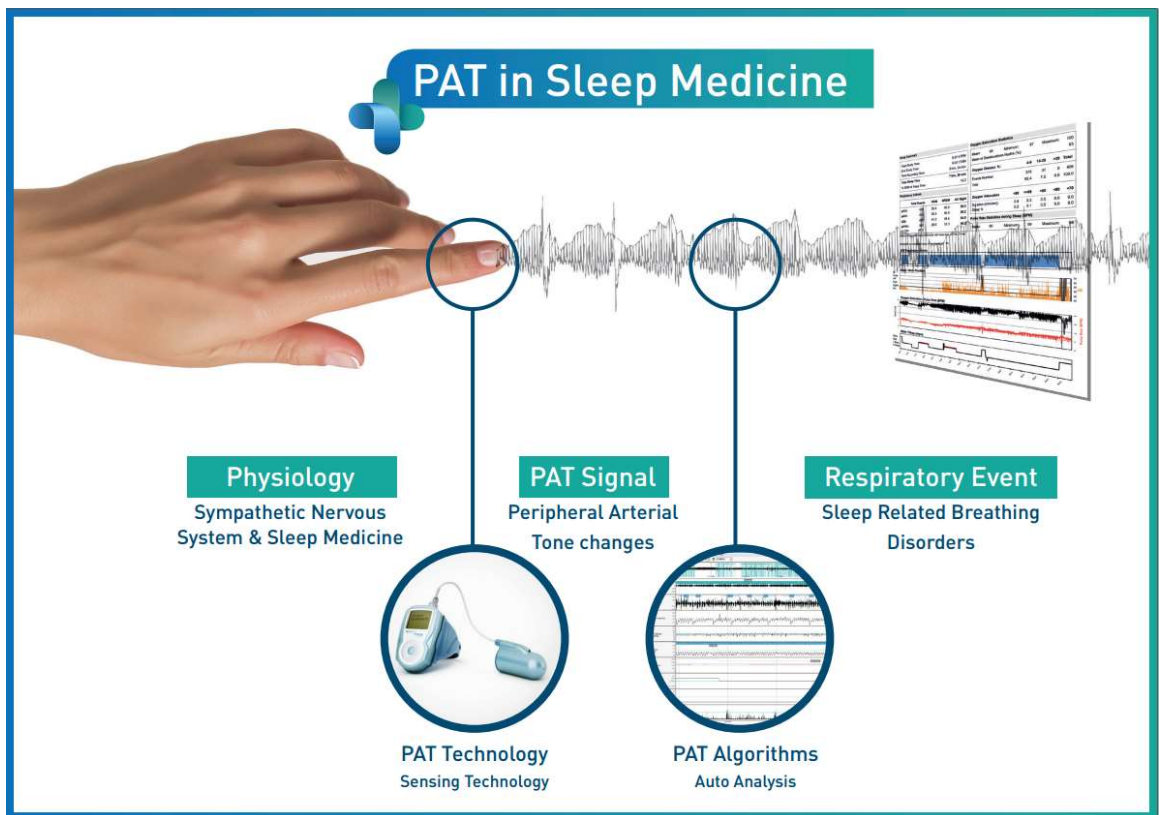


itamarTM medical zzzPAT

Για το Watch-PATTM Εγχειρίδιο Λειτουργίας Λογισμικού

Itamar Medical REF OM2197446



R^{only} Προσοχή: Σύμφωνα με την ομοσπονδιακή νομοθεσία (των Η.Π.Α.), αυτή η συσκευή πρέπει να πωλείται ή να συνταγογραφείται αποκλειστικά από επαγγελματίες υγείας με άδεια ασκήσεως επαγγέλματος

Έκδοση Λογισμικού 5.2.80..x

Δικαιώματα δημιουργού © 2022 SonoScape Medical Corp. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Οι ονομασίες WatchPAT και PAT αποτελούν εμπορικά σήματα ή καταχωρισμένα εμπορικά σήματα της Itamar Medical Ltd., θυγατρικής εταιρείας της ZOLL Medical Corporation, στις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής ή/και σε άλλες χώρες. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΘΥΝΩΝ

