

Analizatori i Elektroliteve 9180

Analizator elektrolitesh ku mund të mbështeteni



Fuqia e Kombinuar

Pranë pacientit në Spital



Koncepti

Analizatori i Elektroliteve 9180 kombinon avantazhet e analizave të automatizuar me aftësitë e testimit të disa llojeve të tjera të instrumentave në një njësi të vetme, më vete, i projektuar për të përmbushur nevojat e sotme MEDI-cal profesionale.

Operim i thjeshtë

Rezultatet e elektrolitmeterit mund të merren nga vetëm 95 µl të sasisë së gjakut, serum, plazëm, acetate ose dializate bikarbonat, apo urinë para-holluar duke përdorur thjeshtë komandat Po / Jo.

Disa lloj enë mostrës - tub mbledhjes, shiringë, kapilar ose me kuvetë mostër, Mikrokuveta Roche - mund të paraqitet në tubin e instrumentit për marrjen e mostrave. Të gjitha reagentet, si dhe mbeturinat, janë mbyllur në enë të përshtatshme SnapPak. Elektroliti 9180 monitoron solucionin e mbetur dhe njofton përdoruesin për të futur një Solucion SnapPak. Si një masë mbrojtëse ka një sensor që siguron që SnapPak është instaluar saktë.

Automatizimi i plotë

Analizuesi është plotësisht automatik. Ka dy pika kalibrimi që kryhen çdo katër orë dhe një pikë kalibrimi në çdo test, duke siguruar saktësi dhe konformitet ndaj rregullores më të rreptë. Solucioni i mbetur në SnapPak përmban referencë për çdo përdorues dhe me çdo kalibrim. Për të ruajtur reagentet dhe rritjen e efijences, Analizatori 9180 hyn

automatikisht në stand-by mode gjatë kohës që nuk ka analiza.

Fleksibiliteti

Inovacioni i Analizatorit të Elektroliteve 9180 është një nga instrumentet në treg për të dhënë një mundësi zgjedhje me shtatë konfigurime të ndryshme për të zgjedhur elektrolite e nevojshme që të përshtaten menjëherë për nevojat e analizës. Për të ndryshuar konfigurimin, duhet të zëvendësuar elektroda dhe ri-kalibrim. Nuk ka nevojë për të ndryshuar reagent ose për të zëvendësuar ndonjë tub.

Analizatori 9180

mund të konfigurimet si më poshtë:

Na⁺, K⁺

Na⁺, K⁺, Cl⁻

Na⁺, K⁺, Ca²⁺

Na⁺, K⁺, Li⁺

Na⁺, Li⁺

Na⁺, Ca²⁺, Li⁺

Li⁺

Na⁺, Cl⁻

Na⁺, Ca²⁺



Informative display

Pacienti, rezultatet QC dhe menuja e përdoruesit janë paraqitur të gjitha në mënyrë të qartë në ekran, ndërsa printer i inkorporuar siguron kopje të mostrës pacientit, QC dhe rezultatet e kalibrimit nëse kërkohet.



Universal SnapPak

Ky tipar tregon më së miri Elektrolitmeterin 9180 si të lehtë në përdorim me një enë të përshtatshme SnapPak, e cili përmban të gjitha zgjidhjet e duhur për një konfigurim të parametrave elektrolite së bashku në një enë të mbyllur bashkë me mbetjet për lehtësi dhe siguri.



Po/Jo

Përdorim i lehtë

I gjithë përdorimi është i komanduar me butonat Po/Jo



Elektroda të ndryshueshme

Kombinimi i parametrave të matura mund të shndërrohet nga një në disa konfigurime të ndryshme, thjesht duke instaluar elektrodat e nevojshme.

Sensor me precizion të lartë

Elektrodat me jetëgjatesi të largët pa mirëmbajtje janë në zemër të çdo Analizatori Elektrolitesh. Ato formojnë një dhomë mostre të dukshme dhe sigurojnë precizion të lartë dhe besueshmëri.



Mirëmbajtja e pakët

Mirëmbajtja e pakët është një nga shenjat dalluese të analizuesit. Me jetëgjatësi të largët, elektrodat pa nevojë për mirëmbajtje, e dizenuar me një pompë të vetme dhe rrugë të thjeshtë fluidi, Analizatori 9180 mban shërbimin rutinë në minimum. Reagentet dhe mbeturinat janë mbyllur në enën SnapPak, duke eliminuar nevojën për të ndryshuar shishe individuale ose prekja e mbeturinave.

Sigurimi i Cilësisë

Analizatori i Elektroliteve 9180 përfshin një program për Kontrollin e Cilësisë, e cila ruan deri në 35 vlera të secilit prej tre nivele të kontrollit dhe njofton automatikisht për rezultate jashtë normës së kontrollit. Statistikat e QC, duke përfshirë vlerat e dhëna, devijimin standard dhe koeficientin e variacionit, mund të printohen në të tre nivelet QC në çdo kohë, duke i siguruar përdoruesit me një rezultat të menjëhershëm të performancës së instrumentit.

Zgjidhja e kontrollit të cilësisë

ISETROL, një kontroll i formuluar saktë, nuk ka nevojë për frigorifer, është produkt i zgjedhur për të monitoruar punën e Analizatorit të Elektroliteve 9180.





