

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΑΕΡΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΥΤΩΝ

ΣΒ %	Α/Α		
%	ΓΕΝΙΚΑ		
	Ο αναλυτής να διαθέτει βαρόμετρο , να είναι εύχρηστος με δυνατότητα απεικόνισης και εκτύπωσης αποτελεσμάτων εξετάσεων αερίων αίματος, οξυμετρίας και ηλεκτρολυτών ασθενών, βαθμονομήσεων και ποιοτικών ελέγχων.		
%	ΑΝΑΛΥΤΗΣ		
	1.	Σύγχρονης τεχνολογίας	Ναι, να αναφερθεί το πρώτο έτος κυκλοφορίας.
	2.	Μέτρηση παραμέτρων απ' ευθείας και ταυτόχρονα σε κάθε δείγμα αίματος	Ναι, να μετρά τις ακόλουθες παραμέτρους : • pH, pCO₂, pO₂,Hb • Ηλεκτρολύτες (K⁺, Na⁺, Ca⁺, Cl⁻) • Παραμέτρους Co-oximetry Hb, sO₂%, FCOHb, FmetHb,FO₂ Hb • Glu, Lac
	3.	Μέτρηση pO ₂	Ναι, να μην επηρεάζεται από τις περιβαλλοντολογικές συνθήκες. Να κατατεθεί η σχετική βιβλιογραφία που αποδεικνύει τα αναφερόμενα.
	4.	Μέτρηση γλυκόζης και γαλακτικού οξέος	Ναι, τα ηλεκτρόδια να είναι απαλλαγμένα παρεμβολών από φαρμακευτικά σκευάσματα και άλλες ουσίες. Να κατατεθεί λίστα φαρμάκων και να αναφερθεί οτιδήποτε άλλο που επηρεάζουν τις μετρήσεις. Να γίνει πλήρης περιγραφή και ανάλυση Να κατατεθεί σχετική βιβλιογραφία
	5.	Εισαγωγή δείγματος	Σύριγγες και τριχοειδικά του ελεύθερου εμπορίου. Να αποφεύγεται η εισαγωγή φυσαλίδων και να ανιχνεύονται τα πηγμάτα. Να γίνει πλήρη ανάλυση να κατατεθούν σχετικά έντυπα του οίκου κατασκευής.
	6.	Υπολογιστική απόδοση παραμέτρων	Ναι, τουλάχιστον των ακόλουθων: O ₂ cap, HCO ₃ - std, HCO ₃ -actual, TCO ₂ , BEecf (in vivo), BEB (in vitro), Ca ⁺⁺ (7.4), Anion Gap, P/F Ratio, pAO ₂ , ctO ₂ mOsm.
	7.	Διαχείριση αποβλήτων	Ναι, να εξασφαλίζεται η πλήρη προστασία χρηστών, περιβάλλοντος και συστήματος. Να γίνει πλήρη περιγραφή και να κατατεθούν τα σχετικά στοιχεία.
	8.	Πρόγραμμα οικονομικής λειτουργίας	Ναι, προς εξοικονόμηση υλικών σε περίπτωση που δεν απαιτείται η συνεχής ετοιμότητά του.
	9.	Χρόνος ολοκλήρωσης της διαδικασίας μέτρησης	≤80 sec
	10.	Όγκος πλήρους δείγματος για το σύνολο των παραμέτρων	≤ 210 μl
	11.	Παραγωγικότητα 24ώρου του συστήματος αναλυτή	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά.

	12.	Πρόγραμμα(τα) ελαχιστοποίησης του όγκου δείγματος	Ναι $\geq 120\text{ml}$ με επιλογή μέρους των μετρούμενων παραμέτρων . Να γίνει λεπτομερής αναφορά
	13.	Λειτουργικό σύστημα	Ναι, να διαθέτει στην Ελληνική Γλώσσα
	14.	Να συνδέεται σε δίκτυο για απομακρυσμένη πρόσβαση	Ναι. Να δοθούν οι απαραίτητοι κωδικοί πρόσβασης.
	15.	Βαθμονόμηση του συστήματος	Ναι αυτόματα ή κατ' επιλογή. Να μην υπερβαίνει τα 70 min ημερησίως.
%	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ		
	16.	Αυτόματος ποιοτικός έλεγχος	Ναι, πολλών επιπέδων με ενσωματωμένη μονάδα.
%	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ		
	17.	Εγγύηση καλής λειτουργίας για όλες τις παραμέτρους	Ένα (1) έτος, αν δεν είναι δυνατόν λόγω κατασκευής των ηλεκτροδίων θα παρέχονται και θα αντικαθίστανται δωρεάν όλα τα απαιτούμενα για ένα χρόνο
	18.	Μέσος όρος ζωής	Να αναφερθεί.
	19.	Συντήρηση ηλεκτροδίων	Αν απαιτείται συντήρηση να γίνει πλήρης αναφορά. Διατήρηση των ηλεκτροδίων σε θερμοκρασία δωματίου αλλιώς θα παρέχονται όλα τα απαιτούμενα μέσα για διατήρησή των Θα προσφερθούν όλα τα αναλώσιμα υλικά ή εξοπλισμός δωρεάν για διάρκεια ενός (1) έτους της εγγύησης
	20.		
%	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΝΗΜΗ		
	21.	Δυνατότητα αποθήκευσης αποτελεσμάτων εξετάσεων αίματος, βαθμονομήσεων και ποιοτικών ελέγχων	Ναι, και ανάκληση αυτών. Να αναφερθεί αναλυτικά
%	ΟΘΟΝΗ		
	22.	Έγχρωμη οθόνη	Ναι, να αναφερθεί το μέγεθος και η ανάλυση της οθόνης
%	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ		
	23.	Ενσωματωμένος	Ναι
%	ΑΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
	24.	Αδιάλειπτη ηλεκτρική τροφοδοσία	Ναι, με αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον μιας ώρας
	25.	Υποδοχές - συνδέσεις	Ναι, να αναφερθούν
	26.	Δυνατότητα λήψης και μεταφοράς δεδομένων του αναλυτή	Ναι, να αναφερθεί αναλυτικά