Η **Itamar Medical** δεν φέρει καμία ευθύνη με οποιονδήποτε τρόπο για σωματικές βλάβες ή / και υλικές ζημιές οι οποίες προκύπτουν από τη λειτουργία ή τη χρήση του παρόντος προϊόντος, παρά μόνο έναντι αυτών οι οποίοι τηρούν αυστηρά τις οδηγίες και τις προφυλάξεις ασφαλείας που περιέχονται στο παρόν και σε όλα τα συμπληρώματα του παρόντος και σύμφωνα με τους όρους της εγγύησης οι οποίοι παρέχονται στην Άδεια Χρήσης και διατίθενται στον ιστότοπο www.itamar-medical.com/Images/licensewp.pdf

Το παρόν προϊόν ή/και η μέθοδος χρήσης καλύπτεται από ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα διπλώματα ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ: 6319205, 6322515, 6461305, 6488633, 6916289, 6939304, 7374540, καθώς και οποιεσδήποτε εκκρεμείς αιτήσεις διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας στις ΗΠΑ και αντίστοιχες ευρεσιτεχνίες ή / και αιτήσεις οι οποίες έχουν κατατεθεί σε άλλες χώρες.

Itamar Medical Ltd.

9 Halamish Street, PO 3579

Caesarea 3088900, Ισραήλ

Τηλ. Διεθνώς + 972-4-617-7000, US 1-888-7ITAMAR

Φαξ + 972 4 627 5598

www.itamar-medical.com

support@itamar-medical.com



EN ISO 13485:2016

Δείτε το παράρτημα Δ για πληροφορίες επικοινωνίας του ρυθμιστικού εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου

Πίνακας έκδοσης

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή	Κεφάλαιο	Σελίδες (μόνο τελευταίας έκδ.)
1	Ιανουάριος 2020	Αρχικό Βάσει των διαγραμμένων γραφικών και πινάκων του OM2197434 Έκδ.23	Όλα	
2	Μάιος 2020	Προβλεπόμενη χρήση του WP1	1.3	
3	Ιούνιος 2021	Ενημερωμένη υπολογισμένη τιμή ODI και νέα διάταξη έκθεσης	4.6.1	
4	Ιούλιος 2021	Κανάλι NAF (θερμικός αισθητήρας ροής αέρα)	Παρ. Γ	
5	Μάρτιος 2022	Εγγραφή πολλαπλών νυχτών του WP1 Κατάσταση ελέγχου του WP1 Λεπτομερείς και περιληπτικές εκθέσεις, πρόσθετη σελίδα ιστογραμμάτων έκθεσης, έκθεση ασθενούς με βάση το φύλο, Προσθήκη φιλτραρισμένου καναλιού NAF	4.1.2.2 4.2 4.6.1, 4.6.2 4.6.7 - 4.6.9 Παρ. Γ	13 15 19-20 22-23 33

Περιεχόμενα

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ZZZPAT	6
1.1	Προβλεπόμενη Χρήση / Ενδείξεις Χρήσης του Watch-PAT200.....	6
1.2	Προβλεπόμενη Χρήση / Ενδείξεις Χρήσης των Watch- PAT200U και WP300.....	6
1.3	Προβλεπόμενη Χρήση / Ενδείξεις Χρήσης του WatchPAT™ONE (WP1).....	7
1.4	Ο Ορισμός του zzzPAT S/W.....	7
1.5	Επισκόπηση.....	7
2	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	9
2.1	Συνολική Περιγραφή του Λογισμικού zzzPAT.....	9
3	ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΤΟΥ ZZZPAT	10
3.1	Ρύθμιση>Κατάλογοι.....	10
3.2	Ρύθμιση > Ρυθμίσεις χρήστη	10
3.3	Ρύθμιση > Γενικές Ρυθμίσεις.....	10
4	ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ZZZPAT	11
4.1	Προετοιμασία μιας Νέας Μελέτης	11
4.2	Διαχείριση Μελετών Ασθενών.....	14
4.3	Η Οθόνη.....	17
4.4	Επιλογές Εμφάνισης Σήματος	18
4.5	Αναθεώρηση, Ανάλυση και Έκθεση Μελέτης	18
4.6	Εκθέσεις.....	19
5	ΕΞΑΓΩΓΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	25
6	ΕΡΓΑΛΕΙΑ.....	26
7	ΟΔΗΓΟΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	27

