Αναλυτής αιμοσφαιρίνης Hemoglobin Analyzer RC-W

Εγχειρίδιο χρήσης



Σας ευχαριστούμε που αγοράσατε τον αναλυτή αιμοσφαιρίνης Hemoglobin Analyzer RC-W. Παρακαλούμε διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης προσεκτικά πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer.

Παρακαλούμε φυλάξτε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης σε μέρος όπου να μπορούν να το βρουν εύκολα οι χειριστές.

SEKISUI

SEKISUI MEDICAL CO., LTD.

Εγχειρίδιο χρήσης RC-W Αναθεώρηση 2,0

1.Пр	οφυλάξεις	. 5
	1.1 Σύμβολα κινδύνου και άλλα σήματα ασφαλείας	.5
	1.2 Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	.6
	1.2.1 Ετικέτες προειδοποίησης	.6
	1.2.2 Προφυλάξεις πριν από τη χρήση	.8
	1.2.3 Προφυλάξεις κατά τη χρήση	.9
	1.2.4 Προφυλάξεις μετά τη χρήση και προφυλάξεις απόρριψης αποβλήτων	12
	1.2.5 Άλλες προφυλάξεις	13
	1.2.6 Σημείωση για την ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή	13
	1.2.7 Ιοί υπολογιστή	13
2. Av	ασκόπηση προϊόντος	14
	2.1. Χρήση για την οποία προορίζεται	14
	2.2 Προδιαγραφές προϊόντος	14
	2.3 Μέρη συστήματος	16
	2.4 Υλικά που απαιτούνται	16
3. Па	εριγραφή συστήματος και ονόματα μερών	17
	3.1 Εξωτερική όψη	17
	3.2 Αρχική οθόνη	18
4 Ρύ	θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer	19
4 Pú	θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης	19 19
4 Pú	θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος	19 19 19
4 Pú	θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων	19 19 19 20
4 Pú	θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή	19 19 19 20 21
4 Ρύ	θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer	19 19 20 21 21
4 Pú	θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή 4.5 Αρχική εγκατάσταση 4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών	19 19 20 21 21 24
4 Ρύ	θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης	 19 19 20 21 21 24 25
4 Ρύ	 θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer	 19 19 20 21 21 24 25
4 Ρύ	 θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή 4.5 Αρχική εγκατάσταση 4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1.1 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι απενεργοποιημένος (OFF) 	 19 19 20 21 21 24 25 25
4 Ρύ	 θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή 4.5 Αρχική εγκατάσταση 4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1.1 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι απενεργοποιημένος (OFF) 	 19 19 20 21 21 24 25 25 25 25
4 Ρύ	 θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης. 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή 4.5 Αρχική εγκατάσταση 4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1.1 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι απενεργοποιημένος (OFF) 5.1.2 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι ενεργοποιημένος (ON) 	 19 19 20 21 21 24 25 25 25 25 25 25 25
4 Ρύ	 θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή 4.5 Αρχική εγκατάσταση 4.5 Αρχική εγκατάσταση 4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1.1 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι απενεργοποιημένος (OFF) 5.1.2 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι ενεργοποιημένος (ON) 5.2 Συλλογή δειγμάτων 	 19 19 20 21 21 24 25 25 25 25 25 25 25 26
4 Ρύ	 Βμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης. 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή. 4.5 Αρχική εγκατάσταση. 4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών . 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1.1 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι απενεργοποιημένος (OFF) 5.1.2 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι ενεργοποιημένος (ON) 5.2 Συλλογή δειγμάτων 5.2 Δείγματα ολικού αίματος τριχοειδούς 	 19 19 20 21 21 24 25 25 25 25 25 26 27
4 Ρύ	 Βμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης. 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή 4.5 Αρχική εγκατάσταση. 4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1.1 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι απενεργοποιημένος (OFF) 5.1.2 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι ενεργοποιημένος (ON) 5.2 Συλλογή δειγμάτων 5.2.1 Δείγματα ολικού αίματος τριχοειδούς 5.3 Λειτουργία ρουτίνας (Πρόγραμμα Διαβήτη) 	 19 19 20 21 21 24 25 25 25 25 25 25 26 27 28
4 Ρύ	 θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης. 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος . 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων. 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή. 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή. 4.5 Αρχική εγκατάσταση. 4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1.1 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι απενεργοποιημένος (OFF) 5.1.2 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι ενεργοποιημένος (ON) 5.2 Συλλογή δειγμάτων 5.2.1 Δείγματα ολικού αίματος τριχοειδούς 5.3 Λειτουργία ρουτίνας (Πρόγραμμα Διαβήτη) 5.3.1 Πραγματοποίηση μιας μέτρησης. 	 19 19 20 21 21 24 25 26 27 28 28
4 Ρύ	 θμιση του αναλυτή RC-W Analyzer 4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης. 4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος 4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων 4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή 4.5 Αρχική εγκατάσταση 4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών 5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer 5.1.1 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι απενεργοποιημένος (OFF) 5.1.2 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι ενεργοποιημένος (ON) 5.2 Συλλογή δειγμάτων 5.2.1 Δείγματα ολικού αίματος τριχοειδούς 5.3 Λειτουργία ρουτίνας (Πρόγραμμα Διαβήτη) 5.3.1 Πραγματοποίηση μιας μέτρησης 	 19 19 20 21 21 24 25 26 27 28 29

	5.3.4 Πραγματοποίηση ποιοτικού ελέγχου	34
	5.4 Λειτουργία ρουτίνας (Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας)	
	5.4.1 Πραγματοποίηση μιας μέτρησης	36
	5.4.2 Αποτελέσματα μέτρησης	37
	5.4.3 Εκτέλεση βαθμονόμησης	37
	5.4.4 Πραγματοποίηση ποιοτικού ελέγχου	
	5.5 Απόρριψη των υγρών αποβλήτων	41
	5.6 Απενεργοποίηση του αναλυτή RC-W Analyzer	41
6. Άλ	λλες λειτουργίες	
	6.1 Επιλογή χειριστή	42
	6.2 Αναζήτηση αποτελεσμάτων	42
	6.2.1 Προβολή της τελευταίας αναφοράς	42
	6.2.2 Προβολή σημερινών αναφορών	42
	6.2.3 Αναζήτηση αποτελεσμάτων ανά ημερομηνία	43
	6.2.4 Αναζήτηση αποτελεσμάτων μέσω ID ασθενή	43
	6.3 Αντικατάσταση των αναλώσιμων	44
	6.3.1 Κιτ αντιδραστηρίων	44
	6.3.2 Στήλη	44
	6.4 Πραγματοποίηση βαθμονόμησης	45
	6.4.1 Βαθμονόμηση	45
	6.4.2 Ποιοτικός έλεγχος	45
	6.5 Επαναμέτρηση βαθμονομητών, ποιοτικών ελέγχων και δειγμάτων ασθενών	46
	6.5.1 Δείγμα ασθενών	46
	6.5.2 Βαθμονομητής	46
	6.5.3 Ποιοτικός έλεγχος	47
	6.5.4 Προετοιμασία βαθμονομητή (για το Πρόγραμμα Διαβήτη)	47
	6.6 Εκτέλεση εξαέρωσης	47
	6.6.1 Αφαίρεση φυσαλίδων	47
	6.6.2 Αρχική πλήρωση	48
7. Pu	νθμίσεις	
	7.1 Εισαγωγή ID ασθενή	49
	7.2 Τροποποίηση ID ασθενή	49
	7.3 Όγκος έγχυσης δείγματος	50
	7.4 Ρυθμίσεις χειριστή	51
	7.5 Μοτίβο απεικόνισης Α1c%	52
	7.6 Ρυθμίσεις οθόνης	52

	7.6.1 Φωτεινότητα	52
	7.6.2 Εξοικονόμηση ενέργειας	53
	7.7 Ρυθμίσεις ήχου	53
	7.8 Ρυθμίσεις εκτύπωσης	54
	7.9 Ρυθμίσεις εξόδου δεδομένων	54
	7.10 Εξωτερικός Η/Υ	55
	7.11 Ημερομηνία/ώρα	55
	7.11.1 Ρυθμίσεις ημερομηνίας/ώρας	55
	7.11.2 Απεικόνιση ημερομηνίας/ώρας	55
	7.12 Διαχείριση δεδομένων	56
	Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" $ ightarrow$ "Ρυθμίσεις" $ ightarrow$ "Διαχείριση δεδομένων "	56
	7.12.1 Συνθήκες στήλης/αντιδραστηρίων	56
	7.12.2. Ημερολόγιο βαθμονόμησης	56
	7.12.3 Ημερολόγιο ποιοτικού ελέγχου	56
	7.12.4 Προσδιοριζόμενος από τον χρήστη συντελεστής	57
	7.12.5 Ιστορικό σφαλμάτων	57
	7.12.6 Διαγραφή δεδομένων	58
	7.12.7 Πληροφορίες λογισμικού	58
	7.13 Πρόγραμμα διάγνωσης	58
	7.14 Κωδικός πρόσβασης επόπτη	58
	7.15 Ρυθμίσεις γλώσσας	59
8. Συ	νντήρηση	59
	8.1 Αντικατάσταση αναλώσιμων	59
	8.2 Τακτικές επιθεωρήσεις	60
	8.2.1 Αυτόματος αυτοέλεγχος εκκίνησης	60
	8.2.2 Απόρριψη των υγρών αποβλήτων	60
	8.2.3 Ρύθμιση χρόνου	60
	8.2.4 Συντήρηση του αναλυτή RC-W Analyzer	60
	8.2.5 Επιθεωρήσεις εκτυπωτή	60
9. Επ	τίλυση προβλημάτων	60
	9.1 Αναλυτής RC-W Analyzer	60
	9.2 Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	60
	9.3 Προσοχή	63
10. N	Μεταγοραστική εξυπηρέτηση	64
	10.1 Επισκευές	64
	10.2 Ιστορικό αναθεωρήσεων	64

1.Προφυλάξεις

Διαβάστε αυτή την ενότητα προσεκτικά πριν ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε τον αναλυτή Analyzer RC-W. Αυτές οι

προφυλάξεις προορίζονται για την αποφυγή κινδύνου ή βλάβης σε εσάς και/ή σε άλλους.

1.1 Σύμβολα κινδύνου και άλλα σήματα ασφαλείας

Σύμβολα



Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις Υποδεικνύει μια δυνητική κάκωση στον χρήστη του ιατροτεχνολογικού
 βοηθήματος.

Υποδεικνύει την ανάγκη για τον χρήστη να συμβουλευτεί τις Οδηγίες
 χρήσης και/ή την ενότητα Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις (Ενότητα 1.2)
 αυτού του Εγχειριδίου χρήσης για σημαντικές προειδοποιητικές
 πληροφορίες.

Ορισμοί σημάτων ασφαλείας

	Βιολογικός κίνδυνος	Αποφύγετε τα υγρά
	Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις	Αποφύγετε τις φλόγες
\bigcirc	Απαγορεύεται	Αποσυνδέστε την ηλεκτρική τροφοδοσία.
i	Υποδεικνύει πληροφορίες ιδιαίτερης σημασίας	Προειδοποίηση: Αιχμηρά μέρη

1.2 Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

1.2.1 Ετικέτες προειδοποίησης





Αναλυτής RC-W (όπισθεν)







Μην αφαιρέσετε το κιτ αντιδραστηρίων εκτός από όταν το αντικαθιστάτε.

<u>Μην</u> εγκαταστήσετε εκ νέου ένα χρησιμοποιημένο Κιτ αντιδραστηρίων.

	-	
		στήλη για την αποφυγή μολύνσεων.
2	-	Η υποδοχή δειγμάτων περιέχει μια αιχμηρή βελόνα. Η βελόνα κατεβαίνει για την
•		αναρρόφηση/έγχυση του δείγματος κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης. Κρατήστε τα χέρια σας
		μακριά για την αποφυγή τραυματισμού.
	-	<u>Μην</u> αγγίζετε την υποδοχή δειγμάτων ακόμα και αν ο αναλυτής RC-W Analyzer δεν είναι σε
		λειτουργία. Ο αισθητήρας μπορεί κατά λάθος να ανιχνεύσει το χέρι σας ως δείγμα και να
		επανενεργοποιήσει τον αναλυτή RC-W Analyzer. Κρατήστε τα χέρια σας μακριά για την αποφυγή
		τραυματισμού.
3	-	Μην εφαρμόζετε υπερβολική δύναμη κατά το άνοιγμα ή το κλείσιμο της υποδοχής δειγμάτων διότι μπορεί να προκληθεί έκχυση του δείγματος. Παρακαλούμε λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας
		(γυαλιά ασφαλείας, γάντια, προσωπίδες κ.λπ.) για την αποφυγή μολύνσεων.
4	-	Υγρά απόβλητα που περιέχουν το δείγμα αίματος (μπορεί να είναι μεταδοτικά) ρέουν από τον
		αρμό παροχέτευσης (D2). Συνδέστε με ασφάλεια τους σωλήνες υγρών αποβλήτων στον αρμό
		παροχέτευσης. Εάν προκύψει έκχυση, καθαρίστε αμέσως την περιοχή ενώ λαμβάνετε τα κατάλληλα
		μέτρα ασφαλείας (γυαλιά ασφαλείας, γάντια, προσωπίδες κ.λπ.).
5	-	Χρησιμοποιήστε μόνο το ειδικό κιτ αντιδραστηρίων. <u>Μην</u> αφαιρέσετε το κιτ αντιδραστηρίων εκτός
		από όταν το αντικαθιστάτε με ένα καινούριο. <u>Μην</u> εγκαταστήσετε εκ νέου ένα χρησιμοποιημένο κιτ
		αντιδραστηρίων. Ακατάλληλος χειρισμός των αντιδραστηρίων μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή
		και/ή λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.
6	-	Περιλαμβάνεται μια βελόνα. Κρατήστε τα χέρια σας μακριά για την αποφυγή τραυματισμού.
\wedge		Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχουν ξένα υλικά στο διαμέρισμα κιτ αντιδραστηρίων κατά την
		εγκατάσταση του κιτ αντιδραστηρίων. Λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (γυαλιά ασφαλείας,
		γάντια, προσωπίδες κ.λπ.) κατά τη συντήρηση.

1.2.2 Προφυλάξεις πριν από τη χρήση

Διαβάστε αυτή την ενότητα προσεκτικά πριν ξεκινήσετε την <u>εγκατάσταση</u> και <u>θέση σε λειτουργία</u> του αναλυτή Analyzer RC-W.



Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

- Κατά την έναρξη κάθε ημέρας, επιβεβαιώστε ότι το δοχείο υγρών αποβλήτων έχει επαρκή χωρητικότητα και ότι δεν υπάρχει υπερχείλιση των υγρών αποβλήτων από το δοχείο. Η έκχυση υγρών αποβλήτων μπορεί να προκαλέσει μολύνσεις. Εάν προκύψει διαρροή υγρών αποβλήτων, καθαρίστε αμέσως και αποστειρώστε την εν λόγω περιοχή με προσοχή ενώ λαμβάνετε τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (γυαλιά ασφαλείας, γάντια, προσωπίδες κ.λπ.).
 - Λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (γυαλιά ασφαλείας, γάντια, προσωπίδες κ.λπ.) συνεχώς για την αποφυγή μολύνσεων.
- <u>Μην</u> αποσυναρμολογήσετε τον αναλυτή RC-W Analyzer για την αποτροπή μολύνσεων.
- Διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης και τα ένθετα της συσκευασίας προσεκτικά πριν
 χρησιμοποιήσετε τον αναλυτή RC-W Analyzer.
- <u>Μην</u> ψεκάζετε με νερό ή κάνετε εκτίναξη νερού στον αναλυτή RC-W Analyzer.
- <u>Μην</u> αγγίζετε τον αναλυτή RC-W Analyzer με βρεγμένα χέρια.
- <u>Μην</u> τοποθετείτε βαριά αντικείμενα επί του αναλυτή RC-W Analyzer ή στον προσαρτημένο προσαρμογέα AC. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια δεν υπερθερμαίνονται.
- <u>Μην</u> τοποθετείτε εύφλεκτα αντικείμενα κοντά στον αναλυτή RC-W Analyzer.
- <u>Μην</u> αφήνετε τον αναλυτή RC-W Analyzer να πέσει ή να χτυπήσει. <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε τον αναλυτή
 RC-W Analyzer σε συνθήκες που δεν πληρούν τις απαιτήσεις της Ενότητας 4.1, "Απαιτήσεις εγκατάστασης."
- <u>Μην</u> αποσυναρμολογήσετε τα κιτ αντιδραστηρίων πριν από τη χρήση.
- Ο αναλυτής RC-W Analyzer προορίζεται αποκλειστικά για χρήση από επαγγελματίες υγείας. Ο
 χειρισμός του αναλυτή RC-W Analyzer πρέπει να γίνεται μόνο από έμπειρα άτομα.
- Ο αναλυτής RC-W Analyzer είναι ένας αναλυτής κλινικής βιοχημείας για ολικό αίμα. <u>Μη</u>
 χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer για άλλους σκοπούς.
- <u>Μην</u> αφήνετε τον αναλυτή RC-W Analyzer να πέσει διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει προσωπικό τραυματισμό ή βλάβη στον αναλυτή RC-W Analyzer.
- Προσέξτε να μην παγιδευτούν τα δάχτυλά σας κατά την εγκατάσταση του αναλυτή RC-W Analyzer.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο τα παρελκόμενα που απεικονίζονται στην ενότητα 2, "Ανασκόπηση προϊόντος" με τον αναλυτή RC-W Analyzer.



Ελέγξτε ότι δεν υπάρχει εξωτερική βλάβη στον αναλυτή RC-W Analyzer και ότι το διαμέρισμα κιτ αντιδραστηρίων είναι καθαρό.

- Ελέγξτε ότι έχει γίνει σωστή εγκατάσταση του προσαρμογέα AC, του κιτ αντιδραστηρίων και της στήλης.
- Ελέγξτε ότι ο αναλυτής RC-W Analyzer λειτουργεί σωστά.

1.2.3 Προφυλάξεις κατά τη χρήση

-

Διαβάστε αυτή την ενότητα προσεκτικά πριν <u>θέσετε σε λειτουργία</u> τον αναλυτή RC-W Analyzer.

Παρακαλούμε λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (γυαλιά ασφαλείας, γάντια, προσωπίδες κ.λπ.) όταν χειρίζεστε δείγματα αίματος για την αποφυγή μολύνσεων.

Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

- Όταν χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer, να επιβεβαιώνετε πάντοτε ότι το άκρο των σωλήνων υγρών αποβλήτων είναι βυθισμένο στον περιέκτη υγρών αποβλήτων και ότι δεν υπάρχει υπερχείλιση από τον περιέκτη Επίσης προσέξτε να μην αφήσετε τον περιέκτη να πέσει ή να ανατραπεί.
- Παρακαλούμε λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (γυαλιά ασφαλείας, γάντια, προσωπίδες
 κ.λπ.) όταν αφαιρείτε τη στήλη για την αποφυγή μολύνσεων.
- Εάν το άνω μέρος της υποδοχής στήλης είναι χαλαρό ή έχει σφιχτεί σε λάθος γωνία, μπορεί να προκύψει διαρροή. Αυτό μπορεί να προκαλέσει μολύνσεις και/ή λάθος τιμές μέτρησης.
- Μπορεί να υπάρξει πιτσίλισμα από το δείγμα κατά την αφαίρεση αυτού από την υποδοχή
 δειγμάτων. Παρακαλούμε λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (γυαλιά ασφαλείας, γάντια,
 προσωπίδες κ.λπ.) όταν αφαιρείτε τη συσκευή δειγματοληψίας, το κύπελλο δειγμάτων ή τη φιάλη
 φιαλιδίων για την αποφυγή μολύνσεων.
- <u>Μην</u> αποσυναρμολογείτε μια χρησιμοποιημένη συσκευή δειγματοληψίας. Αυτό μπορεί να προκαλέσει μολύνσεις.
- Εάν ο δίσκος δειγμάτων εξαναγκαστεί σε κλείσιμο ενώ η συσκευή δειγματοληψίας ή το κύπελλο
 δείγματος δεν έχουν ρυθμιστεί σωστά, μπορεί να πέσει και, ως αποτέλεσμα, να υπάρξει πιτσίλισμα
 από το δείγμα αίματος προκαλώντας βραχυκύκλωμα ή μόλυνση.
- Στην κατασκευή βαθμονομητών και μαρτύρων, χρησιμοποιήθηκαν πρώτες ύλες ανθρώπινης
 προέλευσης. Οι πρώτες ύλες επιβεβαιώθηκαν ως αρνητικές ή μη αντιδρώσες για HbsAg, HCV και
 HIV. Ωστόσο, όλοι οι βαθμονομητές και οι μάρτυρες θα πρέπει να υποβάλλονται σε χειρισμό ως
 δυνητικά μολυσματικοί και θα πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (γυαλιά
 ασφαλείας, γάντια, προσωπίδες κ.λπ.).



- Ο αναλυτής RC-W Analyzer πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο με τον παρεχόμενο προσαρμογέα AC.
- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer χωρίς γείωση του καλωδίου του προσαρμογέα AC.
- <u>Μην</u> αφαιρείτε το καλώδιο του προσαρμογέα ΑC κατά τη λειτουργία.
- <u>Μην</u> απενεργοποιείτε την τροφοδοσία ισχύος κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης.
- <u>Μην</u> επιχειρήσετε εξαναγκαστική εισαγωγή του κιτ αντιδραστηρίων.
- Αφού εγκατασταθεί το κιτ αντιδραστηρίων ή η στήλη, μην τα αφαιρέσετε εκτός από τα αντικαθιστάτε με νέα. Ενδέχεται να συσσωρευτούν φυσαλίδες στα σωληνάρια, σε αυτή την περίπτωση δεν διασφαλίζεται η ακρίβεια των δεδομένων.

<u>Μην</u> κάνετε εκ νέου εγκατάσταση κιτ αντιδραστηρίων που αφαιρέθηκαν διότι μπορεί να υπάρξει διαρροή αυτών.

- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε οποιεσδήποτε ηλεκτρονικές συσκευές όπως κινητά τηλέφωνα που απαγορεύονται σε ιατρικούς χώρους πλησίον του αναλυτή RC-W Analyzer.
- <u>Μην</u> πραγματοποιήσετε μια μέτρηση όταν είναι ανοιχτό το πάνελ κλιβάνου στηλών ή το πρόσθιο πάνελ. Κακός έλεγχος της θερμοκρασίας μπορεί να οδηγήσει σε λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.
- <u>Μην</u> αφαιρείτε τη στήλη ή το κιτ αντιδραστηρίων κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης. Μπορεί να προκληθούν λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης λόγω κακής παροχής υγρού.
- <u>Μη</u> μετακινείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer και αποφύγετε τους μηχανικούς κραδασμούς κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης. Μπορούν να προκληθούν εσφαλμένα αποτελέσματα μέτρησης και ο αναλυτής RC-W Analyzer μπορεί να σπάσει.
- <u>Μην</u> αντικαθιστάτε την ασφάλεια μόνος σας. Εάν πιθανολογείται μια δυσλειτουργία, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer και επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.
- Ποτέ μην τοποθετείτε τα χέρια σας/τα δάχτυλά σας εντός της υποδοχής δειγμάτων. Ο αισθητήρας
 μπορεί κατά λάθος να ανιχνεύσει το χέρι σας ως δείγμα και να επανενεργοποιήσει τον αναλυτή
 RC-W Analyzer. Κρατήστε τα χέρια σας μακριά για την αποφυγή τραυματισμού.



- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε κιτ αντιδραστηρίων, στήλες, βαθμονομητές ή μάρτυρες που έχουν λήξει.

- Προσέξτε να μη χύσετε τα υπολειπόμενα αντιδραστήρια όταν βγάζετε το κιτ αντιδραστηρίων. Εάν
 τυχόν χυθούν αντιδραστήρια στην επιφάνεια εργασίας ή στο πάτωμα, καθαρίστε τα αμέσως
 λαμβάνοντας τις κατάλληλες προφυλάξεις ασφαλείας.
- Μην απορρίπτετε τα υγρά απόβλητα κατά τη διάρκεια μιας μέτρησης.
- Χειριστείτε τον δίσκο δειγμάτων με προσοχή. Τα δάχτυλά σας μπορούν να παγιδευτούν και να προκληθεί τραυματισμός. Προσέξτε να μην πιαστούν τα δάχτυλά σας στην υποδοχή δειγμάτων.
- Το κιτ αντιδραστηρίων, η στήλη, ο διαλυμένος βαθμονομητής και μάρτυρας περιέχουν αζίδιο του νατρίου (κάτω από 0,1%). Εάν το υγρό που περιέχει αζίδιο του νατρίου μπει στα μάτια, το στόμα, το δέρμα ή τα ρούχα σας, ξεπλύντε αμέσως με νερό. Εάν είναι απαραίτητο, ζητήστε συμβουλή γιατρού.
 Επιπλέον, πλύντε τα μολυσμένα ενδύματα με άφθονο νερό κατόπιν.
- Οι εκλούστες Α και Β στο κιτ αντιδραστηρίων περιέχουν οξειδωτικές ουσίες. Μπορεί να προκύψει έκρηξη εάν αυτές οι οξειδωτικές ουσίες έρθουν σε επαφή με μέταλλα. Εάν υπάρξει έκχυση αντιδραστηρίου, καθαρίστε το αμέσως πριν στεγνώσει. Απορρίψτε τα απόβλητα με κατάλληλο τρόπο.
- i
 - Ευθυγραμμίστε το καπάκι και τον σωλήνα της συσκευής δειγματοληψίας και στερεώστε τα σταθερά
 έτσι ώστε να μην μείνουν κενά. Η υποδοχή δειγμάτων δεν μπορεί να κλείσει καλά αν δεν εφαρμόσει
 σωστά. Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί επίσης να προκληθούν λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.
 - Ξεκινήστε αμέσως μια μέτρηση μόλις συλλεχθεί το δείγμα για την αποφυγή της πήξης ή της ξήρανσης του αίματος.
 - Πριν από την αφαίρεση του καπακιού από αλουμίνιο και του ελαστικού καπακιού από τον
 βαθμονομητή ή τον μάρτυρα, επιβεβαιώστε ότι δεν υπάρχει κολλημένο υλικό στο τοίχωμα, το
 κάλυμμα ή το χείλος των περιεκτών.
 - Όταν χρησιμοποιείτε τον βαθμονομητή HbA1c ή τον μάρτυρα, φροντίστε να αφαιρέσετε το καπάκι από αλουμίνιο και το ελαστικό καπάκι πριν από την εγκατάσταση του δείγματος στην υποδοχή δειγμάτων.
 - Κατά την εκτέλεση των επαναμετρήσεων, διατηρήστε το δείγμα σε ψυγείο (2 8°C) και εκτελέστε την επαναμέτρηση εντός 8 ωρών.
 - Εάν υπάρχει οποιαδήποτε διακύμανση στην τάση, ηλεκτρική διαρροή ή οποιαδήποτε άλλα ηλεκτρικά
 ζητήματα, απενεργοποιήστε αμέσως την τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος. Προσέξτε για ηλεκτρικά
 σοκ, αποσυνδέστε τον προσαρμογέα AC και επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.
- Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, αποσυνδέστε τον προσαρμογέα AC. Όταν επιστρέψει το ρεύμα,
 συνδέστε τον προσαρμογέα AC και κάντε επανεκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer.
- Εάν υπάρχει μυρωδιά καμένου, αυτή μπορεί να υποδεικνύει μια φωτιά που προκαλείται από
 υπερθέρμανση της υποδοχής στηλών, της μονάδας ανίχνευσης ή της παροχής ισχύος. Σε περίπτωση
 επείγοντος, απενεργοποιήστε αμέσως την τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος, αποσυνδέστε τον
 προσαρμογέα AC και επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.

1.2.4 Προφυλάξεις μετά τη χρήση και προφυλάξεις απόρριψης αποβλήτων

_

		Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις
	-	Απορρίψτε τα περιεχόμενα αποβλήτων/τους περιέκτες σε συμφωνία με τους
		τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς για βιολογικά επικίνδυνα απόβλητα.
		Για παράδειγμα: Προσθέστε διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου στα υγρά απόβλητα που περιέχουν
		δείγματα αίματος στον περιέκτη υγρών αποβλήτων έτσι ώστε η πραγματική συγκέντρωση
		χλωρίου να είναι τουλάχιστον 1000 ppm, περιμένετε για τουλάχιστον 60 λεπτά.
	-	Παρακαλούμε λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (γυαλιά ασφαλείας, γάντια, προσωπίδες
		κ.λπ.) κατά την απόρριψη βιολογικά επικίνδυνων αποβλήτων για την αποφυγή μολύνσεων.
	-	Καθαρίστε τους σωλήνες υγρών αποβλήτων με πανί καθαρισμού για να διασφαλίσετε ότι δεν
		υπάρχει στάλαξη υγρών αποβλήτων κατά την αφαίρεση των σωλήνων από τον περιέκτη υγρών
		αποβλήτων
	-	<u>Μην</u> αποσυναρμολογήσετε τα κιτ αντιδραστηρίων κατά την απόρριψη αυτών.
	-	Σημείωση: Εάν τα αντιδραστήρια έληξαν και/ή δεν χρησιμοποιήθηκαν, αραιώστε τα υπολειπόμενα
		αντιδραστήρια με άφθονη ποσότητα νερού πριν την απόρριψη.
	-	Αποθηκεύστε τον αναλυτή RC-W Analyzer, τις στήλες, τα κιτ αντιδραστηρίων, τους βαθμονομητές ή
		τους μάρτυρες σύμφωνα με τις οδηγίες αυτού του εγχειριδίου λειτουργίας ή με τις οδηγίες χρήσης
		που εσωκλείονται.
	-	Εάν ο αναλυτής RC-W Analyzer δεν χρησιμοποιηθεί για πάνω από μία εβδομάδα, απενεργοποιήστε
		την τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος και αποσυνδέστε τον προσαρμογέα ΑC από την πρίζα.
	-	Όπως και με τη θέση εγκατάστασης, απαιτείται προσοχή ως προς το πού πρέπει να αποθηκευτεί ο
		αναλυτής RC-W Analyzer. Η αποθήκευση αυτού σε θέση που δεν πληροί τις συγκεκριμένες
		περιβαλλοντικές συνθήκες μπορεί να προκαλέσει ένα σφάλμα συστήματος.
	-	Προετοιμάστε αιθανόλη για απολύμανση για τον καθαρισμό και την αποστείρωση του αναλυτή
		RC-W Analyzer. Σημειώστε ωστόσο ότι η αιθανόλη είναι εύφλεκτη.
	-	Να κρατάτε πάντα το διαμέρισμα κιτ αντιδραστηρίων κλειστό (εκτός από όταν αντικαθιστάτε το
\frown		κιτ αντιδραστηρίων) έτσι ώστε να μην μπορεί να μπει σκόνη ή ξένο υλικό.
\bigcirc	-	<u>Μην</u> κάνετε επανειλημμένη ενεργοποίηση και απενεργοποίηση της τροφοδοσίας ηλεκτρικού
		ρεύματος. Θα καταναλωθούν τα αντιδραστήρια με αποτέλεσμα να μπορεί να πραγματοποιηθεί
		μειωμένος αριθμός μετρήσεων.

1.2.5 Άλλες προφυλάξεις

- Οι προδιαγραφές του προϊόντος μπορεί να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.
- Το περιεχόμενο του εγχειριδίου υπόκειται σε αναθεώρηση χωρίς ειδοποίηση.
- Το εγχειρίδιο προετοιμάστηκε με τη μέγιστη φροντίδα. Ωστόσο, εάν παρατηρήσετε οτιδήποτε που χρειάζεται
 διευκρίνιση ή διόρθωση, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.
- Η μη εγκεκριμένη αναπαραγωγή ή αντιγραφή αυτού του εγχειριδίου χρήσης σε οποιαδήποτε μορφή απαγορεύεται.
- Λόγω συνεχών βελτιώσεων, μπορεί να υπάρχουν περιπτώσεις όπου μερικές περιγραφές στο εγχειρίδιο μπορεί να μην αντιστοιχούν ακριβώς στα προϊόντα.
- Η εγγύηση δεν ισχύει για βλάβες που προκύπτουν από οποιεσδήποτε χρήσεις που είναι διαφορετικές από εκείνες
 που περιγράφονται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Παρακαλούμε ακολουθήστε προσεκτικά τις οδηγίες σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η χρήση του προϊόντος με
 τρόπους διαφορετικούς από εκείνους που περιγράφονται μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα ή τραυματισμούς.
- Μην ανοίγετε το εξωτερικό περίβλημα του αναλυτή RC-W.
 Ο κατασκευαστής δεν εγγυάται την απόδοση αυτής της συσκευής εάν η εξωτερική θήκη είναι ανοιχτή και η τσιμούχα ασφαλείας σπάσει.

1.2.6 Σημείωση για την ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή

Ο αναλυτής RC-W Analyzer συμμορφώνεται με το πρότυπο IEC 61326-2-6: 2012 International Standard for Electromagnetic Interference of Medical Equipment.

1.2.7 Ιοί υπολογιστή

Πριν από την αποστολή, επαληθεύεται ότι το σύστημα είναι ελεύθερο από μόλυνση από ιούς υπολογιστή. Ο πελάτης θα πρέπει να λαμβάνει προστατευτικά μέτρα έναντι ιών υπολογιστή, διότι υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης μέσω των συνδέσεων διαδικτύου, της μνήμης USB, ή δικτύων ανάλογα με τη χρήση και το περιβάλλον λειτουργίας. Σημείωση: Ο κατασκευαστής δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνος για οποιαδήποτε προβλήματα προκληθούν από μολύνσεις με

ιούς υπολογιστών.

2. Ανασκόπηση προϊόντος

2.1. Χρήση για την οποία προορίζεται

Ο Αναλυτής Αιμοσφαιρίνης RC-W είναι ένας ημι-αυτόματος αναλυτής υγρής χρωματογραφίας υψηλής απόδοσης ανταλλαγής ιόντων (HPLC) που χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με κιτ αντιδραστηρίων RC-W, στήλες και εξαρτήματα για την ποσοτική μέτρηση της αιμοσφαιρίνης A1c (HbA1c) , F (HbF) και A2 (HbA2) σε δείγματα ανθρώπινου τριχοειδούς και φλεβικού (Ηπαρίνη, Κιτρικό Οξύ, EDTA, NaF) ολικού αίματος. Τα κιτ και οι στήλες αντιδραστηρίων RC-W για τα ειδικά προγράμματα μέτρησης (Πρόγραμμα Διαβήτη & Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας) περιέχουν τα κρίσιμα συστατικά για τη μέτρηση των αναλυτών-στόχων (Πρόγραμμα Διαβήτη:

HbA1c, Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας: HbF & HbA2) και οι συγκεντρώσεις των αντίστοιχων αναλυτών υπολογίζονται από τον Αναλυτή Αιμοσφαιρίνης RC-W με βάση την απορρόφηση στα 415nm & 660nm. Η συσκευή δειγματοληψίας, το κύπελλο δειγμάτων και το κιτ πιπέτας είναι αξεσουάρ του Αναλυτή Αιμοσφαιρίνης RC-W που θα χρησιμοποιηθούν για τη συλλογή δειγμάτων ανθρώπινου τριχοειδούς και φλεβικού ολικού αίματος. Το Σύστημα Αναλυτής Αιμοσφαιρίνης RC-W προορίζεται για In Vitro Διαγνωστική Χρήση και πρέπει να χειρίζεται μόνο από εκπαιδευμένο επαγγελματία υγείας.

2.2 Προδιαγραφές προϊόντος

*1 Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σωληνάρια με ηπαρίνη, κιτρικό οξύ, αντιπηκτικό EDTA, και αντιπηκτικό NaF.

Ημιαυτόματη	
Αναλυτής αιμοσφαιρίνης RC-W	
(536601)	
Αρχή μέτρησης	Υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης (HPLC)
Μήκος κύματος μέτρησης	415 nm / 660 nm (Χρωματομετρία διπλού μήκους κύματος)
Τύπος δείνματος	Ανθρώπινο ολικό αίμα (Δείγματα από τριχοειδές ή δείγματα από φλεβικό
τοπος σειγματός	αίμα ^{*1})
Απαιτούμενος όγκος δείγματος	Περίπου 3 μL (ολικό αίμα)
	Αποτελέσματα μέτρησης: μέγ. 4000
Μνήμη αποθήκευσης	Αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου: μέγ. 50
	ΙD χειριστή: μέγ. 10
Εξωτουκή έξοδος	Θύρα USB(A) X 2 (για συσκευή ανάγνωσης γραμμωτού κωδικού, μνήμη USB)
εςωτερική εςούος	Θύρα RS-232C (αρσενικό D-sub 9 ακίδων)
Διαστάσεις	194 mm (П) x 375 mm(В) x 364 mm (Н)
Βάρος	Περίπου 11 kg
Τροφοδοσία ισχύος	DC 24 V (Προσαρμογέας AC)
Τρέχουσα κατανάλωση (Αναλυτής)	Μέγιστο 1,9 Α
Κατανάλωση ισχύος (Αναλυτής)	Μέγιστο 52 VA
	Θερμοκρασία: 15 - 30°C, Υγρασία: 20 - 80% ΣΥ (χωρίς συμπύκνωση)
περιραλλον λειτουργιας	βαθμό ρύπανσης: 2
Συνθήκες αποθήκευσης	Θερμοκρασία: -20 - 50°C, Υγρασία: 20 - 80% ΣΥ (χωρίς συμπύκνωση)

Προσαρμογέας ΑC	
Ρεύμα εισόδου	AC 100-240 V, 47-63 Hz, 1,5 A
Ρεύμα εξόδου	DC 24 V, 4,17 A

Πρόγραμμα Διαβήτη		
Στήλη		Στήλη RC-W για Πρόγραμμα Διαβήτη
Κιτ αντιδραστηρίων		Κιτ αντιδραστηρίων RC-W για Πρόγραμμα Διαβήτη
	Στοιχεία μέτρησης	HbA1c (σταθερή HbA1c, S-A1c)
Τρόπος λειτουργίας		
FAST	ευρος μετρησης	HDA1C: 4,0 - 15,0% [20-140 mmol/mol]
	Χρόνος μέτρησης	Περίπου 5,5 λεπτά

	Στοιχεία μέτρησης	HbA1c (σταθερή HbA1c, S-A1c)
Τρόπος λειτουργίας		(μπορούν να ανιχνευτούν HbS, HbC, HbE και HbD.)
VARIANT	Εύρος μέτρησης	HbA1c: 4,0 - 15,0% [20-140 mmol/mol]
	Χρόνος μέτρησης	Περίπου 8,5 λεπτά
Πρόγραμμα Θαλασσ	_ σαιμίας	
Στήλη		Στήλη RC-W για Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας
Κιτ αντιδραστηρίων		Κιτ αντιδραστηρίων RC-W για Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας
		HbA2 και HbF
2ιοιχεία μετρησης		(μπορούν να ανιχνευτούν HbS, HbC, HbE και HbD.)
Εύορο μέτοη σης		HbA2: 1,5 - 12,0%
ευρος μετρησης		HbF: 1,0 - 30,0%
Χρόνος μέτρησης		Περίπου 8,5 λεπτά

2.3 Μέρη συστήματος

Ο αναλυτής RC-W Analyzer διατίθεται με τα ακόλουθα παρελκόμενα.