Analizatori i Elektroliteve 9180

Besueshmëria, fleksibiliteti dhe lehtësia e përdorimit ...

Të gjitha karakteristikat që ju keni kërkuar në një elektrolitmetër vijnë së bashku me këtë Analizator.

Për herë të parë, besueshmëria, fleksibiliteti, lehtësia e përdorimit dhe ulja e shpenzimeve të përdorimit janë të kombinuara në një instrument të vetëm, me çmime konkurruese. Ju mund të mbështeteni në Analizatorin e Elektroliteve 9180, me thjeshtësinë e tij, me mirëmbajtjen e ulët, për të ofruar rezultate të besueshme në çdo kohë.

Ju mund të mbështeteni në Analizatorin e Elektroliteve 9180 për të siguruar shpejtësi në rezultatet që ju nevojitet për ngarkesën e punës, me elektroda të tij të ndryshueshme dhe stand-by mode

Ju mund të mbështeteni në Analizatorin e Elektroliteve 9180 për të sjellë në mënyrë të vazhdueshme performancë me cilësi të lartë, me mirëmbajtje të ulët të elektrodave e kombinuar me performancën e gjërë të monitorimit.

Analizatori i Elektroliteve 9180

Specifikime

Elektrodat

Sodium Sensor	Na ⁺	ion selective, flow-through, glass capillary electrode
Potassium Sensor	K ⁺	ion selective, flow-through, liquid membrane electrode
Chloride Sensor	Cl ⁻	ion selective, flow-through, liquid membrane electrode
Ionized Calcium Sensor	Ca ²⁺	ion selective, flow-through, liquid membrane electrode
Lithium Sensor	Li ⁺	ion selective, flow-through, liquid membrane electrode
Sistem Referues		open liquid junction, flow-through electrode

Aftësia e Matjes (në mmol/L)

Gjak komplet, Serum, Plasma, Material QC	Na ⁺	resolution 0.1 mmol/L	range 40–205 mmol/L
	K ⁺	resolution 0.01 mmol/L	range 1.5–15 mmol/L
	Cl ⁻	resolution 0.1 mmol/L	range 50–200 mmol/L
	Ca ²⁺	resolution 0.001 mmol/L	range 0.2–5.0 mmol/L
	Li ⁺	resolution 0.001 mmol/L	range 0.1–6.0 mmol/L
Me hollim	Na ⁺	resolution 0.1 mmol/L	range 40–205 mmol/L
	K ⁺	resolution 0.01 mmol/L	range 0.8–15.0 mmol/L
	Cl ⁻	resolution 0.1 mmol/L	range 50–200 mmol/L
	Ca ²⁺	resolution 0.001 mmol/L	range 0.2–5.0 mmol/L
Urinë	Na ⁺	resolution 1.0 mmol/L	range 1–300 mmol/L
	K ⁺	resolution 0.1 mmol/L	range 4.5–120 mmol/L
	Cl ⁻	resolution 1.0 mmol/L	range 1–300 mmol/L

Calcium nuk matet në urinë, Lithium nuk matet në urinë ose me hollim

Parametra e Operimit

Sasia e mostrës	95 µl
Lloji i mostrës	gjak komplet, serum, plasma, urinë e holluar, QC
Mënyrat e matjes	shiringë, sample cup, tuba primarë, capillary Roche MICROSAMPLER
Koha e matjes	50 sekonda
Kapaciteti matës	60 matje/orë pa printim; 45 matje/orë me printim
Kalibrimi	Komplet automatik, 1-pikë çdo matje; 2-pika çdo 4 orë
Menaxhimi i të dhënave	Ruajtje e kontrollit: 3 nivele, 34 ditë; llogaritje mesatares, SD dhe CV
Faktorët korrelues	E programuesme për: gjak, urinë, me hollim
Vlerat Referente	Mesazh për vlerat jo normale; norma të programueshme nga përdoruesi
Standby Mode	Automatike ose e kontrollueshme nga përdoruesi
Programi Diagnostikues	Mundësi diagnostikimi i pjesëve
Elektronika	Mikroprocesor i kontrollueshëm; memorje për 20 mesazhet e fundit
Ekрани	dot matrix, 2 rreshta, 16 karaktere gjerësi
Printimi	Printer i inkorporuar termal
Gjuhët	Anglisht, Gjermanisht, Frëngjisht, Spanjisht, Japonisht, Italisht, Polonisht
Ndërfaqje kompjuteri	RS-232C (standard serial port)
Lidhje të dhënash	Ndërfaqje në COMPACT 2 dhe 3 Blood Gas Analyzer
Temperatura	Temperatura e dhomës, 15°C – 32°C (60°F – 90°F)
Lagështira	< 85%, non-condensing
Fuqia e Kërkuar	110 – 240 V, 50/60 Hz (i vet-rrgullueshëm) 1.4 Amp Max
Përmasat	H × W × D: 33.5 × 31.5 × 29.5 cm (13.2 × 12.4 × 12.0 in)
Pesha	6 Kg (13 lbs) afërsisht.
Aprovuar	CSA
Deklarata e Konformitetit	CE (EN45014)

SNAPPAK, ISETROL and Roche MICROSAMPLER are trademarks of a member of the Roche Group.

www.roche-diagnostics.com/npt



Diagnostics

Roche Diagnostics GmbH
Roche Near Patient Testing
D-68298 Mannheim
Germany