8	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	28
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ	33
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ	34
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΝΑΦ (ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΡΟΗΣ ΑΕΡΑ)	35
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ	38

Κατάλογος πινάκων

Πίνακας 1 - Αντιμετώπιση προβλημάτων, Εγκατάσταση	28
Πίνακας 2 - Αντιμετώπιση προβλημάτων, zzzPAT	31
Πίνακας 3 - Αντιμετώπιση προβλημάτων, Λειτουργία Κοινόχρηστης Πρόσβασης στο zzzPAT	31
Πίνακας 4 - Αντιμετώπιση προβλημάτων, Λειτουργίες	32

1 Εισαγωγή στο zzzPAT

Σημείωση: Σε ολόκληρο το παρόν έγγραφο, οι αναφορές στα WatchPAT™, WatchPAT και WP αναφέρονται σε όλες τις 4 συσκευές (WP200, WP200U, WP300 και WP-ONE (WP1)), εκτός και εάν ορίζεται διαφορετικά.

Το **εκτεταμένο** και εικονογραφημένο εγχειρίδιο είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο της Itamar-Medical

(<https://www.itamar-medical.com/support/downloads/>)

1.1 Προβλεπόμενη Χρήση / Ενδείξεις Χρήσης του Watch-PAT200

Η συσκευή WatchPAT200 ("WP200") είναι μια μη επεμβατική συσκευή κατ'οίκον περίθαλψης για χρήση σε ασθενείς για τους οποίους υπάρχει η υποψία ότι έχουν αναπνευστικές διαταραχές που σχετίζονται με τον ύπνο. Η συσκευή WP200 χρησιμοποιείται ως διαγνωστικό βοήθημα για την ανίχνευση των αναπνευστικών διαταραχών οι οποίες σχετίζονται με τον ύπνο και τη σταδιοποίηση του ύπνου (Ταχείες Οφθαλμικές Κινήσεις (REM), Ελαφρύς Ύπνος και Βαθύς Ύπνος). Η συσκευή παράγει έναν Δείκτη Αναπνευστικής Διαταραχής ("PRDI"), Δείκτη Άπνοιας-Υπόπνοιας ("PAHI") με περιφερική αρτηριακή τονομετρία ("PAT"), και ταυτοποίηση σταδίου του ύπνου με PAT ("PSTAGES") και τις προαιρετικές διακριτές καταστάσεις επίπεδου ροχαλητού και θέσης του σώματος από έναν εξωτερικό ενσωματωμένο αισθητήρα ροχαλητού και θέσης σώματος (SBP). Τα "PSTAGES" και SBP της συσκευής παρέχουν συμπληρωματικές πληροφορίες στους δείκτες PRDI / PAHI αυτής. Τα "PSTAGES" και SBP της συσκευής δεν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως μοναδική ή πρωταρχική βάση για τη διάγνωση οποιασδήποτε αναπνευστικής διαταραχής σχετιζόμενης με τον ύπνο, για τη συνταγογράφηση αγωγής ή για τον προσδιορισμό της ανάγκης πρόσθετης διαγνωστικής αξιολόγησης.

Το WP200 δεν ενδείκνυται για χρήση σε παιδιά κάτω των 17 ετών.