- (1) Προσαρμογέας ΑC
- (2) Καλώδιο Προσαρμογέα ΑC
- (3) Σωλήνες υγρών αποβλήτων (1 σωλήνας από τεφλόν, 1 σωλήνας σιλικόνης)
- (4) Γραφίδα αφής
- (5) Εγχειρίδιο χρήσης (αυτό το έγγραφο)
- (6) Εικονική στήλη (Εντός της υποδοχής στηλών)

2.4 Υλικά που απαιτούνται

Σημείωση: Τα υλικά που αναγράφονται εδώ πωλούνται ξεχωριστά. Χρησιμοποιήστε μόνο τα ακόλουθα ειδικά υλικά.

Για το Πρόγραμμα Διαβήτη

- (1) Στήλη RC-W για Πρόγραμμα Διαβήτη(536618)
- (2) Κιτ αντιδραστηρίων RC-W για Πρόγραμμα Διαβήτη(536533)
- (3) Βαθμονομητής RC-W HbA1c (536540)

Επίπεδο 1 [1 φιαλίδιο], Επίπεδο 2 [1 φιαλίδιο]

(4) Μάρτυρας RC-W HbA1c (536557)

Επίπεδο 1 [2 φιαλίδια], Επίπεδο 2 [2 φιαλίδια]

Για το Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας

- (1) Στήλη RC-W για Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας (536625)
- (2) Κιτ αντιδραστηρίων RC-W για Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας (536564)
- (3) Βαθμονομητής RC-W HbF/A2 (536571)

Επίπεδο 1 [1 φιαλίδιο], Επίπεδο 2 [1 φιαλίδιο]

(4) Μάρτυρας RC-W HbF/A2 (536588)

Επίπεδο 1 [2 φιαλίδια], Επίπεδο 2 [2 φιαλίδια]

<u>Για αμφότερα τα προγράμματα</u>

- (5) Συσκευή δειγματοληψίας για τον αναλυτή Hemoglobin Analyzer RC-W [100 τμχ] (536595)
- (6) Κύπελλο δειγματοληψίας για τον αναλυτή Hemoglobin Analyzer RC-W [100 τμχ] (536632)
- (7) Κιτ πιπέτας για τον αναλυτή Hemoglobin Analyzer RC-W [Πιπέτα δειγματοληψίας x 1 τμχ, Ρύγχη x 2000 τμχ] (538070)
- (8) Συσκευή ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών (Προαιρετικό)
- (9) Χαρτί εκτυπωτή

3. Περιγραφή συστήματος και ονόματα μερών

3.1 Εξωτερική όψη

- Πάνελ αφής LCD
- ② Σχισμή κάρτας κωδικού QR
- ③ Πρόσθιο πάνελ
- ④ Διαμέρισμα κιτ αντιδραστηρίων
- ⑤ Εκτυπωτής
- (6) Υποδοχή γραφίδας αφής
- ⑦ Δίσκος δειγμάτων
- 8 Ανεμιστήρας ψύξεως

- (9) Κύριος διακόπτης ισχύος
- 10 Ασφάλεια
- ① Θύρα εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
- (12) Θύρα σύνδεσης USB
- (13) Θύρα RS-232C
- (14) Αρμός παροχέτευσης (D1, D2)
- 15 Πάνελ κλιβάνου στηλών
- (16) Υποδοχή στηλών



Πρόσθια όψη (ανοιχτό πρόσθιο πάνελ)

Οπίσθια όψη





- (1) Επιστροφή στην αρχική οθόνη.
- (2) Τίτλος εργασίας: Απεικονίζει την τρέχουσα εργασία και πρόγραμμα.
- (3) Ημερομηνία/ώρα: Απεικονίζει την τρέχουσα ημερομηνία και ώρα.
- (4) Τρόπος λειτουργίας ύπνου: Απενεργοποιεί τον οπισθοφωτισμό πάνελ αφής LCD.
- (5) Κουμπί ΕΝΑΡΞΗΣ: Ξεκινά τη μέτρηση.
- (6) Κουμπί μενού: Απεικονίζει την οθόνη Μενού.
- (7) Μετρητής στηλών: Απεικονίζει τον υπολειπόμενο αριθμό αναλύσεων για τη στήλη.
- (8) Μετρητής αντιδραστηρίων: Απεικονίζει την υπολειπόμενη ποσότητα αντιδραστηρίων.
- (9) Μήνυμα κατάστασης: Υποδεικνύει την τρέχουσα κατάσταση.
- (10) Χρώμα κατάστασης:
 - Μπλε Φυσιολογική κατάσταση
 - Κίτρινο Μέτρηση/υπενθύμιση
 - Κόκκινο Προειδοποίηση
- (11) Επιλογέας: Επιλέγει τρόπους λειτουργίας FAST/VARIANT (μόνο Πρόγραμμα Διαβήτη).

Σημείωση: Όλα τα στιγμιότυπα που απεικονίζονται στο εγχειρίδιο χρήσης είναι από την αγγλική έκδοση.

4 Ρύθμιση του αναλυτή RC-W Analyzer

4.1 Απαιτήσεις εγκατάστασης

Παρακαλούμε διαβάστε τις ακόλουθες σημειώσεις και να λαμβάνετε πάντοτε τις κατάλληλες προφυλάξεις ασφαλείας κατά την εγκατάσταση του αναλυτή RC-W Analyzer.

- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer κοντά σε συσκευές που παράγουν ισχυρά μαγνητικά πεδία ή ηλεκτρομαγνητικές ακτινοβολίες.
- <u>Μη</u> συνδέετε τον προσαρμογέα ΑC σε πολύπριζο προσαρμογέα ή λωρίδα ισχύος.
- <u>Μην</u> μπλοκάρετε τον ανεμιστήρα ψύξεως στο πίσω μέρος του αναλυτή RC-W Analyzer.
- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer σε ένα περιβάλλον όπου συσσωρεύεται ηλεκτρικά αγώγιμη σκόνη όπως υγρή σκόνη ή μεταλλική σκόνη.
- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer σε χώρους με σημαντικές αλλαγές στη θερμοκρασία.
- Ο αναλυτής RC-W Analyzer προορίζεται για εσωτερική χρήση μόνο (θερμοκρασία δωματίου 15 -30°C, υγρασία 40 80% Σ.Υ. (χωρίς συμπύκνωση)).
- Εγκαταστήστε τον αναλυτή RC-W Analyzer σε θέση χωρίς άμεσο ηλιακό φως ή άνεμο.
- Εγκαταστήστε τον αναλυτή RC-W Analyzer σε μια επίπεδη, ανθεκτική επιφάνεια, ελεύθερη από δονήσεις.
- Ο αναλυτής RC-W Analyzer προορίζεται για χρήση σε υψόμετρα κάτω των 2000 μέτρων.
- Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα πρέπει να εγκατασταθεί σε απόσταση τουλάχιστον <u>5 cm</u> μακριά από
 τα γύρω αντικείμενα για την αποφυγή υπερθέρμανσης.

4.2 Σύνδεση της τροφοδοσίας ισχύος

(1) Συνδέστε το τερματικό προσαρμογέα ΑC στη θύρα εναλλασσόμενου ρεύματος (ΑC) στο πίσω μέρος του αναλυτή
 RC-W Analyzer όπως απεικονίζεται στην παρακάτω εικόνα.



Συνδέστε το τερματικό προσαρμογέα ΑC με το σύμβολο να βλέπει δεξιά σύμφωνα με την εικόνα που

(2) Συνδέστε το καλώδιο προσαρμογέα ΑC στον προσαρμογέα ΑC.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο προσαρμογέα ΑC έχει εισαχθεί πλήρως.

4.3 Σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων

Προετοιμάστε έναν περιέκτη υγρών αποβλήτων (συνιστώμενη χωρητικότητα περίπου 1 L. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται παρακάτω για τη σύνδεση των σωλήνων υγρών αποβλήτων.

Φροντίστε οι σωλήνες αποβλήτων να εισαχθούν σωστά στον περιέκτη αποβλήτων. Χρησιμοποιήστε
 ταινία για την ασφάλιση των σωλήνων εάν απαιτείται.



- <u>Μην</u> τοποθετείτε οποιαδήποτε αντικείμενα επάνω στους σωλήνες υγρών αποβλήτων.
- <u>Μην</u> κάμπτετε τους σωλήνες υγρών αποβλήτων.
- Ανατρέξτε στην Ενότητα 1.2: Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τον χειρισμό υγρών
 αποβλήτων.
- (1) Αφαιρέστε τις προστατευτικές διατάξεις από τους αρμούς παροχέτευσης και προσαρτήστε το άκρο <u>του σωλήνα</u>
 <u>υγρών αποβλήτων (σωλήνα από τεφλόν) με μια βίδα</u> στον αρμό παροχέτευσης (D1. Σφίξτε με το χέρι τη βίδα και κατόπιν σφίξτε πλήρως χρησιμοποιώντας πένσες.





(2) Ξεμπλέξτε και ευθειάστε τον σωλήνα παροχέτευσης (σωλήνα σιλικόνης) χωρίς βίδα και προσαρτήστε τον στον αρμό
 παροχέτευσης (D2) καλύπτοντας τουλάχιστον 5 mm του αρμού παροχέτευσης όπως απεικονίζεται παρακάτω.





Μεγεθυμένη όψη της σύνδεσης

(3) Εισάγετε το άκρο <u>αμφότερων των σωλήνων</u> στο κάτω μέρος του περιέκτη υγρών αποβλήτων.



4.4 Εγκατάσταση χαρτιού εκτυπωτή

Σημείωση: <u>Μην</u> αγγίζετε τη λεπίδα του κόπτη διότι μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.

- (1) Ωθήστε προς τα κάτω στον διακόπτη ξεκλειδώματος για την απασφάλιση του καπακιού εκτυπωτή.
- (2) Ανασηκώστε το καπάκι εκτυπωτή για να το ανοίξετε.
- (3) Θέστε το ρολό του εκτυπωτή στην κατεύθυνση που απεικονίζεται στην παρακάτω εικόνα.
- (4) Τραβήξτε την άκρη από το χαρτί εκτυπωτή έτσι ώστε να βγει από τον εκτυπωτή.
- (5) Ωθήστε προς τα κάτω το καπάκι του εκτυπωτή έως ότου κουμπώσει στη θέση του.



4.5 Αρχική εγκατάσταση



- (1) Ενεργοποιήστε τον κύριο διακόπτη ισχύος στο πίσω μέρος του αναλυτή RC-W Analyzer.
- (2) Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης login του χειριστή (Προεπιλογή: OPERATOR1). Η προθέρμανση θα ξεκινήσει αυτόματα και χρειάζεται περίπου 5 λεπτά (ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος).



(3) Εγκατάσταση του κιτ αντιδραστηρίων

- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε υπερβολική δύναμη κατά την εγκατάσταση του κιτ αντιδραστηρίων στον αναλυτή
 RC-W Analyzer.
- <u>Μη</u> γεμίζετε εκ νέου τα αντιδραστήρια εντός του κιτ αντιδραστηρίων. Μπορεί να προκληθούν λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.
- Αφού εγκατασταθεί το κιτ αντιδραστηρίων, μην το αφαιρέσετε εκτός από όταν το αντικαθιστάτε με ένα
 νέο κιτ αντιδραστηρίων. Επιπρόσθετα, αφού αφαιρεθεί, μην εγκαθιστάτε εκ νέου το ίδιο κιτ
 αντιδραστηρίων διότι αυτό μπορεί να οδηγήσει σε διαρροή.



- Προσέξτε να μην παγιδευτούν τα δάχτυλά σας και <u>μην</u> αγγίζετε τη βελόνα.
- Η ακατάλληλη εγκατάσταση του κιτ αντιδραστηρίων μπορεί να προκαλέσει λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης

A.) Εισαγάγετε την κάρτα κωδικού QR κιτ αντιδραστηρίων RC-W που παρέχεται με το αντίστοιχο κιτ

αντιδραστηρίων εντός της σχισμής της κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ.



Σημείωση: Το χρώμα της κάρτας κωδικού QR αντιστοιχεί στο πρόγραμμα μέτρησης.

Κόκκινο: Κάρτα κωδικού QR για το Πρόγραμμα Διαβήτη

Ανοιχτό ροζ: Κάρτα κωδικού QR για το Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας

B.) Ελέγξτε ότι τα καπάκια έχουν ευθυγραμμιστεί σωστά. Χτυπήστε ελαφρά τις πλευρές του κιτ αντιδραστηρίων μερικές φορές πριν από την εγκατάσταση αυτού. Ανοίξτε το κάλυμμα του διαμερίσματος, ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν ξένα υλικά εντός αυτού και εισαγάγετε το κιτ αντιδραστηρίων με την καμπυλωτή πλευρά να βλέπει εμπρός και τα καπάκια να βλέπουν κάτω.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι το κιτ αντιδραστηρίων βρίσκεται σε θερμοκρασία δωματίου κατά την εγκατάσταση αυτού.



Γ.) Κλείστε το κάλυμμα του διαμερίσματος και πιέστε "Επόμενο" επί της οθόνης.



(4) Ρύθμιση της στήλης

- <u>Μην</u> αφαιρέσετε τη στήλη εκτός από όταν την αντικαθιστάτε με μια καινούρια.
- <u>Μην</u> αφήνετε το πάνελ κλιβάνου στηλών ή το πρόσθιο πάνελ ανοιχτό.
- Επιθεωρήστε οπτικά ότι δεν υπάρχει ξένο υλικό στην υποδοχή στηλών κατά την εγκατάσταση.
 - Προσέξτε να μην παγιδευτούν τα δάχτυλά σας κατά το κλείσιμο του πρόσθιου πάνελ ή του πάνελ κλιβάνου στηλών.

Α.) Θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη μετά από την εγκατάσταση του κιτ αντιδραστηρίων. Εισάγετε την κάρτα
 κωδικού QR που παρέχεται με τη στήλη στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ.



Σημείωση: Το χρώμα της κάρτας κωδικού QR αντιστοιχεί στο πρόγραμμα μέτρησης.

<u>Ανοιχτό μπλε: Κάρτα κωδικού QR για το Πρόγραμμα Διαβήτη</u>

<u>Πορτοκαλί: Κάρτα κωδικού QR για το Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας</u>

Β.) Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Ανοίξτε το πρόσθιο πάνελ και κατόπιν το πάνελ κλιβάνου στηλών.



Γ.) Χαλαρώστε την άνω μεταλλική βίδα στην υποδοχή στηλών (αριστερόστροφα) και αφαιρέστε τη βίδα.



Δ.) Ωθήστε προς τα πάνω τον εκβολέα στηλών στο κάτω μέρος της υποδοχής στηλών και αφαιρέστε την εικονική στήλη όπως απεικονίζεται παρακάτω. Κατόπιν πιέστε "Επόμενο" στην οθόνη.



Ε.) Θέστε μια νέα στήλη στην υποδοχή στηλών (**η στήλη μπορεί να εγκατασταθεί με οποιονδήποτε**

προσανατολισμό), προσαρτήστε εκ νέου την άνω βίδα και στρέψτε δεξιόστροφα έως ότου σφίξει.

Βεβαιωθείτε ότι η άνω βίδα είναι στο ίδιο επίπεδο με το άνω μέρος της υποδοχής στηλών. Κλείστε το πάνελ

κλιβάνου στηλών και κατόπιν το πρόσθιο πάνελ. Κατόπιν πιέστε "Επόμενο" στην οθόνη.



ΣΤ.) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και εκτελέστε βαθμονόμηση (<u>βλ. Ενότητα 5.3.3 για το Πρόγραμμα</u>

Διαβήτη και την ενότητα 5.4.3 για το Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας).



Σημείωση: Τα αποτελέσματα θα εκτυπωθούν. Ωστόσο, αυτά τα αποτελέσματα <u>δεν</u> αντιστοιχούν στις αντιστοιχισμένες τιμές και μπορούν να αγνοηθούν.

- (5) Αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση, θα απεικονιστεί "Completion of Initial setting" (Ολοκλήρωση αρχικής ρύθμισης).
- (6) Μόλις ο αναλυτής RC-W Analyzer είναι έτοιμος, θα εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο. Πιέστε "ΟΚ" για τη ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας.



4.6 Σύνδεση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών

Συνδέστε τη συσκευή ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών σε μια θύρα USB στο πίσω μέρος του αναλυτή RC-W Analyzer (εάν

χρειάζεται. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν αμφότερες οι θύρες USB.



Χρήση της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών (Προαιρετικό)

Τοποθετήστε τον γραμμωτό κωδικό έναντι της συσκευής ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών και πιέστε το κουμπί σάρωσης για ανάγνωση. Το κόκκινο φως που εκπέμπεται από τη συσκευή ανάγνωσης γραμμωτών κωδικών θα κάνει σάρωση του γραμμωτού κωδικού και το αντίστοιχο ID ασθενή θα απεικονίζεται στην οθόνη εισόδου ID ασθενή.



<u>Μην</u> κοιτάτε απευθείας στη λυχνία LED.



Εάν ο σαρωμένος κωδικός υπερβαίνει τους 18 χαρακτήρες, θα εισαχθούν μόνο οι πρώτοι 18 χαρακτήρες ως ID ασθενή.

5. Λειτουργικές διαδικασίες

5.1 Εκκίνηση του αναλυτή RC-W Analyzer

5.1.1 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι απενεργοποιημένος (OFF)

- (1) Ελέγξτε ότι έχουν ρυθμιστεί σωστά το κιτ αντιδραστηρίων, η στήλη, το χαρτί εκτυπωτή, ο προσαρμογέας AC, το καλώδιο προσαρμογέα AC και οι σωλήνες υγρών αποβλήτων.
- (2) Ενεργοποιήστε τον κύριο διακόπτη ισχύος (βλ. Ενότητα 4.5 "Αρχική εγκατάσταση"). Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης
 login του χειριστή. Θα ξεκινήσει η προθέρμανση του αναλυτή RC-W Analyzer.



(3) Μετά την ενεργοποίηση του αναλυτή RC-W Analyzer, ένα αναδυόμενο παράθυρο θα εμφανιστεί επί της οθόνης.
 Πιέστε "ΟΚ" για τη ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας. Η απεικόνιση θα επιστρέψει στην αρχική οθόνη. Εάν εμφανιστεί ένα μήνυμα σφάλματος, ακολουθήστε τις οδηγίες που απεικονίζονται στην Ενότητα 9 "Επίλυση προβλημάτων".

🎲 Start Up 🛛 xx/xx/xxxx 🕑	Date/Time	xx/xx/xxxx xx:xx 🔘
Caution	Year 2019	Hour 13
Please check the time and date	Month 3	
ОК	Day 30 💂	Minute 30
		ок
Diabetes Program T	halassemia Program	
👘 Home / Diabetes 🛛 xx/xx/xx xx:xx 🔘	촭 Home / Thalassemia	xx/xx/xx xx xx 🕚
Ready to measure	Ready to measure	e
Reagent counter 100 Column counter 2000 Menu FAST	Resgent counter 80 Column counter 2000 Menu	START

(4) Πραγματοποιήστε αρχική πλήρωση (Ανατρέξτε στην Ενότητα 6.6.2 "Αρχική πλήρωση").

