

Τεχνικές προδιαγραφές Αναλυτών Αερίων Αίματος

1. Να μετρά απ' ευθείας και να υπολογίζει ταυτόχρονα με μια εισαγωγή δείγματος, τουλάχιστον τις παραμέτρους: pH, pO₂, pCO₂, K, Na, Ca, Cl, Glu, Lac, ctHb, sO₂, O₂Hb, HHb, MetHb, COHb, ctB
2. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να μπορεί να αναβαθμιστεί. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με εξελιγμένα πρωτόκολλα επικοινωνίας και δυνατότητα ελέγχου από απόσταση. Να διαθέτει προστασία από παρεμβολές.
3. Να έχει οθόνη αφής μεγαλύτερη από 8'', με ενσωματωμένη βοήθεια.
4. Για την ανάλυση να απαιτούνται μικροί όγκοι δείγματος, όχι μεγαλύτεροι των 200 μL.
5. Να έχει τη δυνατότητα ανάλυσης του συνόλου των ζητούμενων παραμέτρων σε μικρούς όγκους, μικρότερους ή ίσους από 100 μL.
6. Η μέτρηση να γίνεται με ανεξάρτητα ηλεκτρόδια, για τα οποία να κατατεθεί εργοστασιακή εγγύηση της διάρκειας ζωής τους.
7. Να έχει μικρό χρόνο ανάλυσης του δείγματος (εισαγωγή με εκτύπωση αποτελέσματος) μέχρι 90'' με δυνατότητα ανάλυσης τουλάχιστον 20 δειγμάτων /ώρα.
8. Να έχει μικρό χρόνο βαθμονόμησης, δηλαδή ο συνολικός χρόνος που θα τίθεται εκτός λειτουργίας να μην υπερβαίνει τα 80'/24ωρο
9. Να έχει δυνατότητα διακοπής της βαθμονόμησης για εισαγωγή επείγοντος δείγματος
10. Να έχει δυνατότητα εκτέλεσης αυτόματου ποιοτικού ελέγχου τουλάχιστον 3 επίπεδα. Να προσφερθούν προς επιλογή τα αντίστοιχα υλικά.
11. Να μπορεί να αποθηκεύσει τα αποτελέσματα. Επίσης να μπορεί να ανακαλέσει τα αποτελέσματα και να τα μεταφέρει. Να περιγραφεί ο τρόπος αποθήκευσης και η δυνατότητα μεταφοράς τους.
12. Να είναι σε συνεχή ετοιμότητα επί 24ώρου βάσεως
13. Να απαιτεί ελάχιστη έως καθόλου παρέμβαση του χρήστη π.χ. για καθαρισμό κ.τ.λ.
14. Να έχει δυνατότητα εισαγωγής της θερμοκρασίας, του κλάσματος εισπνεόμενου όγκου O₂ (FiO₂), και δημογραφικών στοιχείων για τήρηση αρχείου
15. Να έχει τη δυνατότητα υπολογισμού της ωσμωτικότητας, του χάσματος ανιόντων και της αρτηριοκυψελιδικής διαφοράς [pO₂ (A-a)]
16. Η μέτρηση μεταβολιτών να είναι ελεύθερη παρεμβολών από φαρμακευτικά σκευάσματα. Να αναφερθούν οι ουσίες που επηρεάζουν τη μέτρηση των αναλυτών και σε ποιο βαθμό για να αξιολογηθούν.
17. Να αναφερθεί το εύρος των μετρούμενων παραμέτρων. Ο χειριστής να έχει τη δυνατότητα επιλογής μονάδων και άλλων χαρακτηριστικών ανάλογα με τις ανάγκες του τμήματος
18. Να γίνεται άμεση εκτύπωση των αποτελεσμάτων από ενσωματωμένο εκτυπωτή
19. Να διαθέτει πρόγραμμα αναμονής (stand by) για εξοικονόμηση υλικών όταν δεν απαιτείται η λειτουργία του.
20. Οι προτεινόμενες από τους προμηθευτές συσκευές, μπορεί να απαιτηθεί να προσκομισθούν στο Νοσοκομείο, συμπεριλαμβανομένου του λειτουργικού κόστους, για λειτουργία μέχρι 20 ημέρες επί πραγματικών μετρήσεων για διαπίστωση της αξιοπιστίας και της ακρίβειας με καταγραφή των επισκέψεων του προσωπικού της εταιρείας.
21. Να έχει δυνατότητα επικοινωνίας με άλλες συσκευές και οδηγό USB για μεταφορά στοιχείων
22. Να δοθούν πέρα των απαιτούμενων παραμέτρων, όλες οι επιπλέον παράμετροι.
23. Να κατατεθεί λεπτομερώς το απαιτούμενο πρόγραμμα συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και να διευκρινιστεί με ακρίβεια ποιες διαδικασίες θα εκτελεί το προσωπικό του Νοσοκομείου οι οποίες δεν θα πρέπει να είναι και χρονοβόρες.
24. Να κατατεθούν τα στοιχεία ακρίβειας και επαναληψιμότητας σε σχέση με τις εκάστοτε μεθόδους αναφοράς.

25. Όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται σε επίσημα εργοστασιακά έντυπα.
26. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών με απεικόνιση τους στην οθόνη αφής καθώς και να εμφανίζονται ενδείξεις για την επίλυση τους.
27. Να διαθέτει μία μόνο είσοδο δείγματος για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους
28. Να λειτουργεί με Ελληνικό λογισμικό

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ: 3 ΑΝΑΛΥΤΕΣ 16.000 ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Οι αναλυτές θα χρησιμοποιηθούν, ένας (1) στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας ένας στην Παθολογική Κλινική και ένας (1) στο Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών.

