

respons[®] 920

Analyseur de chimie clinique à accès aléatoire



Economique. Efficient. Précis.
La performance avant tout.

DiaSys

DiaSys
Diagnostic Systems

CHOOSING QUALITY.

Résultats fiables, flux optimisé et haute efficacité

Le respons[®]920 est l'aboutissement de nos ambitions dans le développement et la production de systèmes de haute qualité pour le diagnostic de laboratoire. Ayant toujours à l'esprit les demandes spécifiques de cadence et de flexibilité, cet automate de chimie clinique à accès aléatoire a été conçu comme un vrai système autonome. Grâce à son concept, le respons[®]920 peut être facilement intégré dans tous types de laboratoires pour la routine, l'urgence, mais également pour les analyses spécifiques. Le respons[®]920 garantit des résultats fiables, un flux optimisé et une haute efficacité, le tout complété par des réactifs dédiés, des applications CE et un service à l'écoute.

Une cadence de 200 tests/heure garantie

- 200 tests/heure avec des cycles de 18 secondes en mono comme en biréactif
- 360 tests/heure avec son module ISE (en option)

La réponse à vos besoins

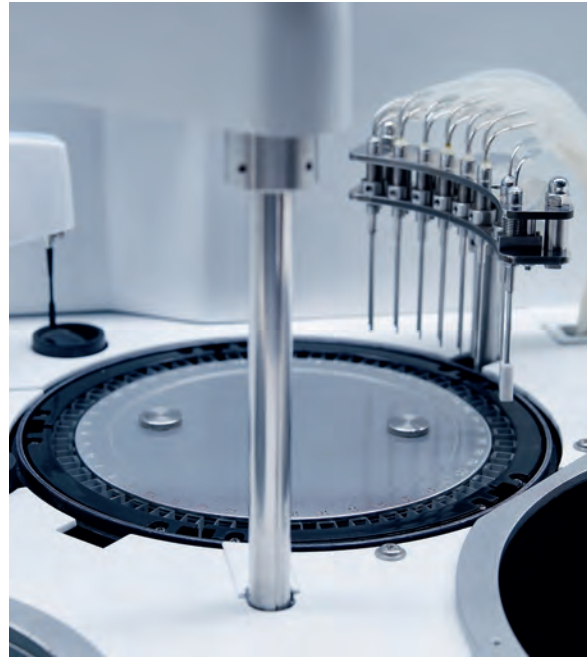
- Grande capacité à bord de 30 paramètres en flacons code-barrés mono ou biréactif
- Longues stabilités de calibration et de réactifs à bord
- Large gamme de tests colorimétriques et immunoturbidimétriques fabriqués par DiaSys
- Concept flacons systèmes respons[®] unique et pratique
- 30 positions patients/urgences avec lecture code-barres
- Faible volume d'échantillon
- Paramétrage sur mesure possible
- Très large gamme de mesure

Exactitude et précision inter-séries

Paramètres	Valeurs cibles TLN*	Valeurs moyennes TLN*	Exactitude [%]	Valeurs cibles TLP**	Valeurs moyennes TLP**	Exactitude [%]	CV [%] TLN*	CV [%] TLP**	Patient Conc. / [CV%]
PAL [U/L]	74.2	72.5	97.7	244	230	94.3	0.64	0.64	54.8/0.5
ASAT-P5P [U/L]	37.2	38.2	103	200	186	93.2	1.00	0.38	29.7/1.1
AMY [U/L]	72.0	72.2	100	273	265	97.2	0.55	0.36	39.4/0.7
Ca-P [mg/dL]	9.54	9.24	96.9	12.2	11.9	97.5	0.51	1.46	9.40/1.5
CK-NAC [U/L]	133	134	100	543	520	95.8	0.73	0.47	144/0.6
CREA-J [mg/dL]	1.13	1.11	98.2	7.73	7.20	93.1	0.57	0.97	0.91/1.8
BILD [mg/dL]	0.53	0.55	104	2.24	2.43	109	0.81	0.61	0.08/8.3
BILT [mg/dL]	1.00	0.96	96.0	5.45	5.56	102	1.57	1.35	0.08/5.7
LDH [U/L]	144	138	95.6	394	374	94.9	0.64	0.49	141/0.8
Lipase [U/L]	42.1	45.2	107	80.9	80.5	99.5	0.88	0.61	43.2/1.6
PHOS [mg/dL]	3.39	3.28	96.8	7.09	6.83	96.3	3.45	0.51	4.53/2.1
PROT [g/dL]	5.32	5.03	94.5	6.39	5.95	93.1	1.02	0.63	6.84/0.7
ACU [mg/dL]	6.33	6.23	98.4	9.44	9.18	97.2	0.37	0.41	4.30/0.5

* TruLab N Contrôle « Normal »