5.1.2 Όταν ο κύριος διακόπτης ισχύος είναι ενεργοποιημένος (ON)

- (1) Αγγίξτε οποιοδήποτε μέρος του Πάνελ αφής LCD για την ενεργοποίηση της απεικόνισης.
- (2) Εισάγετε τον κωδικό πρόσβασης login του χειριστή.

Σημείωση: Εάν δεν έχει γίνει μέτρηση για πάνω από μία εβδομάδα, θα απεικονιστεί το μήνυμα "No measurement has been performed more than a week. Initial priming is performed" (Δεν έγινε μέτρηση για πάνω από μία εβδομάδα. Γίνεται αρχική πλήρωση.") Πιέστε "ΟΚ" για να προχωρήσετε με την αρχική πλήρωση.

5.2 Συλλογή δειγμάτων



- Μια ανεπαρκής ποσότητα δείγματος μπορεί να προκαλέσει λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης. Εάν αυτό συμβεί, συλλέξτε ένα άλλο δείγμα χρησιμοποιώντας νέα Συσκευή δειγματοληψίας/νέο Κύπελλο δειγμάτων.
- Ξεκινήστε αμέσως τη μέτρηση μόλις το δείγμα μεταφερθεί στη Συσκευή δειγματοληψίας/στο
 Κύπελλο δειγματοληψίας. Διαφορετικά, το αίμα μπορεί να πήξει και να προκαλέσει λανθασμένα

αποτελέσματα μέτρησης.

· Ανατρέξτε στην Ενότητα 1.2: Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τον χειρισμό δειγμάτων.

5.2.1 Δείγματα ολικού αίματος τριχοειδούς

Σημείωση: Χρησιμοποιήστε τη <u>Συσκευή δειγματοληψίας</u> κατά τη συλλογή δειγμάτων ολικού αίματος τριχοειδούς.

- (1) Αφαιρέστε τη συσκευή δειγματοληψίας από τη συσκευασία.
- (2) Αφαιρέστε το καπάκι από το σωληνάριο. (όπως απεικονίζεται παρακάτω)



(3) Αγγίξτε το άκρο του τριχοειδούς στη σταγόνα αίματος και φροντίστε το άκρο του τριχοειδούς να γεμίσει έως τη γραμμή. (όπως απεικονίζεται στις παρακάτω εικόνες.



Σημείωση: Εάν το αίμα κολλήσει σε διαφορετικό μέρος από το τριχοειδές, σκουπίστε το προσεκτικά διότι μπορεί να προκαλέσει λανθασμένα αποτελέσματα μέτρησης.

(4) Επανασυναρμολογήστε τη Συσκευή δειγματοληψίας όπως απεικονίζεται παρακάτω.



Λανθασμένα παραδείγματα









(5) Τοποθετήστε τη Συσκευή δειγματοληψίας στην υποδοχή δειγμάτων ευθυγραμμίζοντας την εγκοπή στο πλάι της
 Συσκευής δειγματοληψίας με την αύλακα στην υποδοχή δειγμάτων (όπως απεικονίζεται παρακάτω).

5.2.2 Δείγματα φλεβικού ολικού αίματος

- Χρησιμοποιείτε το <u>Κιτ πιπέτας</u> μαζί με το <u>Κύπελλο δειγμάτων</u> για δείγματα φλεβικού ολικού αίματος.
- Το Κιτ πιπέτας και το Κύπελλο δειγμάτων έχουν σχεδιαστεί ειδικά για τον αναλυτή RC-W Analyzer.



- <u>Μην</u> αφήνετε την πιπέτα να πέσει. Εάν υποστεί βλάβη, μπορεί να μη λειτουργεί κανονικά.
- Η απόδοση της πιπέτας είναι εγγυημένη για έως και 2000 μετρήσεις. Αντικαταστήστε ολόκληρο το Κιτ
 πιπέτας, συμπεριλαμβανομένης της πιπέτας, μόλις εξαντληθούν τα ρύγχη.
- (1) Το δείγμα πρέπει να μεταφερθεί από το σωλήνα συλλογής αίματος σε ένα Κύπελλο δειγμάτων με χρήση του ειδικού
 Κιτ πιπέτας.

Σημείωση: <u>Μη</u> μεταφέρετε το δείγμα απευθείας από τον σωλήνα συλλογής αίματος στο Κύπελλο δειγμάτων.





Κιτ πιπέτας

Κύπελλο δειγμάτων

(2) Προσαρτήστε το Ρύγχος πιπέτας στην Πιπέτα δειγματοληψίας, αναμείξτε απαλά και αναρροφήστε το δείγμα από τον σωλήνα συλλογής αίματος.

Σημείωση: Να χρησιμοποιείτε μόνο τους παρακάτω σωλήνες συλλογής αίματος: Σωλήνες με ηπαρίνη, κιτρικό οξύ, αντιπηκτικό EDTA ή αντιπηκτικό NaF.



Σημείωση: Καθαρίστε τυχόν περίσσεια αίματος.

(3) Μεταφέρετε το δείγμα στο Κύπελλο δειγμάτων (όπως απεικονίζεται παρακάτω).



(4) Τοποθετήστε το κύπελλο δειγμάτων στην υποδοχή δειγμάτων ευθυγραμμίζοντας την εγκοπή στο πλάι του
 Κυπέλλου δειγμάτων με την αύλακα στην υποδοχή δειγμάτων (όπως απεικονίζεται παρακάτω).



5.3 Λειτουργία ρουτίνας (Πρόγραμμα Διαβήτη)

5.3.1 Πραγματοποίηση μιας μέτρησης



Ανατρέξτε στην Ενότητα 1.2 Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις και τις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης κατά την εκτέλεση μετρήσεων.

Σημείωση: Με τον αναλυτή RC-W Analyzer μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο δείγματα ολικού αίματος τριχοειδούς όσο και δείγματα φλεβικού ολικού αίματος.

(1) Βεβαιωθείτε ότι ο επιθυμητός τρόπος λειτουργίας απεικονίζεται στο κάτω δεξιό μέρος της οθόνης. Πιέστε "FAST" ή

"VARIANT" για την εναλλαγή μεταξύ των τρόπων λειτουργίας.



Τρόπος λειτουργίας FAST: Για μέτρηση HbA1c μόνο

Τρόπος λειτουργίας VARIANT: Επιπρόσθετα με τη μέτρηση HbA1c, αυτός ο τρόπος λειτουργίας επιτρέπει την ανίχνευση HbE,

HbD, HbS και HbC.

(2) Ωθήστε απαλά για το άνοιγμα του Δίσκου δειγμάτων και τοποθετήστε τη Συσκευή δειγματοληψίας ή το Κύπελλο δειγμάτων στην υποδοχή δειγμάτων ευθυγραμμίζοντας την εγκοπή στο πλάι της Συσκευής δειγματοληψίας ή του Κυπέλλου δειγμάτων με την αύλακα στην υποδοχή. Κλείστε τον Δίσκο δειγμάτων και το κουμπί "ENAPΞH" θα ενεργοποιηθεί όπως φαίνεται παρακάτω. Πιέστε "ENAPΞH" για να ξεκινήσει η μέτρηση.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.2 για περισσότερες πληροφορίες για τη Συλλογή δειγμάτων.

Σημείωση: Το κουμπί "Μενού" απενεργοποιείται αφού εγκατασταθεί το δείγμα και κλείσει ο Δίσκος δειγμάτων.



(3) Αφού πιέσετε "ENAPΞΗ", εισάγετε το ID ασθενή εάν χρειάζεται.

Το κουμπί "123" κάνει εναλλαγή μεταξύ γραμμάτων και αριθμών. Το κουμπί "BS" θα διαγράψει τον προηγούμενο χαρακτήρα.

Σημείωση: Βλ. Ενότητα 7.1 "Εισαγωγή ΙD ασθενή" για την αλλαγή ή την απενεργοποίηση αυτής της ρύθμισης.



Σημείωση: Στο ID ασθενή μπορούν να χρησιμοποιηθούν το πολύ 18 χαρακτήρες. Είναι διαθέσιμα μόνο γράμματα του λατινικού αλφαβήτου και αριθμοί.

(4) Η οθόνη θα απεικονίσει τον υπολειπόμενο χρόνο μέτρησης. Ο τρόπος λειτουργίας FAST χρειάζεται περίπου 5,5
 λεπτά, ο τρόπος λειτουργίας VARIANT χρειάζεται περίπου 8,5 λεπτά. Το ID που εισήχθη προηγουμένως μπορεί να τροποποιηθεί πιέζοντας "Τροπ ID" κατά τη μέτρηση.

Measurement/Diabetes	xx/xx/xxxx xx:xx	٢
Measurement in pr Time Remaining 5	rogress min10sec	
Reagent counter 99 Column counter 1999	STOP	
ID Edit		

Σημείωση: Πιέζοντας "ΣΤΟΠ" ακυρώνεται η μέτρηση. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα χρειαστεί περίπου 8 λεπτά για την πλήρωση του συστήματος.

(5) Τα αποτελέσματα θα απεικονιστούν και θα εκτυπωθούν αυτόματα αφού ολοκληρωθεί η μέτρηση. Βλ. Ενότητα 7.8
 "Ρυθμίσεις εκτύπωσης" για επιλογές εκτύπωσης. Τα αποτελέσματα μπορούν επίσης να εξαχθούν όταν είναι
 ενεργοποιημένη η λειτουργία εξόδου δεδομένων (βλ. Ενότητα 7.9 "Ρυθμίσεις εξόδου δεδομένων").



 $\underline{\text{Do not}}$ remove the USB memory while the measurement result is displayed. It may cause data corruption.

(6) Ανοίξτε τον Δίσκο δειγμάτων. Αφαιρέστε το δείγμα από την υποδοχή δειγμάτων. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα
 επιστρέψει στην αρχική οθόνη.

5.3.2 Αποτελέσματα μέτρησης

Διάταξη δεδομένων: Τρόπος λειτουργίας FAST

<u> Φυσιολογικό</u>	4	Ανιχνεύτ	<u>τηκε ανώι</u>	μαλη αιμοσφαιρ
Measurement Resu	lt xx/xx/xxxx xx:xx 🤇	🄰 🍙 м	easurement Resu	ult xx/xx/xxxx xx:xx
HbA1c		HbA1	Lc	Abnormal Hemoglobin
NGSP 5.2 %		NGSF	o %	Detected
IFCC 33 mmol/mo	xx/xx/xxxx xx:xx Measurement No. 0001	IFCC	mmol/mo	bl xx/xx/xxxx xx:xx Measurement No. 0001
FAST mode	Patient ID ABC1234567890		FAST mode	Patient ID ABC1234567890
Back Export	Print Detail		Back	Export Print

Η τιμή HbA1c% δεν θα απεικονιστεί όταν ανιχνευτεί ανώμαλη αιμοσφαιρίνη. Θα εμφανιστεί αυτόματα το ακόλουθο αναδυόμενο παράθυρο: Πιέστε "OK" για συνέχιση της εξέτασης σε τρόπο λειτουργίας VARIANT ή "Cancel" για διακοπή. Εάν το αντιδραστήριο δεν επαρκεί για μέτρηση σε τρόπο λειτουργίας VARIANT, η εξέταση θα σταματήσει.

	leasurement Result xx/xx/xxxx xx:xx	5			
116.4	CAUTION				
пDА	Abnoramal Hb detected. Do you want				
NGS	to proceed in VARIANT mode?				
IFCO					
	OK Cancel				
FAST mode Patient ID ABC1234567890					
Back Export Print					

Σημείωση: Όταν επιλεγεί "Χειροκίνητο" για τη διαμόρφωση του εκτυπωτή, πιέστε "Επιστροφή" για την απεικόνιση του αναδυόμενου παράθυρου.

Διάταξη δεδομένων: Τρόπος λειτουργίας VARIANT

🎲 Measurement Result xx/xx/xxxx 🔘	Measurement Result	xx/xx/xxxx (
HbA1c	HbA1c	Р
IFCC 33 mmol/mol	IFCC 33 mmol/mol	Detected
xx/xx/xxxxx Measurement No. 0001		xx/xx/xxxx xx:xx Measurement No. 0001
VARIANT mode Patient ID ABC1234567890	VARIANT mode Patient ID A	ABC1234567890
Back Export Print	Back Exp	ort Print

Παράδειγμα εκτύπωσης:



Σημείωση: Κάθε μεμονωμένο αποτέλεσμα εξέτασης πρέπει να ερμηνεύεται με προσεκτική αξιολόγηση ως προς το ιατρικό ιστορικό του ασθενούς, τις κλινικές εξετάσεις και άλλα εργαστηριακά αποτελέσματα.

5.3.3 Εκτέλεση βαθμονόμησης



Ανατρέξτε στην Ενότητα 1.2 Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις και τις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης κατά την εκτέλεση βαθμονόμησης.

Η βαθμονόμηση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί στις ακόλουθες περιπτώσεις:

Μετά από την αντικατάσταση της στήλης.

- Εάν τα αποτελέσματα Ποιοτικού ελέγχου είναι εκτός των ευρών στόχων μετά από πολλές απόπειρες (βλ. Ενότητα 5.3.4
 Εκτέλεση ποιοτικού ελέγχου).
- Εάν ο αναλυτής RC-W Analyzer ήταν εκτός χρήσης για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Σημείωση: ΔΕΝ απαιτείται προετοιμασία για τους βαθμονομητές HbA1c.

- (1) Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR βαθμονομητή RC-W HbA1c στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ.
- (2) Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας για τη βαθμονόμηση.



Υπάρχουν τρεις επιλογές για τη βαθμονόμηση.

"FAST" – Περίπου 25 λεπτά συνολικά (Για τη βαθμονόμηση του τρόπου λειτουργίας FAST)

"VARIANT" – Περίπου 35 λεπτά συνολικά (Για τη βαθμονόμηση του τρόπου λειτουργίας VARIANT)

"FAST&VARIANT" – Περίπου 60 λεπτά συνολικά (Για τη βαθμονόμηση αμφότερων των τρόπων λειτουργίας)

(3) Αφαιρέστε το καπάκι από αλουμίνιο και το ελαστικό καπάκι από τον βαθμονομητή Επιπέδου 1 και θέστε τη φιάλη φιαλιδίων στην υποδοχή δειγμάτων. Ωθήστε τον δίσκο του δείγματος για να κλείσει έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Η μέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.

"Επίπεδο 1": Μπλε καπάκι



(4) Η οθόνη θα απεικονίσει τον υπολειπόμενο χρόνο μέτρησης. (Κάθε βαθμονομητής θα μετρηθεί εις διπλούν).



Σημείωση: Πιέζοντας "ΣΤΟΠ" ακυρώνεται η βαθμονόμηση. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα χρειαστεί περίπου 8 λεπτά για την πλήρωση του συστήματος.

(5) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, επαναλάβετε τα βήματα (3) και (4) για τον βαθμονομητή επιπέδου 2.



Σημείωση: Ο Δίσκος δειγμάτων πρέπει να ανοίξει εντελώς πριν από την εισαγωγή του βαθμονομητή επιπέδου 2.

(6) Αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση, ανοίξτε τον δίσκο δειγμάτων και αφαιρέστε τον βαθμονομητή επιπέδου 2. Ο
 αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει κατόπιν στην αρχική οθόνη.



Σημείωση: Τα αποτελέσματα θα εκτυπωθούν. Ωστόσο, αυτά τα αποτελέσματα <u>δεν</u> αντιστοιχούν στις αντιστοιχισμένες τιμές και μπορούν να αγνοηθούν.

Εάν συμβεί ένα σφάλμα κατά τη βαθμονόμηση:

Εάν συμβεί ένα σφάλμα, επαναλάβετε τη βαθμονόμηση σύμφωνα με τα ακόλουθα σενάρια.



Εάν αστοχήσει η βαθμονόμηση επιπέδου 1:



- · Χρησιμοποιήστε τον ίδιο βαθμονομητή επιπέδου 1 (ανασυσταθέντα).
- Χρησιμοποιήστε ένα νέο (αδιάλυτο) βαθμονομητή επιπέδου 2.
- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία στο Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας.
- (1) Η "Προετοιμασία βαθμονομητή" απαιτείται για τον βαθμονομητή επιπέδου 2. Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού"
 - → "Επαναμέτρηση" → "Προετοιμασία βαθμονομητή".



- (2) Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Θέστε τον αδιάλυτο βαθμονομητή επιπέδου 2 στην υποδοχή δειγμάτων. Ο
 - αναλυτής RC-W Analyzer θα κάνει ανασύσταση του βαθμονομητή αφού κλείσει ο δίσκος δειγμάτων.



(3) Αφού ανασυσταθεί ο βαθμονομητής, θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη. Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης.
 Αφαιρέστε τον βαθμονομητή από την υποδοχή δειγμάτων.

(4) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Επαναμέτρηση" → "Βαθμονομητής.



(5) Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR βαθμονομητή RC-W HbA1c στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ. Θέστε τον ανασυσταθέντα βαθμονομητή επιπέδου 1 στην υποδοχή δειγμάτων. Κλείστε τον δίσκο δειγμάτων και η μέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.



(6) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση επιπέδου 1. Ακολούθως, κάντε εκτέλεση
 του βαθμονομητή επιπέδου 2. Θέστε τον ανασυσταθέντα βαθμονομητή επιπέδου 2 στην υποδοχή δειγμάτων.



(7) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση επιπέδου 2. Ανοίξτε τον δίσκο δειγμάτων
 και αφαιρέστε τον βαθμονομητή επιπέδου 2. Η βαθμονόμηση έχει πλέον ολοκληρωθεί και ο αναλυτής RC-W
 Analyzer θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική οθόνη.



Εάν αστοχήσει η βαθμονόμηση επιπέδου 2 ή η βαθμονόμηση είναι ατελής



- Χρησιμοποιήστε τους ίδιους βαθμονομητές επιπέδου 1 και επιπέδου 2 (ανασυσταθέντες

βαθμονομητές).

- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε αδιάλυτους βαθμονομητές για επαναμέτρηση.
- Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Επαναμέτρηση" → "Βαθμονομητής".
- Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR βαθμονομητή RC-W HbA1c στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ. Θέστε τον βαθμονομητή επιπέδου 1 στην υποδοχή δειγμάτων. Κλείστε τον δίσκο δειγμάτων και η μέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.

- Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση επιπέδου 1. Ακολούθως, κάντε εκτέλεση του βαθμονομητή επιπέδου 2.
- Θέστε τον ανασυσταθέντα βαθμονομητή επιπέδου 2 στην υποδοχή δειγμάτων. Κλείστε τον δίσκο δειγμάτων και η μέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.
- 5) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση επιπέδου 2. Ανοίξτε τον δίσκο δειγμάτων και αφαιρέστε τον βαθμονομητή επιπέδου 2. Η βαθμονόμηση έχει πλέον ολοκληρωθεί και ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική οθόνη.

5.3.4 Πραγματοποίηση ποιοτικού ελέγχου



Ανατρέξτε στην Ενότητα 1.2 Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις και τις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης κατά την εκτέλεση ποιοτικών ελέγχων.

Μετρήσεις ποιοτικού ελέγχου θα πρέπει να πραγματοποιούνται κατά τακτά διαστήματα για την επιβεβαίωση ότι ο αναλυτής RC-W Analyzer λειτουργεί σωστά και παρέχει αξιόπιστα αποτελέσματα.