Ο εκτιμώμενος αριθμός των δειγμάτων σε ένα χρόνο θα είναι :

- α) Μονάδα Εντατικής Θεραπείας: 8.000 δείγματα
- β) Παθολογική Κλινική: 4.000 δείγματα,
- γ) Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών 4.000 δείγματα

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΕΤΗΣΙΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

ΑΝΑΛΥΤΗΣ: 3 X ABL 835

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΤΗΣΙΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ

16.000

ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ: pH, pO₂, pCO₂, K, Na, Ca, Cl, Glu, Lac, ctHb, sO₂, O₂Hb, HHb, MetHb, COHb, ctBil

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	ΤΙΜΗ ΣΥΣΚ/ΣΙΑΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ	ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΞΕΤΑΣΗ ΜΕ Φ.Π.Α.
1	944-128	S1820 CALIBRATION 1 SOLUTION	TEMAXIO	130,00 €	44	5.720,00 €	0,357500 €	6%	6.063,20 €	0,37895 €
2	944-129	S1830 CALIBRATION 2 SOLUTION	TEMAXIO	130,00 €	33	4.290,00 €	0,268100 €	6%	4.547,40 €	0,28421 €
3	944-132	S4980 RINSE SOLUTION	TEMAXIO	120,00 €	150	18.000,00 €	1,125000 €	24%	22.320,00 €	1,39500 €
4	944-126	S8375 CLEANING SOLUTION	TEMAXIO	130,00 €	20	2.600,00 €	0,162500 €	24%	3.224,00 €	0,20150 €
5	944-021	S7770 tHb CALIBRATION SOLUTION	4 ΑΜΠΟΥΛΕΣ	100,00 €	3	300,00 €	0,018800 €	6%	318,00 €	0,01988 €
6	943-906	S5362 HYPOCHLORITE SOL.	TEMAXIO	90,00 €	3	270,00 €	0,016900 €	24%	334,80 €	0,02093 €
7	942-065	D7066 GLUCOSE MEMBRANE BOX	4 ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	350,00 €	9	3.150,00 €	0,196900 €	24%	3.906,00 €	0,24413 €
8	942-066	D7077 LACTATE MEMBRANE BOX	4 ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	350,00 €	9	3.150,00 €	0,196900 €	24%	3.906,00 €	0,24413 €
9	942-058	D711 REFERENCE MEMBRANE BOX	4 ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	165,00 €	9	1.485,00 €	0,092800 €	24%	1.841,40 €	0,11509 €
10	942-059	D722 K+ MEMBRANE BOX	4 ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	950,00 €	3	2.850,00 €	0,178100 €	24%	3.534,00 €	0,22088 €
11	942-060	D733 Ca MEMBRANE BOX	4 ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	950,00 €	3	2.850,00 €	0,178100 €	24%	3.534,00 €	0,22088 €
12	942-062	D755 Na MEMBRANE BOX	4 ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	950,00 €	3	2.850,00 €	0,178100 €	24%	3.534,00 €	0,22088 €
13	942-061	D744 Cl MEMBRANE BOX	4 ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	950,00 €	3	2.850,00 €	0,178100 €	24%	3.534,00 €	0,22088 €
14	942-063	D788 pCO ₂ MEMBRANE BOX	4 ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	600,00 €	3	1.800,00 €	0,112500 €	24%	2.232,00 €	0,13950 €
15	942-064	D799 pO ₂ MEMBRANE BOX	4 ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ	600,00 €	3	1.800,00 €	0,112500 €	24%	2.232,00 €	0,13950 €
16	984-070	THERMAL PAPER	ΡΟΛΛΟ	12,00 €	125	1.500,00 €	0,093800 €	24%	1.860,00 €	0,11625 €
17	905-802	D513 DISPOSABLE WASTE CONTAINER	TEMAXIO	15,00 €	126	1.890,00 €	0,118100 €	24%	2.343,60 €	0,14648 €
18	962-169	GAS CALIBRATION 1 (10 bar)	ΦΙΑΛΗ	120,00 €	26	3.120,00 €	0,195000 €	6%	3.307,20 €	0,20670 €
19	962-170	GAS CALIBRATION 2 (10 bar)	ΦΙΑΛΗ	120,00 €	19	2.280,00 €	0,142500 €	6%	2.416,80 €	0,15105 €
					ΣΥΝΟΛΟ	62.755,00 €	3,9222 €		74.988,40 €	4,6868 €
ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΕΡΑΙΤΙΚΑ ΚΑΙ ΔΕΝ ΥΠΟΛΟΓΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΤΕΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ										
20	944-074	AUTOCHECK 5+ LEVEL 1	30 ΑΜΠΟΥΛΕΣ	270,00 €	1	270,00 €		24%	334,80 €	
21	944-075	AUTOCHECK 5+ LEVEL 2	30 ΑΜΠΟΥΛΕΣ	270,00 €	1	270,00 €		24%	334,80 €	
22	944-076	AUTOCHECK 5+ LEVEL 3	30 ΑΜΠΟΥΛΕΣ	270,00 €	1	270,00 €		24%	334,80 €	
23	944-077	AUTOCHECK 5+ LEVEL 4	30 ΑΜΠΟΥΛΕΣ	270,00 €	1	270,00 €		24%	334,80 €	