** TruLab P Contrôle « Pathologique »



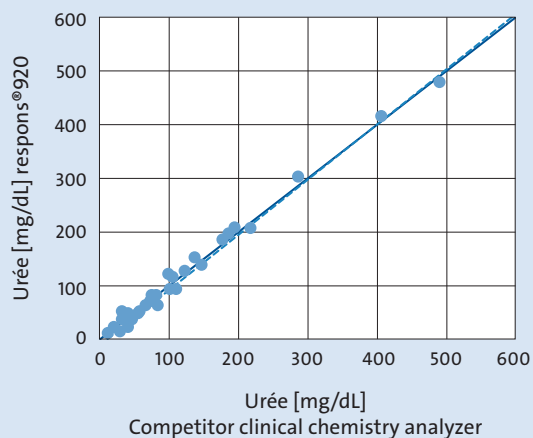
Pensé pour votre budget

- Coûts de fonctionnement minimisés
- Faibles dépenses de maintenance et d'entretien
- Stabilités à bord et péremptions très longues des réactifs DiaSys

Facile à utiliser

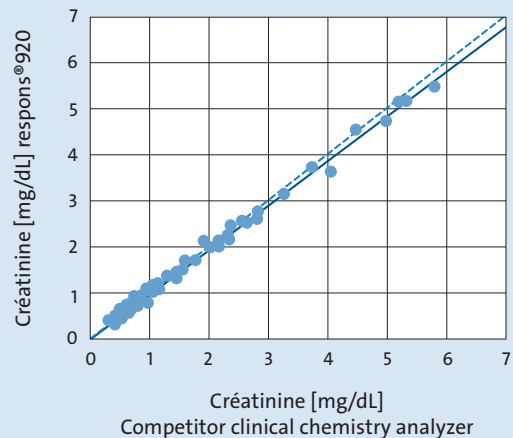
- Lecture automatique des codes-barres échantillons et réactifs
- Réactifs liquides et prêts à l'emploi
- Flacons réactifs dédiés
- Logiciel polyvalent : installation en huit langues
- Facile et intuitif

Comparaison de méthode – Urée



n = 89; Régression Passing/Bablok :
Y = 0.999 X - 0.622 [mg/dL]; r = 0.9981

Comparaison de méthode – Créatinine

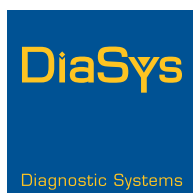


n = 100; Régression Passing/Bablok :
Y = 0.961 X + 0.018 [mg/dL]; r = 0.9949

Spécifications techniques	
Type d'instrument	Analyseur de paillasse de chimie clinique à accès aléatoire
Cadence	200 tests/heure avec un cycle de 18 secondes en mono comme en biréactif et 360 tests/heure avec le module ISE
Spécimens	Sérum, plasma, urine, LCR, sang total
Volume d'échantillon	2 – 70 µL
Volume de réactifs	Réactif 1 : 50 – 300 µL Réactif 2 : 10 – 200 µL
Analyse des urgences	Plusieurs positions disponibles
Module ISE	Potentiométrie directe : Na, K, Cl, Li (en option)
Identification par code-barres	Code-barres automatique pour les échantillons et les réactifs
Principe de mesure	Colorimétrie (cinétique/point final) ; tests immunoturbidimétriques
Calibration	Linéaire, non-linéaire, multipoints
Carroussel d'échantillons	30 positions pour échantillons code-barrés de patients y compris des positions urgences 9 positions pour blancs, calibrants, contrôles ou échantillons sans code-barres et solution ISE
Tubes et cupules échantillons	Accepte les tubes et cupules communément utilisés
Dilution échantillon	Rapport de dilution : de 2 à 150 fois
Réactifs à bord	30 méthodes différentes dans des flacons code-barrés, en mono ou bi-réactifs réfrigérés
Température de réaction	37 ± 0.2 °C
Plateau réactionnel	Carroussel thermostaté utilisant 45 cuvettes en verre durables (37 ± 0.2 °C)
Photomètre	8 longueurs d'ondes : 340, 405, 450, 505, 546, 578, 660 et 700 nm (mono et bi-chromatisme)
Linéarité du photomètre et résolution	Linéarité : 0 – 2.5 DO ; résolution : 0.0001 DO
Consommation d'eau	Jusqu'à 7,5 litres par heure
Système interface	Analyseur-PC : connexion USB bidirectionnelle/Processeur Pentium IV ou supérieur
Connexion informatique	Oui
Alimentation/puissance	AC 220 V ± 10 %, 50 ± 1 Hz ou AC 110 V ± 10 %, 60 ± 1 Hz ; 600 VA (hors PC/imprimante/écran)
Dimensions	81 cm (L) x 70 cm (P) x 60 cm (H)
Poids	Environ 110 kg

Ces spécifications peuvent évoluer sans préavis

Distribué par :



DiaSys
Diagnostic Systems GmbH
 Alte Strasse 9
 65558 Holzheim
 Allemagne

Phone: +49 (0) 64 32/91 46-0
 Fax: +49 (0) 64 32/91 46-32
 E-Mail: info@diasys.de
www.diasys-diagnostics.com



8200841/2022-11