(1) Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR για τον μάρτυρα HbA1c στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ. Η μέτρηση ελέγχου θα πραγματοποιηθεί στον τρόπο λειτουργίας μέτρησης που απεικονίζεται στην οθόνη (FAST ή VARIANT).



(2) Επιλέξτε "Επίπεδο 1" στην οθόνη. Αφαιρέστε το καπάκι από αλουμίνιο και το ελαστικό καπάκι από τον μάρτυρα
 Επιπέδου 1 και θέστε τη φιάλη φιαλιδίων στην υποδοχή δειγμάτων. Ωθήστε τον δίσκο του δείγματος για να
 κλείσει έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Η μέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.

(3) Η οθόνη θα απεικονίσει τον υπολειπόμενο χρόνο της τρέχουσας μέτρησης.



Σημείωση: Πιέζοντας "ΣΤΟΠ" ακυρώνεται η μέτρηση. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα χρειαστεί περίπου 8 λεπτά για την πλήρωση του συστήματος.

(4) Όταν ολοκληρωθεί η λειτουργία, το αποτέλεσμα της μέτρησης απεικονίζεται και εκτυπώνεται αυτόματα.



- (5) Βγάλτε τη φιάλη φιαλιδίων. Η μέτρηση QC ολοκληρώθηκε. Οι τιμές αναφοράς για κάθε μάρτυρα απεικονίζονται στα αντίστοιχα ένθετα συσκευασίας.
- (6) Κατόπιν, επαναλάβετε τα βήματα (1) έως (5) για τον μάρτυρα επιπέδου 2.

Όταν οι τιμές μάρτυρα είναι εκτός του εύρους στόχου

Όταν οι τιμές μάρτυρα είναι εκτός του εύρους στόχου, επαναλάβετε τη μέτρηση ελέγχου σύμφωνα με τα παρακάτω βήματα.



- Χρησιμοποιήστε τους ίδιους (ανασυσταθέντες) μάρτυρες για επαναμέτρηση.
- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε αδιάλυτους μάρτυρες για επαναμέτρηση.
- (1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Επαναμέτρηση" → "Ποιοτικός έλεγχος".



(2) Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ. Επιλέξτε είτε "Επίπεδο 1" είτε "Επίπεδο 2". Θέστε το φιαλίδιο στην υποδοχή δειγμάτων και ωθήστε τον δίσκο δειγμάτων εντός έως ότου κάνει κλικ στη θέση του. Η επαναμέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.



- (3) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφού ολοκληρωθεί η μέτρηση. Ανοίξτε τον δίσκο δειγμάτων και αφαιρέστε τη φιάλη φιαλιδίων. Η μέτρηση έχει πλέον ολοκληρωθεί και ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική οθόνη.
- Σημείωση: Εκτελέστε "Βαθμονόμηση" εάν τα αποτελέσματα συνεχίζουν να είναι εκτός των αποδεκτών ευρών, επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή εάν χρειάζεται.

5.4 Λειτουργία ρουτίνας (Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας)

5.4.1 Πραγματοποίηση μιας μέτρησης



Ανατρέξτε στην Ενότητα 1.2 Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις και τις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης κατά την εκτέλεση μετρήσεων.

- **Σημείωση:** Με τον αναλυτή RC-W Analyzer μπορούν να χρησιμοποιηθούν τόσο δείγματα ολικού αίματος τριχοειδούς όσο και δείγματα φλεβικού ολικού αίματος.
- **Σημείωση:** <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε αραιωμένα δείγματα για κανονικές μετρήσεις. Για περισσότερες πληροφορίες για τις επαναμετρήσεις, ανατρέξτε στην Ενότητα 6.5.
- (1) Ωθήστε απαλά για το άνοιγμα του Δίσκου δειγμάτων και τοποθετήστε τη Συσκευή δειγματοληψίας ή το Κύπελλο δειγμάτων στην υποδοχή δειγμάτων ευθυγραμμίζοντας την εγκοπή στο πλάι της Συσκευής δειγματοληψίας ή του Κυπέλλου δειγμάτων με την αύλακα στην υποδοχή. Κλείστε τον Δίσκο δειγμάτων και το κουμπί "ENAPEH" θα ενεργοποιηθεί όπως φαίνεται παρακάτω. Πιέστε "ENAPEH" για να ξεκινήσει η μέτρηση.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.2 για περισσότερες πληροφορίες για τη Συλλογή δειγμάτων.

Σημείωση: Το κουμπί "Μενού" απενεργοποιείται αφού εγκατασταθεί το δείγμα και κλείσει ο Δίσκος δειγμάτων.

Thalassemia xx/xx/xxxx xx:xx	\bigcirc	Iome/Thalassemia xx/xx/xxxx 🔮
Ready to measure		Ready to measure
Reagent counter 80 Column counter 2000 Menu		Reagent counter 80 Column counter 2000 Menu

(2) Αφού πιέσετε "ΕΝΑΡΞΗ", εισάγετε το ΙD ασθενή εάν χρειάζεται.

Το κουμπί "123" κάνει εναλλαγή μεταξύ γραμμάτων και αριθμών. Το κουμπί "BS" θα διαγράψει τον προηγούμενο χαρακτήρα.

Σημείωση: Βλ. Ενότητα 7.1 "Εισαγωγή ΙD ασθενή" για την αλλαγή ή την απενεργοποίηση αυτής της ρύθμισης.



Σημείωση: Στο ID ασθενή μπορούν να χρησιμοποιηθούν το πολύ 18 χαρακτήρες. Είναι διαθέσιμα μόνο γράμματα του

λατινικού αλφαβήτου και αριθμοί.

(3) Η οθόνη θα απεικονίσει τον υπολειπόμενο χρόνο μέτρησης (περίπου 8,5 λεπτά). Το ID που εισήχθη προηγουμένως
 μπορεί να τροποποιηθεί πιέζοντας "Τροπ ID" κατά τη μέτρηση.



Σημείωση: Πιέζοντας "ΣΤΟΠ" ακυρώνεται η μέτρηση. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα χρειαστεί περίπου 8 λεπτά για την

πλήρωση του συστήματος.

(4) Τα αποτελέσματα θα απεικονιστούν και θα εκτυπωθούν αυτόματα αφού ολοκληρωθεί η μέτρηση. Βλ. Ενότητα 7.8
 "Ρυθμίσεις εκτύπωσης" για επιλογές εκτύπωσης. Τα αποτελέσματα μπορούν επίσης να εξαχθούν όταν είναι
 ενεργοποιημένη η λειτουργία εξόδου δεδομένων (βλ. Ενότητα 7.9 "Ρυθμίσεις εξόδου δεδομένων").



Do not remove the USB memory while the measurement result is displayed. It may cause data corruption.

(5) Ανοίξτε τον Δίσκο δειγμάτων. Αφαιρέστε το δείγμα από την υποδοχή δειγμάτων. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει στην αρχική οθόνη.

5.4.2 Αποτελέσματα μέτρησης

Τα αποτελέσματα θα απεικονιστούν αφού ολοκληρωθεί η μέτρηση.

Οι παρακάτω εικόνες παρουσιάζουν παραδείγματα της οθόνης αποτελεσμάτων.

HbF 1.2 %	HbF 1.5 %	C Detected
HbA2 2.3 % xx/xx/xxxx xx:xx Measurement No. 0001	HbA2 1.3%	xx/xx/xxxx xx:xx Measurement No. 0001
Patient ID ABC1234567890	Patient ID ABC12345678	390

5.4.3 Εκτέλεση βαθμονόμησης



Ανατρέξτε στην Ενότητα 1.2: Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις και τις οδηγίες χρήσης κατά την εκτέλεση βαθμονόμησης.

Η βαθμονόμηση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Μετά από την αντικατάσταση της στήλης.
- Εάν τα αποτελέσματα Ποιοτικού ελέγχου είναι εκτός των ευρών στόχων μετά από πολλές απόπειρες (βλ. Ενότητα 5.4.4
 Εκτέλεση ποιοτικού ελέγχου).
- · Εάν ο αναλυτής RC-W Analyzer ήταν εκτός χρήσης για παρατεταμένο χρονικό διάστημα.

Σημείωση: <u>Απαιτείται</u> προετοιμασία για τον βαθμονομητή HbF/A2.

 Α.) Αφαιρέστε τα καπάκια από τους βαθμονομητές Επιπέδου 1 και Επιπέδου 2. Διαλύστε το περιεχόμενο με ακριβώς 0,2 mL κεκαθαρμένου ύδατος.

Β.) Κλείστε τα φιαλίδια και αφήστε τους βαθμονομητές να μείνουν για 15 λεπτά πριν από τη χρήση.

Βεβαιωθείτε ότι τα περιεχόμενα έχουν διαλυθεί πλήρως με απαλή περιδίνηση. Αποφύγετε τη δημιουργία αφρού και μ<u>ην</u> ανακινείτε.

Γ.) Μεταφέρετε τον βαθμονομητή Επιπέδου 1 στο Κύπελλο δειγμάτων με το Κιτ πιπέτας.



Σημείωση: Καθαρίστε τυχόν περίσσεια αίματος.

(1) Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR βαθμονομητή RC-W HbF/A2 στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ.

🕼 Home/Thalassemia xx/xx/xxxx xx:xx	
Ready to measure	
Reagent counter 80 Column counter 2000 Menu	

(2) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και θέστε το κύπελλο δείγματος στην υποδοχή δείγματος. Ωθήστε τον δίσκο του δείγματος για να κλείσει έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Η μέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.
 "Επίπεδο 1": Λευκό καπάκι

"Επίπεδο 2": Μαύρο καπάκι



(3) Η οθόνη θα απεικονίσει τον υπολειπόμενο χρόνο μέτρησης. (Κάθε βαθμονομητής θα μετρηθεί εις διπλούν).



Σημείωση: Πιέζοντας "ΣΤΟΠ" ακυρώνεται η βαθμονόμηση. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα χρειαστεί περίπου 8 λεπτά για την πλήρωση του συστήματος.

(4) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, επαναλάβετε τα βήματα (2) και (3) για τον βαθμονομητή επιπέδου 2.



Σημείωση: Ο Δίσκος δειγμάτων πρέπει να ανοίξει εντελώς πριν από την εισαγωγή του βαθμονομητή επιπέδου 2.

(5) Αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση, ανοίξτε τον δίσκο δειγμάτων και αφαιρέστε τον βαθμονομητή επιπέδου 2. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει κατόπιν στην αρχική οθόνη.



Σημείωση: Τα αποτελέσματα θα εκτυπωθούν. Ωστόσο, αυτά τα αποτελέσματα <u>δεν</u> αντιστοιχούν στις αντιστοιχισμένες τιμές

και μπορούν να αγνοηθούν.

Εάν αστοχήσει η βαθμονόμηση ή η βαθμονόμηση είναι ατελής



- Χρησιμοποιήστε τους ίδιους βαθμονομητές επιπέδου 1 και επιπέδου 2 (ανασυσταθέντες

- βαθμονομητές).
- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε αδιάλυτους βαθμονομητές για επαναμέτρηση.

(1)

- 1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" \rightarrow "Επαναμέτρηση" \rightarrow "Βαθμονομητής".
- 2) Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR βαθμονομητή RC-W HbF/A2 στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ. Ακολουθήστε τις οδηγίες που απεικονίζονται στην οθόνη και θέστε τον βαθμονομητή Επιπέδου 1 στην υποδοχή δείγματος. Ωθήστε τον δίσκο του δείγματος για να κλείσει έως ότου κουμπώσει στη θέση του και η μέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση επιπέδου 1. Ακολούθως, κάντε εκτέλεση του βαθμονομητή Επιπέδου 2.
- Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφού ολοκληρωθεί η βαθμονόμηση Επιπέδου 2. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική οθόνη μόλις αφαιρεθεί ο βαθμονομητής επιπέδου 2.

5.4.4 Πραγματοποίηση ποιοτικού ελέγχου



Ανατρέξτε στην Ενότητα 1.2: Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις και τις οδηγίες χρήσης κατά την εκτέλεση ποιοτικών ελέγχων.

Μετρήσεις ποιοτικού ελέγχου θα πρέπει να πραγματοποιούνται κατά τακτά διαστήματα για την επιβεβαίωση ότι ο αναλυτής RC-W Analyzer λειτουργεί σωστά και παρέχει αξιόπιστα αποτελέσματα.

Σημείωση: <u>Απαιτείται</u> προετοιμασία για τον μάρτυρα HbF/A2.

Α.) Αφαιρέστε τα καπάκια από τους μάρτυρες Επιπέδου 1 και Επιπέδου 2. Διαλύστε το περιεχόμενο με ακριβώς
 0,2 mL κεκαθαρμένου ύδατος.

B.) Κλείστε τα φιαλίδια και αφήστε τους μάρτυρες να μείνουν για 15 λεπτά πριν από τη χρήση. Βεβαιωθείτε ότι τα περιεχόμενα έχουν διαλυθεί πλήρως με απαλή περιδίνηση. Αποφύγετε τη δημιουργία αφρού και μην ανακινείτε.
 Γ.) Μεταφέρετε τον μάρτυρα Επιπέδου 1 στο Κύπελλο δειγμάτων με το Κιτ πιπέτας.



Σημείωση: Καθαρίστε τυχόν περίσσεια αίματος.

(1) Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR μάρτυρα RC-W HbF/A2 στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ.



(2) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και θέστε το κύπελλο δείγματος στην υποδοχή δείγματος. Ωθήστε τον δίσκο

του δείγματος για να κλείσει έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Η μέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.



(3) Η οθόνη θα απεικονίσει τον υπολειπόμενο χρόνο της τρέχουσας μέτρησης.



Σημείωση: Πιέζοντας "" ακυρώνεται η μέτρηση. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα χρειαστεί περίπου 8 λεπτά για την πλήρωση του συστήματος.

(4) Μόλις ολοκληρωθεί η μέτρηση, τα αποτελέσματα θα απεικονιστούν και θα εκτυπωθούν αυτόματα.



- (5) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη, επαναλάβετε τα βήματα (2) και (4) για τον μάρτυρα επιπέδου 2.
- (6) Αφού ολοκληρωθεί η μέτρηση του μάρτυρα Επιπέδου 2, ανοίξτε τον δίσκο δειγμάτων και αφαιρέστε τον μάρτυρα
 Επιπέδου 2. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει κατόπιν στην αρχική οθόνη.

Όταν οι τιμές μάρτυρα είναι εκτός του εύρους στόχου

Όταν οι τιμές μάρτυρα είναι εκτός του εύρους στόχου, επαναλάβετε τη μέτρηση ελέγχου σύμφωνα με τα παρακάτω βήματα.



Χρησιμοποιήστε τους ίδιους (αραιωμένους) μάρτυρες για επαναμέτρηση.

- <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε αδιάλυτους μάρτυρες για επαναμέτρηση.
- Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Επαναμέτρηση" → "Μάρτυρας".
- (2) Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR στη σχισμή κάρτας. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ. Επιλέξτε είτε "Επίπεδο 1" είτε "Επίπεδο 2". Θέστε το Κύπελλο δειγμάτων στην υποδοχή δειγμάτων και ωθήστε τον δίσκο δειγμάτων εντός έως ότου κάνει κλικ στη θέση του. Η επαναμέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.



(3) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη αφού ολοκληρωθεί η μέτρηση. Ανοίξτε τον δίσκο δειγμάτων και αφαιρέστε το κύπελλο δείγματος. Η μέτρηση έχει πλέον ολοκληρωθεί και ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει αυτόματα στην αρχική οθόνη.

Σημείωση: Εκτελέστε "Βαθμονόμηση" εάν τα αποτελέσματα συνεχίζουν να είναι εκτός των αποδεκτών ευρών, επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή εάν χρειάζεται.

5.5 Απόρριψη των υγρών αποβλήτων

Απορρίψτε τα υγρά απόβλητα στο τέλος κάθε ημέρας μέτρησης.

Καθαρίστε τους σωλήνες υγρών αποβλήτων και διασφαλίστε ότι δεν υπάρχει στάλαξη υγρών
 αποβλήτων κατά την αφαίρεση των σωλήνων από τον περιέκτη υγρών αποβλήτων.



Απορρίψτε τα περιεχόμενα αποβλήτων/τους περιέκτες σε συμφωνία με τους τοπικούς/περιφερειακούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς για βιολογικά επικίνδυνα απόβλητα. Για παράδειγμα: Προσθέστε διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου στα υγρά απόβλητα που περιέχουν δείγματα αίματος στον περιέκτη υγρών αποβλήτων έτσι ώστε η πραγματική συγκέντρωση χλωρίου να είναι τουλάχιστον 1000 ppm, περιμένετε για τουλάχιστον 60 λεπτά. Λάβετε τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας (γυαλιά ασφαλείας, γάντια, προσωπίδες κ.λπ.) κατά την απόρριψη βιολογικά επικίνδυνων αποβλήτων για την αποφυγή μολύνσεων.

5.6 Απενεργοποίηση του αναλυτή RC-W Analyzer

Απενεργοποιήστε τον αναλυτή RC-W Analyzer χρησιμοποιώντας τον κύριο διακόπτη ισχύος στο πίσω μέρος του αναλυτή RC-W Analyzer (βλ. Ενότητα 3.1).



- Απενεργοποιήστε τον κύριο διακόπτη ισχύος στο πίσω μέρος του αναλυτή RC-W Analyzer όταν ο αναλυτής RC-W Analyzer δεν είναι σε χρήση για πάνω από μία εβδομάδα.
- Σε περίπτωση επείγοντος, απενεργοποιήστε αμέσως τον κύριο διακόπτη ισχύος.



Μην απενεργοποιείτε τον κύριο διακόπτη ισχύος κατά τη διάρκεια των μετρήσεων.

6. Άλλες λειτουργίες

6.1 Επιλογή χειριστή

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την επιλογή του χειριστή.

- (1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Επιλογή χειριστή". Θα απεικονιστεί η λίστα των χειριστών.
- (2) Επιλέξτε το ID χειριστή και πιέστε "Επιλογή". Πιέστε "ΟΚ" για την επιβεβαίωση της επιλογής του ID χειριστή.



6.2 Αναζήτηση αποτελεσμάτων

Αυτή η λειτουργία προορίζεται για την προβολή προηγούμενων αποτελεσμάτων και για την εκτύπωση ή εξαγωγή δεδομένων. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την έξοδο δεδομένων, ανατρέξτε στην Ενότητα 7.9 "Ρυθμίσεις εξόδου δεδομένων". Ένα μέγιστο 4000 αποτελεσμάτων μπορούν να αποθηκευτούν στην εσωτερική μνήμη του αναλυτή RC-W Analyzer (μόλις ο αριθμός των αποτελεσμάτων ξεπεράσει τις 4000, διαγράφονται δεδομένα από τις παλαιότερες καταχωρίσεις).

6.2.1 Προβολή της τελευταίας αναφοράς

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την αναζήτηση για τα πιο πρόσφατα αποτελέσματα μετρήσεων.

(1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Αναζήτηση αποτελεσμάτων→ "Τελευταία αναφορά". Θα απεικονιστούν τα τελευταία αποτελέσματα μετρήσεων. Πιέστε "Εξαγωγή" για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε μια εξωτερική συσκευή ή πιέστε "Εκτύπωση" για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.



6.2.2 Προβολή σημερινών αναφορών

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για αναζήτηση των αποτελεσμάτων μετρήσεων που λήφθηκαν σήμερα.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Αναζήτηση αποτελεσμάτων→ "Σημερινές αναφορές".



(2) Πλοηγηθείτε στην μπάρα κύλισης στα επιθυμητά αποτελέσματα και πιέστε "Επιλογή". Πιέστε "Εξαγωγή" για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε μια εξωτερική συσκευή ή πιέστε "Εκτύπωση" για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.