1.2 Προβλεπόμενη Χρήση / Ενδείξεις Χρήσης των Watch- PAT200U και WP300

Οι συσκευές Watch-PAT200U (WP200U) και Watch-PAT300 (WP300) είναι μη επεμβατικές συσκευές κατ'οίκον περίθαλψης για χρήση σε ασθενείς για τους οποίους υπάρχει η υποψία ότι έχουν αναπνευστικές διαταραχές που σχετίζονται με τον ύπνο. Το WP200U και το WP300 είναι διαγνωστικά βοηθήματα για την ανίχνευση διαταραχών της αναπνοής οι οποίες σχετίζονται με τον ύπνο, τη σταδιοποίηση του ύπνου (Ταχείες Οφθαλμικές Κινήσεις (REM), Ελαφρύς Ύπνος, Βαθύς Ύπνος και Αφύπνιση), το επίπεδο ροχαλητού και τη θέση του σώματος. Οι συσκευές παράγουν έναν Δείκτη Αναπνευστικής Διαταραχής ("PAD"), Δείκτη Άπνοιας-Υπόπνοιας ("PAHI"), Δείκτη Κεντρικής Άπνοιας-Υπόπνοιας ("PAHIc") με περιφερική αρτηριακή τονομετρία ("PAT"), ταυτοποίηση σταδίου του ύπνου με PAT (PSTAGES) και τις προαιρετικές διακριτές καταστάσεις επίπεδου ροχαλητού και θέσης του σώματος από έναν εξωτερικό ενσωματωμένο αισθητήρα ροχαλητού και θέσης σώματος. Το PSTAGES και το επίπεδο ροχαλητού και η θέση σώματος της συσκευής παρέχουν συμπληρωματικές πληροφορίες στους δείκτες PRDI / PAHI / PAHIc αυτής. Το PSTAGES και το επίπεδο ροχαλητού και η θέση σώματος της συσκευής δεν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως μοναδική ή πρωταρχική βάση για τη

διάγνωση οποιασδήποτε αναπνευστικής διαταραχής σχετιζόμενης με τον ύπνο, για τη συνταγογράφηση αγωγής ή για τον προσδιορισμό της ανάγκης πρόσθετης διαγνωστικής αξιολόγησης.

Το PAHic ενδείκνυται για χρήση σε ασθενείς ηλικίας 17 ετών και άνω. Όλες οι άλλες παράμετροι ενδείκνυνται για ηλικίες 12 ετών και άνω.

Σημείωση: Η παρουσίαση του pAHic υπόκειται σε κανονιστική έγκριση στη χώρα

1.3 Προβλεπόμενη Χρήση / Ενδείξεις Χρήσης του WatchPAT™ONE (WP1)

Η συσκευή WatchPAT™ONE (WP1) είναι μια μη επεμβατική συσκευή κατ' οίκον περίθαλψης για χρήση σε ασθενείς για τους οποίους υπάρχει η υποψία ότι έχουν αναπνευστικές διαταραχές που σχετίζονται με τον ύπνο. Το WP1 είναι ένα διαγνωστικό βοήθημα για την ανίχνευση διαταραχών της αναπνοής οι οποίες σχετίζονται με τον ύπνο, τη σταδιοποίηση του ύπνου (Ταχείες Οφθαλμικές Κινήσεις (REM) , Ελαφρύς Ύπνος, Βαθύς Ύπνος και Αφύπνιση). Το WP1 παράγει έναν Δείκτη Αναπνευστικής Διαταραχής ("PRDI"), έναν Δείκτη Άπνοιας-Υπόπνοιας ("PAHI") και ταυτοποίηση του σταδίου ύπνου με PAT (PSTAGES) με περιφερειακή αρτηριακή τονομετρία ("PAT").

Το WatchPAT™ONE είναι διαθέσιμο σε δύο διαμορφώσεις, με και χωρίς αισθητήρα θώρακος. Ο αισθητήρας θώρακος παρέχει στοιχεία για το επίπεδο ροχαλητού, τη θέση σώματος και τον Δείκτη Κεντρικής Άπνοιας-Υπόπνοιας ("PAHic").

