	--

Mode multi-utilisateur	Plusieurs niveaux avec identification individuelle (nom de l'utilisateur et mot de passe)
-------------------------------	---

Station de travail

Impression	Imprimantes externes en option compatibles Microsoft Windows
-------------------	--

Clavier externe en option	Port PS/2 ou USB
----------------------------------	------------------

Douchette Code-barre	En option
-----------------------------	-----------

Interface utilisateur	Écran graphique couleur tactile LCD 10,4 pouces 600 x 800
------------------------------	---

Connexions	RS232, USB, Ethernet ; interface utilisateur multilingue
-------------------	--

Exigences d'installation/environnement

Alimentation électrique	Ligne dédiée, tension monophasée sélectionnable, 100 V CA (6 A)–240 V CA (3 A)
--------------------------------	--

Fréquence	47–63 Hz
------------------	----------

Température	Fonctionnement : 15–30 °C
--------------------	---------------------------

Humidité relative	10–80 % (sans condensation)
--------------------------	-----------------------------

Élimination des déchets	Bidon à déchets contrôlé de 10 ou 20 l ou rejet direct. Prendre en considération le risque biologique potentiel.
--------------------------------	--

Poids et dimensions

Poids	35 kg
--------------	-------

Dimensions	52 (h) x 41 (l) x 49 (p) cm
-------------------	-----------------------------

Autres caractéristiques

Trois réactifs sans cyanure	Diluant, lyse et détergent
------------------------------------	----------------------------

Langues utilisateur	Allemand, anglais, croate, espagnol, français, grec, hongrois, italien, polonais, portugais, russe, turc
----------------------------	--

Passeur automatique (en option)

Capacité	100 tubes : 10 portoirs de 10 tubes chacun
-----------------	--

 Tubes pris en charge	Monovette, Vacutainer, Vacuette
------------------------------	---------------------------------

Lecteur de codes-barres	Intégré
--------------------------------	---------

Mélangeur	Intégré
------------------	---------

Analyseurs d'hématologie ADVIA 560 et ADVIA 560 AL

Justesse					
Paramètre	Différences		Plage d'évaluation		Unité
	Valeur absolue	Pourcentage	De	À	
GB	0,30	6	0	100	10 ³ /µl
NEUTRO%	3	10	0	100	%
LYMPHO%	3	10	0	100	%
MONO%	3	10	0	40	%
EOSINO%	1,5	10	0	30	%
BASO%	0,5	40	0	5	%
GR	0,15	6	0	8	10 ⁶ /µl
HB	0,3	6	1	25	g/dl
VGM	1	6	50	120	fl
IDR	0,5	6	8	20	%
PLT	15	8	0	2000	10 ³ /µl
VPM	0,8	10	5	20	fl

Précision*					
Paramètre	Répétabilité		Reproductibilité/précision		Unité
	Écart-type	% CV	Écart-type	% CV	
GB	<0,18	<2,7	<0,20	<3,4	10 ³ /µl
NEUTRO%	<3,50		<3,50		%
LYMPHO%	<3,10		<3,10		%
MONO%	<2,00		<2,00		%
EOSINO%	<2,00		<2,00		%
BASO%	<0,50		<0,50		%
GR	<0,11	<1,7	<0,13	<2,0	10 ⁶ /µl
HB	<0,20	<2,0	<0,22	<2,4	g/dl
VGM	<1,0	<1,7	<1,20	<2,0	fl
IDR	<0,4	<2,5	<0,45	<3,0	%
PLT	<23	<6,0	<27	<7,0	10 ³ /µl
VPM	<0,45	<8,7	<0,50	<10,0	fl

*La répétabilité et la reproductibilité du système sont exprimées sous forme d'écart-type ou de coefficient de variation (CV). Les caractéristiques sont fournies pour les paramètres mesurés et calculés.

Linéarité						
Paramètre	R ²	Erreur absolue	Erreur relative	De	À	Unité
GB	>0,95	<0,80	<3 %	0,20	100,0	10 ³ /µl
GR	>0,95	<0,20	<3 %	0,36	7,19	10 ⁶ /µl
HB	>0,95	<0,27	<3 %	1,10	22,2	g/dl
PLT	>0,95	<35,0	<3 %	15,0	1000	10 ³ /µl

Contamination		
Paramètre	Contamination maximale (%)	Unité
GB	<1,0	10 ³ /µl
GR	<0,5	10 ⁶ /µl
HB	<0,8	g/dl
PLT	<1,0	10 ³ /µl

Pour en savoir plus sur l'analyseur ADVIA 560 ou sur la gamme d'analyseurs d'hématologie évolutifs Siemens, visitez le site www.healthcare.siemens.fr ou contactez votre représentant local Siemens.

ADVIA et toutes les marques associées sont des marques commerciales de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques et marques commerciales sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

La disponibilité des produits varie d'un pays à l'autre et fait l'objet de différentes spécifications réglementaires. Pour vérifier leur disponibilité, veuillez contacter votre représentant local.

© 2015 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
N° de réf. A91DX-HHS-141664-XC1-7700
04-2015 | Tous droits réservés |

Siemens Healthcare Diagnostics
40 Avenue des Fruitiers
93 527 Saint Denis cedex
France

Siemens AG
Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Munich
Allemagne

Siemens Healthcare
Siemens AG
Henkestrasse 127
91052 Erlangen
Allemagne
Tél. : +49 913184-0
www.healthcare.siemens.com

Division internationale
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
États-Unis
www.healthcare.siemens.com

ADVIA® 560 et ADVIA® 560 AL

Mandataire
Siemens Healthcare Diagnostics Ltd
Sir William Siemens Sq.
Frimley, Camberley, GU168QD
Angleterre

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de l'instrument.