Σημείωση: Πιέζοντας "Εξαγωγή" ή "Εκτύπωση" στην οθόνη Σημερινών αναφορών θα εξαχθούν ή θα εκτυπωθούν όλα τα αποτελέσματα εκείνης της ημέρας.

Bange xxx	ays Reports	xx/xx/xxxx xx:xx	\bigcirc	Measurement Result	xx/xx/xxxx xx:xx 🕐
No.	Date	Patient ID		HbA1c	Abnormal Hemoglobin Detected
22	30000/300/300	123456789014	-	NGSP 5.2 %	Dentents
21	3000K/30K/30K	123456789013		IFCC 33 mmol/mol	xx/xx/x0x0x xx:xx
20	3000K/30K/30K	123456789012			Measurement No. 0001
19	3000K/30K/30K	123456789011		FAST mode	Patient ID 1234567890
Back	Export Print	t Select 4	1	Back Expo	Print Print

6.2.3 Αναζήτηση αποτελεσμάτων ανά ημερομηνία

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για αναζήτηση των αποτελεσμάτων μετρήσεων ανά ημερομηνία.

(1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Αναζήτηση αποτελεσμάτων" → "Αναζήτηση ανά ημερομηνία".



(2) Επιλέξτε το εύρος ημερομηνιών με τα βέλη και πιέστε "Επόμενο". Πλοηγηθείτε στην μπάρα κύλισης στα επιθυμητά αποτελέσματα από τη λίστα και πιέστε "Επιλογή".

Σημείωση: Πιέζοντας "Εξαγωγή" ή "Εκτύπωση" στην οθόνη Αποτέλεσμα αναζήτησης θα εξαχθούν ή θα εκτυπωθούν όλα τα αποτελέσματα για εκείνη την περίοδο.



Σημείωση: Είναι επίσης δυνατόν να περιοριστούν τα αποτελέσματα μέσω ID ασθενή χρησιμοποιώντας το κουμπί ID.

(3) Θα απεικονιστούν τα αποτελέσματα μέτρησης για την επιλεγμένη περίοδο. Πιέστε "Εξαγωγή" για την εξαγωγή των

αποτελεσμάτων σε μια εξωτερική συσκευή ή "Εκτύπωση" για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.

6.2.4 Αναζήτηση αποτελεσμάτων μέσω ID ασθενή

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για αναζήτηση των αποτελεσμάτων μετρήσεων ανά ID ασθενή.

(1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Αναζήτηση αποτελεσμάτων" → "Αναζήτηση ανά ID ασθενή".



(2) Εισάγετε το ID ασθενή και πιέστε "Εισ". Πλοηγηθείτε στην μπάρα κύλισης στο επιθυμητό αποτέλεσμα και πιέστε
 "Επιλογή". Πιέστε "Εξαγωγή" ή "Εκτύπωση" στην οθόνη Αποτέλεσμα αναζήτησης για εξαγωγή σε εξωτερική συσκευή
 ή για την εκτύπωση όλων των αποτελεσμάτων για εκείνο τον ασθενή.

Σημείωση: Είναι επίσης δυνατόν να περιοριστούν τα αποτελέσματα μέσω ημερομηνίας χρησιμοποιώντας το κουμπί "Ημερμ".



(3) Θα απεικονιστούν τα αποτελέσματα μέτρησης για τον επιλεγμένο ασθενή. Πιέστε "Εξαγωγή" για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε μια εξωτερική συσκευή ή πιέστε "Εκτύπωση" για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.

Σημείωση: Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.3 (Πρόγραμμα Διαβήτη) και 5.4 (Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας) για περισσότερες πληροφορίες.

6.3 Αντικατάσταση των αναλώσιμων

6.3.1 Κιτ αντιδραστηρίων

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία κατά την αντικατάσταση του κιτ αντιδραστηρίων. Το κιτ αντιδραστηρίων μπορεί να

αντικατασταθεί με σάρωση της κάρτας κωδικού QR κιτ αντιδραστηρίων RC-W από την αρχική οθόνη.

Εναλλακτικά, πιέστε "Μενού" \rightarrow "Αντικατάσταση στήλης/αντιδραστηρίων" \rightarrow "Κιτ αντιδραστηρίων" και κάντε σάρωση της

κάρτας κωδικού QR για το αντίστοιχο πρόγραμμα.



Σημείωση: Ανατρέξτε στην Ενότητα 4.5 "Αρχική ρύθμιση" για περισσότερες πληροφορίες.

6.3.2 Στήλη

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία κατά την αντικατάσταση της στήλης. Η στήλη μπορεί να αντικατασταθεί με σάρωση της

κάρτας κωδικού QR στήλης RC-W από την αρχική οθόνη.

Εναλλακτικά, πιέστε "Μενού" → "Αντικατάσταση στήλης/αντιδραστηρίων" → " Στήλη" και κάντε σάρωση της κάρτας

κωδικού QR για το αντίστοιχο πρόγραμμα.

Σημείωση: Η στήλη στον αναλυτή RC-W Analyzer μπορεί να είναι ακόμα ζεστή, επομένως προσέχετε κατά την

αντικατάσταση της στήλης.



Σημείωση: Ανατρέξτε στην Ενότητα 4.5 "Αρχική ρύθμιση" για περισσότερες πληροφορίες.

6.4 Πραγματοποίηση βαθμονόμησης

6.4.1 Βαθμονόμηση

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία κατά την πραγματοποίηση της βαθμονόμησης. Η βαθμονόμηση μπορεί επίσης να

πραγματοποιηθεί με σάρωση της κάρτας κωδικού QR βαθμονομητή RC-W από την αρχική οθόνη.

Σημείωση: Χρησιμοποιήστε τον <u>κωδικό QR βαθμονομητή HbA1c για το Πρόγραμμα Διαβήτη</u> και τον <u>κωδικό QR βαθμονομητή</u> <u>HbF/A2 για το Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας</u>.

Εναλλακτικά, πιέστε "Μενού" →"Βαθμονόμηση/Ποιοτικός έλεγχος" →" Βαθμονόμηση" και κάντε σάρωση της αντίστοιχης

κάρτας κωδικού QR.

🏠 Menu	xx/xx/xxxx xx:xx	٢		Calibration/Quality Control xx/xx/xxxx xx:xx	٢		Calibration	xx/xx/xxxx xx:xx	٢
Operator Select Results Search Column/Reagent Rep Calibration/Quality Co Re-Measurement Priming	lacement Introl	-	:	Calibration Quality Control		•	Please ins to si	ert the QR code card tart calibration	
Back ↓	1 Next		C	Back ↓ ↑ Next			Back		

Σημείωση: Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.3.3 (Πρόγραμμα Διαβήτη) και 5.4.3 (Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας) για περισσότερες

<u>πληροφορίες.</u>

6.4.2 Ποιοτικός έλεγχος

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία κατά την πραγματοποίηση ποιοτικού ελέγχου. Ο ποιοτικός έλεγχος μπορεί επίσης να

πραγματοποιηθεί με σάρωση της κάρτας κωδικού QR μάρτυρα RC-W από την αρχική οθόνη.

Σημείωση: Χρησιμοποιήστε τον <u>κωδικό QR μάρτυρα HbA1c για Πρόγραμμα Διαβήτη</u> και τον <u>κωδικό QR μάρτυρα</u> <u>HbF/A2 για</u>

Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας.

Εναλλακτικά, πιέστε "Μενού" \rightarrow "Βαθμονόμηση/Ποιοτικός έλεγχος" \rightarrow " Ποιοτικός έλεγχος" και κάντε σάρωση της

αντίστοιχης κάρτας κωδικού QR.



Σημείωση: Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.3.4 (Πρόγραμμα Διαβήτη) και 5.4.4 (Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας) για περισσότερες

πληροφορίες.

6.5 Επαναμέτρηση βαθμονομητών, ποιοτικών ελέγχων και δειγμάτων ασθενών



Μη χρησιμοποιείτε ποτέ απροετοίμαστα (αδιάλυτα/μη ανασυσταθέντα) δείγματα, βαθμονομητές

και ποιοτικούς ελέγχους για επαναμέτρηση.

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία κατά την επαναμέτρηση δειγμάτων ασθενών, βαθμονομητών και ποιοτικών ελέγχων.

Επιλέξτε "Μενού" → "Επαναμέτρηση".



6.5.1 Δείγμα ασθενών



Εάν δεν πρόκειται να γίνει αμέσως επαναμέτρηση, διατηρήστε τα διαλύματα δείγματος στη Συσκευή δειγματοληψίας/ στο Κύπελλο δειγμάτων και αποθηκεύστε τα στο ψυγείο (2-8°C) και πραγματοποιήστε τη μέτρηση εντός 8 ωρών.

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία κατά την επαναμέτρηση ενός δείγματος ασθενών.

- Επιλέξτε "Μενού" → "Επαναμέτρηση" → "Δείγμα ασθενών".
- (2) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και θέστε το δείγμα στην υποδοχή δείγματος. Ωθήστε τον δίσκο του δείγματος
 για να κλείσει έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Η μέτρηση θα ξεκινήσει αυτόματα.



Σημείωση: Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.3.1 (Πρόγραμμα Διαβήτη) και 5.4.1 (Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας) για περισσότερες πληροφορίες.

6.5.2 Βαθμονομητής

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία κατά την επαναμέτρηση ενός βαθμονομητή.

- Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Επαναμέτρηση" → "Βαθμονομητής".
- (2) Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR βαθμονομητή RC-W στη σχισμή κάρτας.
 Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και θέστε τον βαθμονομητή στην
 υποδοχή δείγματος. Ωθήστε τον δίσκο του δείγματος για να κλείσει έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Η μέτρηση
 θα ξεκινήσει αυτόματα.

Σημείωση: Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.3.3 (Πρόγραμμα Διαβήτη) και 5.4.3 (Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας) για περισσότερες πληροφορίες.

6.5.3 Ποιοτικός έλεγχος

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία κατά την επαναμέτρηση ενός ποιοτικού ελέγχου.

- Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Επαναμέτρηση" → "Ποιοτικός έλεγχος".
- (2) Ακολουθήστε τις οδηγίες επί της οθόνης. Εισάγετε την κάρτα κωδικού QR μάρτυρα RC-W στη σχισμή κάρτας με τον κωδικό QR να βλέπει προς τα πάνω. Τραβήξτε την έξω μετά τον ήχο μπιπ. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και θέστε τον ποιοτικό έλεγχο στην υποδοχή δείγματος. Ωθήστε τον δίσκο του δείγματος για να κλείσει έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Η μέτρηση ξεκινάει αυτόματα.



Σημείωση: Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.3.4 (Πρόγραμμα Διαβήτη) και 5.4.4 (Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας) για περισσότερες

<u>πληροφορίες.</u>

6.5.4 Προετοιμασία βαθμονομητή (για το Πρόγραμμα Διαβήτη)

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία **μόνο** κατά την προετοιμασία (ανασύσταση) του βαθμονομητή HbA1c. Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία μόνο κατά την επαναμέτρηση ενός βαθμονομητή HbA1c.

Σημείωση: <u>Μη</u> χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία στο Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας.

- (1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Επαναμέτρηση" → "Προετοιμασία βαθμονομητή".
- (2) Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη και θέστε τον αδιάλυτο βαθμονομητή HbA1c στην υποδοχή δείγματος. Ωθήστε

τον δίσκο του δείγματος για να κλείσει έως ότου κουμπώσει στη θέση του. Η ανασύσταση θα ξεκινήσει αυτόματα.



(3) Ακολουθήστε τις οδηγίες της οθόνης και αφαιρέστε τη φιάλη φιαλιδίων.

6.6 Εκτέλεση εξαέρωσης

6.6.1 Αφαίρεση φυσαλίδων

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία όταν ανιχνεύεται ανώμαλη πίεση στο σύστημα. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες

κατά την εκτέλεση αφαίρεσης φυσαλίδων.

(1) Πιέστε "Μενού" → "Πλήρωση" → "Αφαίρεση φυσαλίδων". Αυτή η διαδικασία θα χρειαστεί περίπου 8 λεπτά.



(2) Πιέστε "Εναρξη" για την εκτέλεση αφαίρεσης φυσαλίδων. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει στην αρχική οθόνη μόλις ολοκληρωθεί η αφαίρεση φυσαλίδων.



Σημείωση: Η αφαίρεση φυσαλίδων καταναλώνει μια ορισμένη ποσότητα αντιδραστηρίων. Αντικαταστήστε το κιτ

αντιδραστηρίων εάν χρειάζεται.

6.6.2 Αρχική πλήρωση

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία όταν ο αναλυτής RC-W Analyzer δεν έχει χρησιμοποιηθεί για παρατεταμένο χρονικό

διάστημα ή εάν συμβούν σφάλματα αναφορικά με τη γραμμή βάσης (ανατρέξτε στην Ενότητα 9.3 για τη λίστα σφαλμάτων).

(1) Πιέστε "Μενού" → "Πλήρωση" → "Αρχική πλήρωση". Αυτή η διαδικασία θα χρειαστεί περίπου 16 λεπτά.



(2) Πιέστε "Εναρξη" για την εκτέλεση αρχικής πλήρωσης. Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιστρέψει στην αρχική οθόνη μόλις ολοκληρωθεί η αρχική πλήρωση.



Σημείωση: Η αρχική πλήρωση καταναλώνει μια ορισμένη ποσότητα αντιδραστηρίων. Αντικαταστήστε το κιτ αντιδραστηρίων

εάν χρειάζεται.

7. Ρυθμίσεις

Σημείωση: Για την είσοδο στο μενού Ρυθμίσεις, απαιτείται κωδικός πρόσβασης επόπτη.

Παρέχεται αρχικά ένας προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης 8 χαρακτήρων. Αλλάξτε τον προεπιλεγμένο κωδικό

πρόσβασης επόπτη μετά την αρχική σύνδεση (log in). (βλ. Ενότητα 7.14 "Κωδικός πρόσβασης επόπτη" για περισσότερες πληροφορίες).

7.1 Εισαγωγή ID ασθενή

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την επιλογή του πότε να εισάγετε το ID ασθενή και για τις διαμορφώσεις του ID ασθενή.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Εισαγωγή ΙD ασθενή".



(2) Διατίθενται οι ακόλουθες επιλογές (προεπιλογή: Τρόπος #1).

<u>Τρόπος #1 (Κατά τη μέτρηση)</u>:

Η μέτρηση θα ξεκινήσει ενώ εισάγεται το ID ασθενή.

<u>Τρόπος #2 (Πριν από τη μέτρηση)</u>:

Η μέτρηση δεν θα ξεκινήσει έως ότου εισαχθεί το ID ασθενή.

OFF

• Η λειτουργία ID ασθενή έχει απενεργοποιηθεί.

Σημείωση: Το ID ασθενή δεν μπορεί να εισαχθεί/ τροποποιηθεί κατά τη μέτρηση εάν έχει επιλεγεί η επιλογή <u>OFF</u>.



7.2 Τροποποίηση ID ασθενή

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την τροποποίηση του ΙD ασθενή αποτελεσμάτων προηγούμενων μετρήσεων.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Τροποποίηση ID ασθενή".

Menu	XX/XX/X00X XX:XX	٢		Settings	xx/xx/xxxx xx:xx	٢
 Results Search Column/Reagent I Calibration/Qualit Re-Measurement Priming Settings 	Replacement y Control		•	 Inputting Patient ID Editing Patient ID Sample Injection Volution Operator Settings A1c% Display Pattern Screen Settings 	ume	
Back	↓ ↑ Next			Back ↑	Next	

(2) Η αναζήτηση του ID ασθενή μπορεί να γίνει μέσω της ημερομηνίας μέτρησης ή του ID ασθενή.

<u>Αναζήτηση ανά ημερομηνία</u>:

Επιλέξτε την επιθυμητή χρονική περίοδο και πιέστε "Επόμενο". Αφού εμφανιστούν τα αποτελέσματα αναζήτησης,
 πλοηγηθείτε στην μπάρα κύλισης και επιλέξτε το επιθυμητό ID ασθενή. Πιέστε "Επιλογή" για την
 προβολή λεπτομερειών των επισημασμένων αποτελεσμάτων.

Σημείωση: Τα αποτελέσματα μπορούν να περιοριστούν περαιτέρω πιέζοντας "ID" και εισάγοντας ένα συγκεκριμένο ID.



¢۵ امر				xx/x	x/xxxx	xx:xx	0
1	2	3	4	5		ABC	
6	7	8	9	0	BS	Ent	

Αναζήτηση ανά ID ασθενή:

Εισάγετε το ID ασθενή και πιέστε "Εισ". Αφού εμφανιστούν τα αποτελέσματα αναζήτησης, πλοηγηθείτε στην μπάρα κύλισης και επιλέξτε το επιθυμητό ID ασθενή. Πιέστε "Επιλογή" για την προβολή λεπτομερειών των επισημασμένων αποτελεσμάτων.

Σημείωση: Τα αποτελέσματα μπορούν να περιοριστούν περαιτέρω πιέζοντας "Ημερμ" και επιλέγοντας μια συγκεκριμένη

χρονική περίοδο.



Σημείωση: Πιέζοντας εκτύπωση στην οθόνη αποτελεσμάτων θα εκτυπωθούν όλα τα αποτελέσματα.

7.3 Όγκος έγχυσης δείγματος

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της εντολής όγκου έγχυσης δείγματος.

Επιχειρήστε αυτή τη λειτουργία εάν δεν μπορεί να ανιχνευτεί τίποτα κατά τη χρήση του προεπιλεγμένου όγκου έγχυσης.

Σημείωση: Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνο για το Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας.

Ο όγκος έγχυσης θα αυξηθεί από 5 μL έως 7,5 μL αφού επιλεγεί "Αύξηση όγκου έγχυσης".

- (1) Για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας κατά τις μετρήσεις, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις"
 - → "Όγκος έγχυσης δείγματος". Και επιλέξτε "Φυσιολ" ή "Επιλέξιμο".



Σημείωση: Εάν επιλεγεί "Επιλέξιμο", θα εμφανιστεί η ακόλουθη οθόνη μετά από την έναρξη μιας μέτρησης.



7.4 Ρυθμίσεις χειριστή

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για διαμορφώσεις χειριστή.

Το προεπιλεγμένο ID χειριστή και ο προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης είναι ως εξής:

- ΙD χειριστή: OPERATOR1
- <u>Κωδικός πρόσβασης χειριστή: OPERATOR1</u>

Σημείωση: Ο κωδικός πρόσβασης σύνδεσης (login) χειριστή απαιτείται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Κατά την εκκίνηση του αναλυτή
- Κατά την επαναφορά από τον τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Ρυθμίσεις χειριστή".



(2) Είναι διαθέσιμες οι εξής 4 ενέργειες:

Επιλογή: Για επιλογή του χειριστή.



Τροποποίηση: Για τροποποίηση των καταχωρημένων ID χειριστών και των αντίστοιχων κωδικών πρόσβασης για login.



Διαγραφή: Για διαγραφή των καταχωρημένων ID χειριστών.



Καταχώριση: Για καταχώριση των ID χειριστών και των κωδικών πρόσβασης.

Σημείωση: Μπορούν να καταχωριστούν έως και 10 χειριστές. Απαιτείται ένας κωδικός πρόσβασης χειριστή για κάθε

χειριστή και το μέγιστο μήκος του κωδικού πρόσβασης είναι 18 χαρακτήρες. Είναι διαθέσιμα μόνο

γράμματα του λατινικού αλφαβήτου και αριθμοί.



7.5 Μοτίβο απεικόνισης Α1c%

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την επιλογή των μοτίβων απεικόνισης Α1c%.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Μοτίβο απεικόνισης A1c%".



