

Analyseur d'électrolytes 9180

Une analyse d'électrolytes à laquelle vous pouvez vous fier



L'analyseur d'électrolytes 9180 réunit toutes les fonctions et performances : fiabilité, souplesse, confort d'utilisation et faible coût d'exploitation en un seul appareil. L'analyseur d'électrolytes 9180, avec sa manipulation simple et orientée vers la pratique, ainsi que son faible besoin de maintenance, vous garantit des résultats fiables à chaque mesure.

Manipulation simple

- Pour le dosage des électrolytes, il suffit de 95 µl de sang total, plasma, sérum, dialysat (à l'acétate ou au bicarbonate) ou d'urine diluée. L'appareil est commandé par le biais d'une simple boîte de dialogue Oui/Non.
- Avec cet appareil, vous pouvez utiliser tous les types de contenants : tubes à essai, seringues, capillaires, béchers ou les MICROSAMPLER Roche. Le conteneur SnapPak accepte commodément tous les réactifs ainsi que tous les déchets éventuels, tandis qu'un dispositif vérifie leur niveau à tout moment.
- L'analyseur d'électrolytes vérifie la disponibilité des réactifs et demande à l'utilisateur de changer le conteneur SnapPak,

au besoin. Par mesure de sécurité, un capteur intégré permet de vérifier que le conteneur SnapPak a été correctement inséré.

Entièrement automatique

- Afin de répondre aux exigences les plus élevées en matière de fiabilité et de précision, l'analyseur effectue toutes les quatre heures une calibration à deux points et, après chaque analyse, une calibration à un point.
- Lors de chaque calibration, l'utilisateur est informé de la disponibilité des réactifs dans les conteneurs SnapPak. Afin d'économiser des réactifs et d'optimiser l'efficacité, l'analyseur d'électrolytes 9180 peut passer automatiquement en mode veille dans les périodes d'inactivité.

Configuration souple

- L'analyseur d'électrolytes 9180 vous permet de choisir entre sept configurations d'électrolytes différentes et interchangeables, grâce auxquelles vous pourrez couvrir vos besoins d'analyse actuels et futurs.



cobas[®]

Life needs answers

Analyseur d'électrolytes 9180

Spécifications techniques

Electrolytes	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , Ca ⁺⁺ , Li ⁺
Volume d'échantillon	95 µl (typique)
Type d'échantillon	Sang total, sérum, plasma, urine, dialysat, solutions standard aqueuses, solutions de contrôle
Conteneur d'échantillons	Seringue, bécher, tube à essai, capillaire, MICROSAMPLER Roche
Durée de l'analyse	50 secondes
Rendement	60 échantillons/heure sans impression, 45 échantillons/heure avec impression
Calibration	Calibration d'un point entièrement automatique après chaque analyse, calibration de deux points entièrement automatique toutes les quatre heures
Administration des données	Contrôle qualité : 3 étapes / 34 jours, calcul de la valeur moyenne, de l'écart-type et du coefficient de variation
Facteurs de corrélation	Programmable par l'utilisateur pour différents types d'échantillons
Valeurs normales	Marquage des résultats pathologiques, plages programmables par l'utilisateur
Mode veille	Commandé par l'utilisateur ou automatique
Programmes de diagnostic	Programme de diagnostic commandé par l'utilisateur avec messages faciles à comprendre
Électronique	Gestion du microprocesseur, mise en mémoire des 20 derniers messages d'erreur
Affichage	Affichage à matrice de points (2 lignes de 16 caractères)
Impression	Imprimante thermique intégrée à rouleau de papier (16 caractères/ligne)
Interface utilisateur	Anglais, allemand, français, espagnol, japonais, italien, polonais
Interfaces informatiques	RS-232C (port série standard)
Data Link	Connexion à un système POC COMPACT 2 ou COMPACT 3
Température	Température ambiante (15 °C à 32 °C)
Humidité relative de l'air	85 % maximum, sans condensation
Alimentation	110 V CA à 240 V CA, 50/60 Hz (sélection automatique), max. 1,4 A
Dimensions	33,5 cm (hauteur) × 31,5 cm (largeur) × 29,5 cm (profondeur)
Poids	env. 6 kg
Normes	CSA
Conformité CE	Directive IVD 98/79/EC

COBAS, COBAS B, 9180 et LIFE NEEDS ANSWERS sont des marques Roche.

© 2013 Roche

Roche Diagnostics (Suisse) SA
Industriestrasse 7
6343 Rotkreuz
www.roche-diagnostics.ch