Το PSTAGES και το επίπεδο ροχαλητού και η θέση σώματος του WP1 παρέχουν συμπληρωματικές πληροφορίες στους δείκτες PRDI / PAHI / PAHic αυτού. Το PSTAGES και το επίπεδο ροχαλητού και η θέση σώματος του WP1 δεν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν ως μοναδική ή πρωταρχική βάση για τη διάγνωση οποιασδήποτε αναπνευστικής διαταραχής σχετιζόμενης με τον ύπνο, για τη συνταγογράφηση αγωγής ή για τον προσδιορισμό της ανάγκης πρόσθετης διαγνωστικής αξιολόγησης.

Το PAHic ενδείκνυται για χρήση σε ασθενείς ηλικίας 17 ετών και άνω. Όλες οι άλλες παράμετροι ενδείκνυνται για ηλικίες 12 ετών και άνω.

1.4 Ο Ορισμός του zzzPAT S/W

Το zzzPAT είναι ένα πακέτο λογισμικού ανάλυσης το οποίο χρησιμοποιείται με τις συσκευές WP για να βοηθήσει στη διάγνωση αναπνευστικών διαταραχών που σχετίζονται με τον ύπνο, ανιχνεύει τα στάδια REM, Ελαφρού Ύπνου, Βαθέως Ύπνου και Αφύπνισης και μετρά την ένταση του ροχαλητού και τις καταστάσεις θέσης σώματος. Το λογισμικό zzzPAT εμφανίζει τα σήματα τα οποία έχουν καταγραφεί από τις συσκευές WP, εντοπίζει αυτόματα τα γεγονότα διαταραχής της αναπνοής, τα στάδια ύπνου και τα δεδομένα ροχαλητού και θέσης σώματος και παράγει μια ολοκληρωμένη έκθεση για τον ιατρό.

1.5 Επισκόπηση

Οι αλγόριθμοι του zzzPAT χρησιμοποιούν τα τέσσερα κανάλια του WP: PAT, Σφυγμός, Ακτιγράφημα και Κορεσμός οξυγόνου (είτε καταγράφονται στο WP200 είτε προέρχονται από το WP200U / WP300 / WP1) για την ανίχνευση αναπνευστικών διαταραχών που σχετίζονται με τον ύπνο και τη σταδιοποίηση του ύπνου (Ταχείες Οφθαλμικές Κινήσεις (REM) , Ελαφρύς Ύπνος, Βαθύς Ύπνος και Αφύπνιση). Στα WP200U, WP300 και WP1,

χρησιμοποιώντας το κανάλι αναπνευστικής κίνησης του RESBP εκτός από τα άλλα κανάλια WP, επιτρέπεται η περαιτέρω αναγνώριση της κεντρικής άπνοιας.

Το zzzPAT χρησιμοποιεί τα κανάλια ροχαλητού και θέσεων σώματος του WP για τη δημιουργία διακριτών καταστάσεων του επιπέδου ροχαλητού και της θέσης σώματος. Το λογισμικό εκδίδει ολοκληρωμένες εκθέσεις της μελέτης, με στατιστικά στοιχεία και γραφική παρουσίαση των αποτελεσμάτων. Μπορούν να προβληθούν όλα τα δεδομένα τα οποία καταγράφηκαν κατά τη διάρκεια της νύχτας και τα συμβάντα τα οποία εντοπίστηκαν αυτόματα μπορούν να αναθεωρηθούν με μη αυτόματο τρόπο.

Σημείωση: Σε όλο το παρόν έγγραφο, ο αισθητήρας Ροχαλητού και Θέσης Σώματος αναφέρεται τόσο στον αισθητήρα SBP όσο και στον αισθητήρα RESBP, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Στο WP200(U)/WP300, η χρήση του αισθητήρα Ροχαλητού και Θέσης Σώματος είναι προαιρετική και σύμφωνα με τις προτιμήσεις των γιατρών. Η παρουσίαση του αισθητήρα RESBP υπόκειται σε κανονιστική έγκριση στη χώρα

Το παρόν εγχειρίδιο παρέχει τις απαραίτητες πληροφορίες για τη συνηθισμένη χρήση του λογισμικού zzzPAT.