(2) Είναι διαθέσιμες οι εξής 3 επιλογές: NGSP & IFCC, IFCC και NGSP.

촭 A1c% Display Pattern	xx/xx/xxxx	xx:xx	9
 NGSP & IFCC IFCC NGSP 			
Back ↓	↑	Setup	

7.6 Ρυθμίσεις οθόνης

7.6.1 Φωτεινότητα

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για τη ρύθμιση της φωτεινότητας του Πάνελ αφής LCD.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Ρυθμίσεις οθόνης" → "Φωτεινότητα".



(2) Υπάρχουν 7 επίπεδα διαθέσιμα.



7.6.2 Εξοικονόμηση ενέργειας

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για τη θέση του χρόνου επί της οθόνης πριν ο αναλυτής RC-W μπει σε τρόπο λειτουργίας

εξοικονόμησης ενέργειας (όταν δεν εκτελούνται μετρήσεις).

(1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Ρυθμίσεις οθόνης" → "Εξοικονόμηση ενέργειας".



(2) Ο χρόνος επί της οθόνης μπορεί να τεθεί μεταξύ Ο και 99 λεπτών (Προεπιλογή: 30 λεπτά). Εάν έχει επιλεγεί Ο, δεν θα απενεργοποιηθεί ο οπισθοφωτισμός εκτός αν πιεστεί το κουμπί "Τρόπος λειτουργίας ύπνου" στην άνω δεξιά γωνία της οθόνης.

촭 Power Saving	xx/xx/xxxx xx:xx 🍈
Backlight will turn off a	fter 30 🖉 mins
Back	Setup

7.7 Ρυθμίσεις ήχου

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για διαμορφώσεις ήχου.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Ρυθμίσεις ήχου".



(2) Είναι διαθέσιμες οι εξής 4 ενέργειες: (Προεπιλογή: Όλοι οι ήχοι έχουν τεθεί στο ΟΝ).

΄<u>Ηχοι λειτουργίας</u>: Για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των ήχων λειτουργίας.

Προειδοποιήσεις: Για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των ήχων προειδοποίησης.

Ήχοι σφάλματος: Για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των ήχων σφάλματος.

Τέλος μέτρησης: Για την επιλογή του ήχου ειδοποίησης στο τέλος μιας μέτρησης. (Προεπιλογή: Μοτίβο #1).

7.8 Ρυθμίσεις εκτύπωσης

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για διαμορφώσεις εκτύπωσης.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Ρυθμίσεις εκτύπωσης".



(2) Είναι διαθέσιμες οι εξής 4 ενέργειες:

Διάταξη εκτύπωσης (Προεπιλογή: Μοτίβο #1).

- Μοτίβο #1 (Όλες οι πληροφορίες)
- Μοτίβο #2 (Χωρίς πληροφορίες κορυφής)
- Μοτίβο #3 (Αριθμητικά αποτελέσματα μόνο)

Αριθμός αντιγράφων (Προεπιλογή: 1 αντίγραφο)

• Μπορούν να εκτυπωθούν από Ο έως 9 αντίγραφα. Εάν επιλεγεί Ο, δεν θα εκτυπωθεί τίποτα.

Αυτόματο/Χειροκίνητο: Διαμορφώσεις εκτύπωσης (Προεπιλογή: Αυτόματο)

- Αυτόματο: Τα αποτελέσματα θα εκτυπωθούν αυτόματα μετά τη μέτρηση.
- Χειροκίνητο: Τα αποτελέσματα θα εκτυπωθούν πιέζοντας "Επόμενο" στην οθόνη.

7.9 Ρυθμίσεις εξόδου δεδομένων

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για διαμορφώσεις εξόδου δεδομένων.

(1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Ρυθμίσεις εξόδου δεδομένων".



(2) Είναι διαθέσιμες οι εξής 4 επιλογές (Προεπιλογή: OFF).

OFF: Δεν εξάγονται τα δεδομένα.

USB: Ρυθμίστε τη θύρα USB ως προορισμό εξόδου δεδομένων.

RS-232C: Ρυθμίστε τη θύρα RS-232C ως προορισμό εξόδου δεδομένων.

USB & RS-232C: Ρυθμίστε αμφότερες τις θύρες RS-232C και USB ως προορισμούς εξόδου.

7.10 Εξωτερικός Η/Υ

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την ενεργοποίηση ή την απενεργοποίηση της σύνδεσης σε έναν εξωτερικό Η/Υ. Σημείωση: Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο εάν έχει επιλεγεί <u>USB</u> ή <u>USB & RS-232C</u> στις Ρυθμίσεις εξόδου δεδομένων (βλ. Ενότητα 7.9 για περισσότερες πληροφορίες). Ο εξωτερικός Η/Υ θα πρέπει να έχει εγκατεστημένη την εφαρμογή προβολής χρωματογράμματος (Chromatogram Viewer). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο οδηγιών του Chromatogram Viewer.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Εξωτερικός Η/Υ".

🏠 Menu	xx/xx/xxxx xx:xx	٢		Cettings	xx/xx/xxxx xx:xx	c 🕐		款 External PC	xx/xx/xxx xx:x	× 🕲
Results Search Column/Reagent Repla Calibration/Quality Con Re-Measurement Priming Settings	cement trol		•	 Sound Settings Print Settings Data Output Settings External PC Date/Time Data Management 			-	◆ ON◆ OFF		
Back ↓	î Next			Back 1) ↓ N	ext		Back		Next

Σημείωση: Η έξοδος δεδομένων μεταξύ του αναλυτή και του εξωτερικού υπολογιστή πρέπει να διεξάγεται σε ασφαλές

περιβάλλον.

7.11 Ημερομηνία/ώρα

7.11.1 Ρυθμίσεις ημερομηνίας/ώρας

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για τη ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας.

(1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Ημερομηνία/ώρα" → "Ρυθμίσεις ημερομηνίας/ώρας".



7.11.2 Απεικόνιση ημερομηνίας/ώρας

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την επιλογή των μορφών ημερομηνίας και ώρας.

- (1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Ημερομηνία/ώρα" → "Απεικόνιση ημερομηνίας/ώρας".
- (2) Διατίθενται οι ακόλουθες μορφές (Προεπιλογή: μοτίβο#1).

款 Date/Time Display	xx/xx/xxxx xx:xx 🔘
 Pattern#1 (dd/mm/y Pattern#2 (mm/dd/y Pattern#3 (yyyy/mm) 	yyy) yyy) /dd)
Back ↓	↑ Next

7.12 Διαχείριση δεδομένων

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Διαχείριση δεδομένων ".									
	纃 Menu	xx/xx/xxxx xx:xx	٢		settings	xx/xx/xxxx xx:xx 🕐		款 Data Management 🛛 xx/xx/xxxx xx:xx 🍈	
	Results Search Column/Reagent Re Calibration/Quality Re-Measurement Priming Settings	eplacement Control		-	 External PC Date/Time Data Management Diagnosis Program Changing Supervisor Language 	Password		Column/Reagent Condition Calibration Log Quality Control Log User-specified coefficient Error History Deleting Data	
	Back ↓) Next			Back ↓	↑ Next)	Back ↓ ↑ Next	

7.12.1 Συνθήκες στήλης/αντιδραστηρίων

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την προβολή των συνθηκών και πληροφοριών για τη στήλη και το κιτ αντιδραστηρίων.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Διαχείριση δεδομένων" → "Συνθήκες στήλης/αντιδραστηρίων".

- (2) Η οθόνη θα απεικονίσει τον Αρ. παρτίδας, την ημερομηνία λήξης και την ημερομηνία της πρώτης χρήσης.
- (3) Πιέστε "Εξαγωγή" για την εξαγωγή των πληροφοριών σε μια εξωτερική συσκευή ή πιέστε "Εκτύπωση" για την εκτύπωση.



7.12.2. Ημερολόγιο βαθμονόμησης

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την προβολή του ιστορικού βαθμονόμησης και των πληροφοριών για τους

βαθμονομητές, τα αντιδραστήρια και τη στήλη που χρησιμοποιείται για τις βαθμονομήσεις.

- (1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Διαχείριση δεδομένων" → "Ημερολόγιο βαθμονόμησης".
- (2) Πιέστε "Επιλογή" για την προβολή λεπτομερειών της επισημασμένης βαθμονόμησης.
- Πιέστε "Εξαγωγή" για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε μια εξωτερική συσκευή ή πιέστε "Εκτύπωση" για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων.



7.12.3 Ημερολόγιο ποιοτικού ελέγχου

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την προβολή των αποτελεσμάτων μέτρησης ποιοτικού ελέγχου (QC).

Σημείωση: Ένα μέγιστο 50 αποτελεσμάτων QC μπορούν να αποθηκευτούν στην εσωτερική μνήμη του αναλυτή RC-W

Analyzer (μόλις ο αριθμός των αποτελεσμάτων ξεπεράσει τα 50, θα διαγράφονται δεδομένα ξεκινώντας από τις παλαιότερες καταχωρίσεις).

(1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Διαχείριση δεδομένων" → "Ημερολόγιο ποιοτικού ελέγχου".

(2) Επιλέξτε "Επιλογή" για περισσότερες πληροφορίες. Πιέστε "Εκτύπωση" για την εκτύπωση των αποτελεσμάτων και

πιέστε "Εξαγωγή" για την εξαγωγή των αποτελεσμάτων σε μια εξωτερική συσκευή.

Σημείωση: Πιέζοντας "Εκτύπωση" στην οθόνη Ημερολόγιο ποιοτικού ελέγχου θα εκτυπωθούν όλα τα διαθέσιμα αποτελέσματα.



7.12.4 Προσδιοριζόμενος από τον χρήστη συντελεστής

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για να ρυθμίσετε τον Προσδιοριζόμενο από τον χρήστη συντελεστή για ήσσονες προσαρμογές των καμπυλών βαθμονόμησης.

Σημείωση: Αυτή η λειτουργία προορίζεται για τη ρύθμιση συντελεστών "a" και "b" των καμπυλών βαθμονόμησης (Εξίσωση: Y=aX+b) που κατασκευάζονται κατά τις βαθμονομήσεις. Τα HbA1c, HbF, HbA2 μπορούν να ρυθμιστούν μεμονωμένα. Το HbA1c προορίζεται για το Πρόγραμμα Διαβήτη, τα HbF και HbA2 προορίζονται για το Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας.

- (1) Για τη ρύθμιση του Προσδιοριζόμενου από τον χρήστη συντελεστή, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Διαχείριση δεδομένων" → "Προσδιοριζόμενος από τον χρήστη συντελεστής".
- (2) Εισάγετε τον παράγοντα βαθμονόμησης (εύρος του a:0.000-9.999, εύρος του b:-9.999-9.999)

	User-specified coefficient	xx/xx/xxxx xx:xx 幽	User-specified coefficien	nt xx/xx/xxxx 😃
AdH 5	h = 1.000	b = 0.000	HbF % a = 1.000	b = 0.000
HbA	a = 1.000	b = 0.000	HbA2 % a = 1.000	b = 0.000
	Back	ОК	Back	ОК

Σημείωση: Οι προσδιοριζόμενοι από τον χρήστη συντελεστές <u>δεν</u>επηρεάζουν τα αποτελέσματα βαθμονόμησης.

7.12.5 Ιστορικό σφαλμάτων

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την προβολή του ιστορικού σφαλμάτων. Μπορούν να αποθηκευτούν ένα μέγιστο 100 καταχωρίσεων τη φορά.

Error History	xx/xx/xxxx xx:xx	٢
Back		

Σημείωση: Οι προειδοποιήσεις "Εξάντληση χαρτιού" δεν απεικονίζονται στο ιστορικό σφαλμάτων.

7.12.6 Διαγραφή δεδομένων

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για τη διαγραφή όλων των προηγούμενων δεδομένων.

- (1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Διαχείριση δεδομένων" → "Διαγραφή δεδομένων".
- (2) Όταν απεικονιστεί το παράθυρο επιβεβαίωσης, πιέστε "ΟΚ" για τη διαγραφή των δεδομένων.

Σημείωση: Δεν είναι δυνατόν να γίνει επαναφορά των δεδομένων μετά από τη διαγραφή τους.



7.12.7 Πληροφορίες λογισμικού

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την προβολή πληροφοριών σχετικά με το λογισμικό.

- (1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Διαχείριση δεδομένων" → "Πληροφορίες λογισμικού".
- (2) Πιέστε "Εκτύπωση" για την εκτύπωση των πληροφοριών.



7.13 Πρόγραμμα διάγνωσης

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την επιλογή του Προγράμματος διάγνωσης.

Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Πρόγραμμα διάγνωσης".

촭 Menu	xx/xx/xxxx xx:xx		Settings	xx/xx/xxxx xx:xx	٢		촭 Diagnosis Program	xx/xx/xxxx xx:xx 幽
 Results Search Column/Reagent Calibration/Qualit Re-Measurement Priming Settings 	Replacement y Control	•	 External PC Date/Time Data Management Diagnosis Program Changing Supervisor Language 	Password		-	 ◆ Diabetes ◆ Thalassemia 	
Back ↓) ↑ Next		Back ↓	↑ Next			Back ↓	↑ Next

- (2) Επανεκκινήστε τον αναλυτή μετά από την αλλαγή του προγράμματος διάγνωσης.
- (3) Ρυθμίστε το αντίστοιχο Κιτ αντιδραστηρίων και τη στήλη για το επιλεγμένο πρόγραμμα.

7.14 Κωδικός πρόσβασης επόπτη

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την αλλαγή του κωδικού πρόσβασης επόπτη.

Σημείωση: Παρέχεται αρχικά ένας προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης 8 χαρακτήρων.

(1) Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Αλλαγή κωδικού πρόσβασης επόπτη".



(2) Εισάγετε τον νέο κωδικό πρόσβασης επόπτη (το μέγιστο μήκος του κωδικού πρόσβασης είναι 18 χαρακτήρες).

7.15 Ρυθμίσεις γλώσσας

Χρησιμοποιήστε αυτή τη λειτουργία για την αλλαγή της γλώσσας.

- Στην αρχική οθόνη, πιέστε "Μενού" → "Ρυθμίσεις" → "Ρυθμίσεις γλώσσας".
- (2) Επιλέξτε τη γλώσσα και πιέστε "Ρύθμιση".



Σημείωση: Επανεκκινήστε τον αναλυτή μετά από την αλλαγή της γλώσσας.

8. Συντήρηση

Αυτή η ενότητα περιγράφει επιθεωρήσεις ρουτίνας που πραγματοποιούνται από πελάτες και πληροφορίες για τα μέρη αντικατάστασης. Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες και κατευθυντήριες γραμμές κατά την πραγματοποίηση συντήρησης για την ασφαλή χρήση του αναλυτή RC-W Analyzer.

8.1 Αντικατάσταση αναλώσιμων

Τα παρακάτω μηνύματα θα εμφανιστούν όταν χρειάζεται να αντικατασταθούν τα αναλώσιμα.

			Απαιτούμενη
Μέρος	Μήνυμα	Χρόνος αντικατάστασης	κάρτα
			κωδικού QR
Κιτ αντιδραστηρίων	"Insufficient reagent. Please replace the reagent kit." (Ανεπαρκές αντιδραστήριο. Αντικαταστήστε το κιτ αντιδραστηρίων.) "Reagent kit has expired. Please replace the reagent kit." (Το κιτ αντιδραστηρίων έληξε. Αντικαταστήστε το κιτ αντιδραστηρίων.)	Μέγ. 100 δείγματα (FAST), 80 δείγματα (VARIANT, Πρόγραμμα Θαλασσαιμίας) (δεν πρέπει να έχει λήξει)	Ναι
Στήλη	"The column lifetime has been reached. Please replace the column." (Η διάρκεια ζωής της στήλης έχει παρέλθει. Αντικαταστήστε τη στήλη.) "The column use-by date has expired. Please replace the column." (Η στήλη έχει λήξει. Αντικαταστήστε τη στήλη.)	Μέγ. 2000 δείγματα (δεν πρέπει να έχει λήξει)	Ναι
Χαρτί εκτυπωτή	"Out of printer paper." (Εξάντληση χαρτιού εκτυπωτή.)	100–450 δείγματα (εξαρτάται από τις ρυθμίσεις εκτύπωσης	Αρ.

Σημείωση: Ένα κιτ αντιδραστηρίων περιέχει αρκετά αντιδραστήρια για τα εξής:

- 100 κανονικές μετρήσεις
- 1 Αρχική πλήρωση
- 1 βαθμονόμηση και ποιοτικό έλεγχο

Ανατρέξτε στην Ενότητα 6.3.1 κατά την αντικατάσταση του κιτ αντιδραστηρίων και στην Ενότητα 6.3.2 κατά την

αντικατάσταση της στήλης.

8.2 Τακτικές επιθεωρήσεις

8.2.1 Αυτόματος αυτοέλεγχος εκκίνησης

Ο αναλυτής RC-W Analyzer εκτελεί έναν αυτοέλεγχο ρουτίνας όταν ενεργοποιείται. Αυτός ελέγχει την ποσότητα φωτός του ανιχνευτή, την πίεση του καναλιού ροής, τη θερμοκρασία της μονάδας και την κατάσταση επικοινωνίας κάθε κυκλώματος. Εάν οποιοδήποτε από αυτά είναι εκτός του καθορισμένου εύρους, απεικονίζεται ένα σφάλμα. Επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή. Επιπρόσθετα, θα υπάρχει ένας ήχος μπιπ εάν μια Συσκευή δειγματοληψίας/ένα Κύπελλο δειγμάτων/μια φιάλη φιαλιδίων έχει μείνει στον Δίσκο δειγμάτων. Αφαιρέστε τα πριν από την ενεργοποίηση του αναλυτή RC-W Analyzer.

8.2.2 Απόρριψη των υγρών αποβλήτων

Απορρίψτε τα Υγρά απόβλητα στο τέλος κάθε ημέρας στην οποία έγιναν μετρήσεις. Ανατρέξτε στην Ενότητα 5.5 για περισσότερες πληροφορίες.

8.2.3 Ρύθμιση χρόνου

Στην αρχή κάθε ημέρας, ελέγξτε ότι ο χρόνος που απεικονίζεται στο Πάνελ αφής LCD είναι σωστός.

8.2.4 Συντήρηση του αναλυτή RC-W Analyzer

Απενεργοποιήστε τον αναλυτή RC-W Analyzer και αφαιρέστε τον προσαρμογέα AC πριν πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε

συντήρηση στον αναλυτή RC-W Analyzer.

Απολυμάνετε το εξωτερικό του αναλυτή RC-W Analyzer με αιθανόλη και σκουπίστε απαλά το Πάνελ αφής LCD με ένα απαλό, στεγνό πανί.

Σημείωση: Φροντίστε το πρόσθιο πάνελ και τα καλύμματα του εκτυπωτή και του κιτ αντιδραστηρίων να είναι κλειστά κατά την απολύμανση.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 1.2: Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά την εκτέλεση τακτικής

συντήρησης 8.2.5 Επιθεωρήσεις εκτυπωτή

Ελέγξτε ότι η ποιότητα και η ταχύτητα εκτύπωσης είναι κανονική. Σε περίπτωση αστοχίας, επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.

9. Επίλυση προβλημάτων

Επιχειρήστε τα εξής πριν ζητήσετε μια επισκευή.

9.1 Αναλυτής RC-W Analyzer					
Πρόβλημα	Ενέργειες που πρέπει να επιχειρήσετε				
9.1 Ο Αναλυτής RC-W Analyzer δεν ενεργοποιείται.	 Ελέγξτε εάν ο προσαρμογέας ΑC έχει συνδεθεί σωστά. Ελέγξτε εάν ο διακόπτης ισχύος στο πίσω μέρος του αναλυτή RC-W Analyzer είναι στο ON. Εάν το πρόβλημα παραμένει, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer και επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή. 				

