

respons[®] 920

Analyseur de paillasse de chimie clinique à accès aléatoire



Economique. Efficient. Précis.
La performance avant tout.

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 »

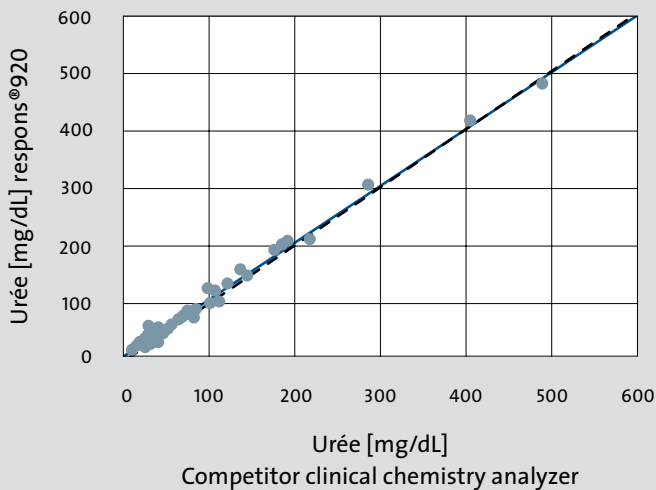
Pensé pour votre budget

- 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



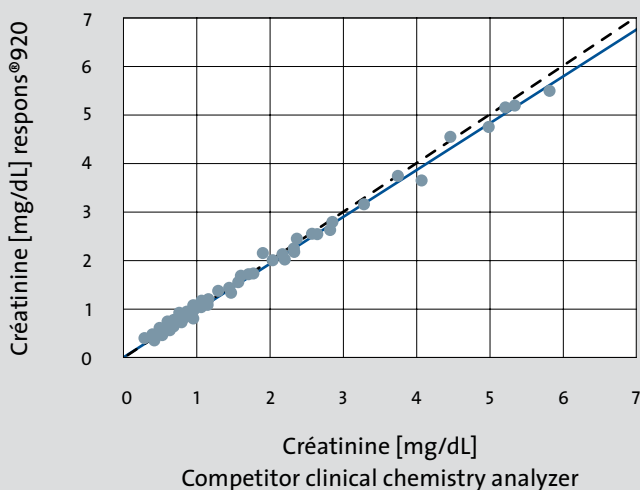
respons®920 vs. analyseur de chimie clinique concurrent

n = 89

Régression Passing/Bablok
 $y = 0.999x - 0.622$ [mg/dL]

r = 0.9981

Comparaison de méthode – Créatinine



respons®920 vs. analyseur de chimie clinique concurrent

n = 100

Régression Passing/Bablok
 $y = 0.961x + 0.018$ [mg/dL]

r = 0.9949

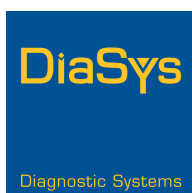
| Spécifications techniques | |
|---------------------------------------|--|
| Type d'instrument | Analyseur de paillasse de chimie clinique à accès aléatoire |
| Cadence | 200 tests/heure avec un cycle de 18 secondes en mono comme en biréactif et 360 tests/heure avec le module ISE |
| Spécimens | Sérum, 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 |
| Carrousel 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 | Carrousel thermostaté utilisant 45 cuvettes lavables en quartz (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 :



Impression écologique
(principe de neutralité carbone)
ID: DE-626-40 91 39



DiaSys
Diagnostic Systems GmbH
Alte Strasse 9
D-65558 Holzheim

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