9.2 Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Εάν εμφανιστεί οποιοδήποτε από τα παρακάτω μηνύματα στο Πάνελ επαφής LCD, πραγματοποιήστε τις αντίστοιχες

ενέργειες στον παρακάτω πίνακα.

Μήνυμα		Περιγραφή	Απαιτούμενη ενέργεια	
		Συνέβη ένα σφάλμα κατά την		
	01	επικοινωνία με την εντολή		
		ελέγχου συστήματος.		
Communication Error (Σφάλυα		Συνέβη ένα σφάλμα κατά τη		
επικοινωνίας)	02	μεταφορά δεδομένων στο		
επικοινωνίας		αρχείο.		
		Συνέβη ένα σφάλμα		
	03	επικοινωνίας διαφορετικό από		
		τα παραπάνω.		
	01	Υπάρχει δυσλειτουργία αντλίας		
	02	παροχής υνρού #1.		
	03	······································	Σταματήστε τη χρήση του αναλυτή RC-W/ Analyzer και	
	05	Υπάρχει δυσλειτουργία αντλίας	επικοινωνήστε με τον τοπικό πορμηθεμτή	
	06	παροχής υνρού #2.		
	07			
	16	Υπάρχει δυσλειτουργία αντλίας		
Hardware Error (Σφάλμα	17	μέτρησης		
υλισμικού)	18	Free (F. 1.)		
	20			
	21	Υπάρχει δυσλειτουργία της		
	22	βελόνας στη θύρα έγχυσης		
	23		-	
	32	Υπάργει δυσλειτουργία της		
	33	αυτόματης βαλβίδας		
	34			
Thermostatic Error Detected (Av	ιχνεύτηκε	Υπάρχει δυσλειτουργία στον	Απενεργοποιήστε τον αναλυτή RC-W Analyzer και	
σφάλμα στον θερμοστάτη.)		θερμοστάτη του αναλυτη	κατόπιν ενεργοποιήστε τον ξανά.	
		RC-W Analyzer.		
Abnormal Pressure Detected (1)		Η πίεση έφτασε στο ανώτατο	Αντικαταστήστε τη στηλή με μια νεα στηλή.	
Αυτοιπαι Pressure Detected (1)))	ή πεση εφιάσε στο ανωτάτο	νορσιμοποιείτε τον αναλυτή BC-W Apalyzer και	
	11		χρησιμολοτείτε τον τοπικό πορμηθεμτή	
			Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιχειοήσει αυτόματα να	
			επιλύσει το πρόβλημα. Εάν το πρόβλημα δεν επιλυθεί.	
Abnormal Pressure Detected (2)			εκτελέστε "Αφαίρεση φυσαλίδων" (βλ. Ενότητα 6.6.1).	
(Ανιχνεύτηκε ανώμαλη πίεση (2)))	Η πίεση είναι πολύ χαμηλή.	Εάν το σφάλμα παραμένει, σταματήστε να	
			χρησιμοποιείτε τον αναλυτή RC-W Analyzer και	
			επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.	
Abnormal Pressure Detected (3)		Ανιχνεύτηκε ανώμαλη πίεση	Σταματήστε τη χρήση του αναλυτή RC-W Analyzer και	
(Ανιχνεύτηκε ανώμαλη πίεση (3))	στον αναλυτή RC-W Analyzer.	επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.	
			Ελέγξτε ότι το κιτ αντιδραστηρίων έχει εισαχθεί	
Liquid Leakage Detected (1) (Ανιχνεύτηκε		Ανιχνεύτηκε διαρροή στον	σταθερά και ότι η υποδοχή στηλών δεν είναι χαλαρή.	
διαρροή υγρού (1))		κλίβανο στηλών.	Ελέγξτε την κάτω επιφάνεια του κλιβάνου στηλών. Εάν	
			υπάρχει οποιοδήποτε υγρό, σκουπίστε το προσεκτικά.	
			Ελέγξτε ότι το κιτ αντιδραστηρίων έχει εισαχθεί	
Liquid Leakage Detected (2) (Ανιχνεύτηκε		Ανιχνεύτηκε διαρροή στον	σταθερά και ότι η υποδοχή στηλών δεν είναι χαλαρή.	
διαρροή υγρού (2))		κλίβανο στηλών.	Ελέγξτε την κάτω επιφάνεια του κλιβάνου στηλών. Εάν	
			υπάρχει οποιοδήποτε υγρό, σκουπίστε το προσεκτικά.	
Unable to Detect the USB Conne	ction Error	Συνέβη ένα σφάλμα κατά τη	Ελέγξτε τη σύνδεση USB.	
(Σφάλμα αδυναμίας ανίχνευσης της		μεταφορά δεδομένων στο USB.	Ελέγξτε ότι η μνήμη USB έχει αρκετό ελεύθερο χώρο	

Μήνυμα	Περιγραφή	Απαιτούμενη ενέργεια		
σύνδεσης USB)		και ότι λειτουργεί σωστά.		
Unable to Detect the Printer (Αδυναμία	Προέκυψε ένα σφάλμα	Σταματήστε τη χρήση του αναλυτή RC-W Analyzer και		
ανίχνευσης του εκτυπωτή)	επικοινωνίας με τον εκτυπωτή.	επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.		
Out of Printer Paper (Εξάντληση χαρτιού				
εκτυπωτή)	Εξαντληση χαρτιού εκτυπωτη	Αντικαταστήστε το χαρτί εκτυπώτη.		
The Column will Expire Soon (Η Στήλη θα		Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ληγμένες στήλες.		
Λήξει Σύντομα.)	Η στηλή θα λήζει συντομά.	Αντικαταστήστε τη στήλη με μια νέα στήλη		
The Reagent Kit will Expire Soon (Το Κιτ	Το κιτ αντιδραστηρίων θα λήξει	Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ληγμένα		
Αντιδραστηρίων θα Λήξει Σύντομα.)	σύντομα.	αντιδραστήρια. Αντικαταστήστε με ένα νέο.		
Persont Kit/Column will Evoire Seen /Te Kit		Δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν ληγμένα		
	το και αντισραστηριων και η	αντιδραστήρια και στήλες μετά τη λήξη αυτών.		
	στηλη θα ληξούν ουντομά.	Αντικαταστήστε με νέα.		
The Persont Kit is Pupping Low (To Kit	Το κιτ αντιδοαστροίων	Το κιτ αντιδραστηρίων δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί		
	τελειώνει	όταν ο υπολειπόμενος αριθμός φτάσει στο 0.		
		Αντικαταστήστε με ένα νέο.		
The Column is Running Low (H Sté) n	Ο αριθιμός που αποιιόνει στη	Η στήλη δεν μπορεί πλέον να χρησιμοποιηθεί όταν ο		
	στήλη τελειώνει	αριθμός που απομένει φτάσει στο 0. Αντικαταστήστε		
		με μία νέα στήλη.		
Reagent Kit/Column are Running Low (Το κιτ	Ο αριθμός που απομένει στο	Ο αριθμός που απομένει στο κιτ αντιδραστροίων και		
αντιδραστηρίων/η στήλη κοντεύουν να	κιτ αντιδραστηρίων και στη			
εξαντληθούν.)	στήλη είναι κοντά στο 0.			
The Reagent Kit has Expired	Το κιτ αντιδοαστροίων έχει			
Replace the Reagent Kit (Το κιτ	λήξει και δεν μπορεί να	Αντικαταστήστε το κιτ αντιδοαστηρίων		
αντιδραστηρίων έχει λήξει. Αντικαταστήστε	χοησιμοποιηθεί άλλο			
το κιτ αντιδραστηρίων.)				
The Column has Expired	Η στήλη έχει λήξει και δεν			
Replace the Column (Η στήλη έχει λήξει.	μπορεί να χρησιμοποιηθεί	Αντικαταστήστε τη στήλη.		
Αντικαταστήστε τη στήλη.)	άλλο.			
Insufficient Reagent	Εξάντληση αντιδοαστηρίου. Ο			
Replace the Reagent Kit (Ανεπαρκές	υπολειπόμενος αριθμός	Αντικαταστήστε το κιτ αντιδραστηρίων.		
αντιδραστήριο. Αντικαταστήστε το κιτ	αντιδοαστηρίου είναι Ο			
αντιδραστηρίων.)				
The Column has Reached its Limit	Ο μπολειπόμενος αριθμός τος			
Replace the Column (Η στήλη έφτασε στο	στήλης είναι Ο	Αντικαταστήστε τη στήλη.		
όριό της. Αντικαταστήστε τη στήλη.)				
	Η πίεση δεν έχει φτάσει στην	Ο αναλυτής RC-W Analyzer θα επιχειρήσει αυτόματα να		
Wait for Degassing (Αναμονή για εξαέρωση.)	απαιτούμενη τιμή	επιλύσει το πρόβλημα. Αν το σφάλμα παραμένει,		
		επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.		

περιγράφονται παραπάνω, σταματήστε τη χρήση του αναλυτή RC-W Analyzer και επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.

Εάν παραμένει οποιοδήποτε σφάλμα ακόμα και αφού λάβετε τα μέτρα αντιμετώπισης που

9.3 Προσοχή

Εάν υπάρχει ανώμαλο αποτέλεσμα μέτρησης, θα απεικονιστεί και θα εκτυπωθεί ένα από τα ακόλουθα μηνύματα. Ανατρέξτε

στον παρακάτω πίνακα και επιχειρήστε τις απαιτούμενες ενέργειες.

Μήνυμα	Περιγραφή	Απαιτούμενη ενέργεια
Abnormal Concentration (Ανώμαλη συγκέντρωση)	Η συγκέντρωση αιμοσφαιρίνης υπερβαίνει το αποδεκτό όριο. Μπορεί να υπάρχει ανεπαρκές ή υπερβολικά πολύ δείγμα.	Συλλέξτε και μετρήστε ένα νέο δείγμα αίματος (Με νέα Συσκευή δειγματοληψίας/ νέο Κύπελλο δειγμάτων). Εναλλακτικά αλλάξτε τον "Όγκο έγχυσης δείγματος" (βλ. Ενότητα 7.3).
Data Calculation Error (Σφάλμα υπολογισμού δεδομένων)	Δεν ανιχνεύτηκε κορυφή.	Ελέγξτε το δείγμα. Συλλέξτε και μετρήστε ένα νέο δείγμα αίματος (Με νέα Συσκευή δειγματοληψίας/ νέο Κύπελλο δειγμάτων).
Out of Measurement Range (Εκτός εύρους μέτρησης)	Τα αποτελέσματα μέτρησης ήταν εκτός του μετρήσιμου εύρους. Τα αποτελέσματα δεν θα απεικονιστούν ή εκτυπωθούν.	Εάν θεωρείται αναγκαία περαιτέρω ανάλυση, χρησιμοποιείτε εναλλακτική μέθοδο.
Abnormal Hemoglobin Detected (Ανιχνεύτηκε ανώμαλη αιμοσφαιρίνη)	Έχει ανιχνευτεί ανώμαλη αιμοσφαιρίνη. Μπορούν να ανιχνευτούν τα παρακάτω: HbS, HbC, HbE, HbD.	Εάν θεωρείται αναγκαία περαιτέρω ανάλυση, χρησιμοποιείτε εναλλακτική μέθοδο.
Detector Error (Σφάλμα ανιχνευτή)	Η ποσότητα φωτός που φτάνει στον ανιχνευτή είναι μειωμένη.	Σταματήστε τη χρήση του αναλυτή RC-W Analyzer και επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή.
Baseline Error (Σφάλμα γραμμής βάσης.)	Η γραμμή βάσης υπερέβη το αποδεκτό όριο.	
Α0 Bandwidth Error (Σφάλμα εύρους ζώνης Α0)	Το εύρος ζώνης ΑΟ υπερέβη το αποδεκτό όριο.	
A1c half bandwidth error (Σφάλμα μισού εύρους ζώνης A1c)	Το μισό εύρος ζώνης Α1c υπερέβη το αποδεκτό όριο.	Π οσυμοποποιάστο "Λουμμά τιλάου το" (0)
A0 retention time was early/A0 retention time was late (Ο χρόνος κατακράτησης Α0 ήταν νωρίς/Ο χρόνος κατακράτησης Α0 ήταν αργά.)	Ο χρόνος κατακράτησης ΑΟ ήταν πολύ νωρίς ή πολύ αργά.	Τιραγματοποτηστε Αρχική πληρωση (βλ. Ενότητα 6.6.2) κια κατόπιν εκτελέστε ξανά τη μέτρηση.
A1c retention time was early/A1c retention time was late (Ο χρόνος κατακράτησης A1c ήταν νωρίς/Ο χρόνος κατακράτησης A1c ήταν αργά.)	Ο χρόνος κατακράτησης Α1c ήταν πολύ νωρίς ή πολύ αργά.	
A1c peak was not found (Δεν βρέθηκε η κορυφή A1c.)	Δεν βρέθηκε η κορυφή Α1c.	Πραγματοποιήστε "Αρχική πλήρωση" (βλ. Ενότητα 6.6.2) και κατόπιν εκτελέστε ξανά τη μέτρηση. Εάν το σφάλμα παραμένει, το δείγμα μπορεί να μην περιέχει HbA1c.

10. Μεταγοραστική εξυπηρέτηση

10.1 Επισκευές

Επικοινωνήστε με τον τοπικό προμηθευτή εάν παρατηρηθούν ανωμαλίες ή απαιτούνται επισκευές.

Ο κατασκευαστής, ωστόσο, διατηρεί το δικαίωμα να χρεώσει ένα κόστος επισκευής και/ή να αρνηθεί να επισκευάσει το

προϊόν σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις.

- (1) Η κυκλοφορία του προϊόντος έχει διακοπεί για 7 ή περισσότερα χρόνια και/ή τα μέρη δεν είναι πλέον διαθέσιμα.
- (2) Το προϊόν έχει τροποποιηθεί με οποιονδήποτε τρόπο.
- (3) Το προϊόν έχει υποστεί σοβαρή βλάβη.

10.2 Ιστορικό αναθεωρήσεων

Ιστορικό αναθεωρήσεων

Ημερομηνία αναθεώρησης	Αριθμός αναθεώρησης	σελίδα αναθεώρησης	Περιγραφή
2022/04/15	1,0	—	1 st έκδοση
2023/05/29	2.0	Σελίδα 14;	δεύτερο τεύχος
		Η περιγραφή της προβλεπόμενης	
		χρήσης τροποποιήθηκε.	
		Σελίδα 65;	
		Προστέθηκε ο πίνακας «ορισμών για	
		το σύμβολο».	
		Σελίδα 68;	
		Προσθήκη κειμένου που διδάσκει	
		στο χρήστη να αποκτήσει την	
		τελευταία έκδοση του εγχειριδίου	
		χρήσης για να διασφαλίσει ότι δεν	
		υπάρχουν μίγματα.	

Αριθμός εγγράφου: UMEL-RCW-R200

Ορισμοί συμβόλων				
CE	Σήμανση CE (ΕΚ)	REF	Αριθμός καταλόγου	
IVD	In vitro διαγνωστικό ιατροτεχνολογικό προϊόν	X	Περιορισμοί θερμοκρασίας	
	Κατασκευαστής	EC REP	Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα	
Σ	Ημερομηνία λήξης	LOT	Κωδικός παρτίδας	
	Συμβουλευτείτε τις οδηγίες για χρήση ή συμβουλευτείτε ηλεκτρονικές οδηγίες για χρήση	SN	Σειριακός αριθμός	
~~~	Ημερομηνία παραγωγής	X	Σύμβολο για τη σήμανση του ΕΕΕ	
Imported & Distributed by	Εισαγάγει και διανέμεται από	$\otimes$	Μην επαναχρησιμοποιείτε	
CONT	Περιεχόμενα			

**Α.ΜΕΝΑRINI** diagnostics

A.MENARINI Diagnostics S.r.l.

Via Sette Santi 3

50131 FIRENZE

ITALY

<u>Διανομέας</u>



#### ΙΤΑΛΙΑΙΑ

A. Menarini Diagnostics Srl Via Lungo l'Ema, 7 50012 Bagno a Ripoli - Firenze, Italy Tel. +39-055-5680422 Fax +39-055-5680905 www.menarinidiagnostics.it

#### <u>ΑΥΣΤΡΙΑ</u>

A. Menarini GmbH Pottendorfer Strasse 25-27A-1120 Wien, Austria Tel. +43-1-80415760 Fax +43-1-8043194 www.menarinidiagnostics.at

<u>ΜΠΕΝΕΛΟΥΞ</u>

A. Menarini Diagnostics Benelux S.A/<u>N.V.De</u> Kleetlaan 3 1831 Diegem, Belgium Tel. +32-2-7214545 Fax +32-2-7215049 www.menarinidiagnostics.be

#### ΓΑΛΛΙΑ

A. Menarini Diagnostics France S.A.R.L.3-5, rue du Jura - BP 70511 94633 Rungis Cedex, France Tel. +33-1-56346910 Fax +33-1-56346911 www.menarinidiagnostics.fr

#### ΓΕΡΜΑΝΙΑ

A. Menarini Diagnostics DeutschlandEine Division der Berlin Chemie
AGGlienicker Weg 125
12489 Berlin, Germany
Tel. +49-30-67073000
Fax +49-30-67073020
www.menarinidiagnostics.de

#### ΕΛΛΑΔΑ

A. Menarini Diagnostics s.a.
575, Vouliagmenis Ave.
164 51 Argyroupolis - Athens, GreeceTel. +30-210-99 44 952
Fax +30-210-99 45 029
www.menarinidiagnostics.gr

#### ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ

A. Menarini Diagnósticos Quinta da Fonte Edifício D. Manuel I, 2º B 2770-203 Paço de Arcos, PortugalTel. +351-210-930-000 Fax +351-210-930-001 www.menarinidiag.pt

#### ΙΣΠΑΝΙΑ

A. Menarini Diagnosticos S.A.
Avenida del Maresme 120
08918 Badalona, Barcelona, SpainTel. +34-93-50-71000
Fax +34-93-27-80215
www.menarinidiag.es

ΗΝΩΜΕΝΟ ΒΑΣΙΛΕΙΟ

A. Menarini Diagnostics Ltd 405 Wharfedale Road, Winnersh-Workingham, Berkshire RG415RA, UK Tel. +44-118-944 4100



SEKISUI MEDICAL CO., LTD. 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JAPAN www.sekisuimedical.jp Tel: (+81)03-6837-5517(9:00-17:00 Japan time) Επικοινωνήστε με τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου: smd_global_info@sekisui.com

**ΕC REP** <u>Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα</u>

Medical Device Safety Service GmbH (MDSS)

Schiffgraben 41

30175 Hannover, Germany

Για ασθενείς/χρήστες/τρίτα μέρη στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε χώρες με το ίδιο ρυθμιστικό καθεστώς (Κανονισμός 2017/746/ΕΕ για τα In vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα).Για ασθενείς/χρήστες/τρίτα μέρη στην Ευρωπαϊκή Ένωση και σε χώρες με το ίδιο ρυθμιστικό καθεστώς (Κανονισμός 2017/746/ΕΕ για τα In vitro διαγνωστικά ιατροτεχνολογικά προϊόντα).

Η πιο πρόσφατη έκδοση των πολύγλωσσων μεταφρασμένων εγχειριδίων χρήστη είναι διαθέσιμη στην παρακάτω διεύθυνση URL:

https://www.sekisuimedical.jp/english/business/diagnostics/ce-products-ifu/

CE