Περιορισμοί

Οι ενδείξεις και οι υπολογισμοί που παρέχονται από τα συστήματα των WP προορίζονται ως βοήθημα για τη διάγνωση Αναπνευστικών Διαταραχών που σχετίζονται με τον Ύπνο. Απαγορεύεται ρητά να θεωρηθούν ως μια μοναδική και αναμφισβήτητη βάση για την κλινική διάγνωση.

- Το λογισμικό zzzPAT πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε συμβατούς υπολογιστές οι οποίοι πληρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στο παρόν έγγραφο.
- Η εκτέλεση άλλων προγραμμάτων, εμπορικών ή προσαρμοσμένων, ταυτόχρονα με το zzzPAT μπορεί να επηρεάσει τη σωστή λειτουργία του.
- Οι λειτουργίες Αναμονής /Αδράνειας θα πρέπει να απενεργοποιηθούν σε περίπτωση διαμόρφωσης κοινής βάσης δεδομένων.

2 Εγκατάσταση

2.1 Συνολική Περιγραφή του Λογισμικού zzzPAT

Το zzzPAT είναι ένα ιδιόκτητο λογισμικό υπολογιστή το οποίο αναπτύχθηκε ειδικά για τη διαχείριση και την ανάλυση δεδομένων που καταγράφονται από τη συσκευή WP. Το λογισμικό εμφανίζει και αποθηκεύει τα καταγεγραμμένα σήματα και παρέχει ένα σύνολο αναλυτικών λειτουργιών για σκοπούς ερμηνείας.

Στο WP200(U)/WP300 χρησιμοποιείται ένα καλώδιο USB για την ανάγνωση των δεδομένων τα οποία έχουν καταγραφεί από το WP στην εσωτερική κάρτα μνήμης. Το λογισμικό zzzPAT ανιχνεύει αυτόματα τα δεδομένα στην εσωτερική κάρτα μνήμης μόλις συνδεθεί το WP στον υπολογιστή μέσω του καλωδίου επικοινωνίας USB.


Με το WP1, χρησιμοποιείται μια σύνδεση στο Διαδίκτυο ώστε το πρόγραμμα να διαβάσει τα δεδομένα τα οποία καταγράφηκαν από το WP1. Το λογισμικό zzzPAT ανοίγει αυτόματα ένα κατάλογο με όλους τους εγγεγραμμένους ασθενείς, τους οποίους η μελέτη δεν έχει ακόμα ανακτήσει από τον διακομιστή web.

Ανατρέξτε στην Ενότητα 0 για τις απαιτούμενες ρυθμίσεις παραμέτρων υπολογιστή.

Το zzzPAT μπορεί να λειτουργήσει σε δύο λειτουργίες:

Αυτόνομα - για χρήση σε έναν υπολογιστή με τοπική βάση δεδομένων.

Κοινόχρηστη πρόσβαση - για χρήση σε δικτυακό περιβάλλον, όπου πολλοί σταθμοί zzzPAT έχουν πρόσβαση σε μια ενιαία, κοινόχρηστη βάση δεδομένων.

	<p style="text-align: center;">Σημείωση</p> <p>Συνιστάται θερμά να συντονίζετε τη ρύθμιση της λειτουργίας zzzPAT με κοινόχρηστη πρόσβαση με έναν εκπρόσωπο της Itamar Medical. Η πρόσθετη εκπαίδευση είναι σημαντική για την σωστή λειτουργία.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ο τρόπος λειτουργίας του zzzPAT καθορίζεται κατά την εγκατάσταση όπως περιγράφεται περαιτέρω στην ενότητα Εγκατάσταση των Εκτεταμένων και εικονογραφημένων οδηγιών

3 Ρύθμιση παραμέτρων του zzzPAT

3.1 Ρύθμιση>Κατάλογοι


Εμφανίζει τον κατάλογο εργασίας του zzzPAT, το όνομα της τρέχουσας συνδεδεμένης βάσης δεδομένων, τον κατάλογο αρχείων (δεδομένα αρχείων σήματος) και τη μονάδα USB.

Επιλέξτε "Συνδεδεμένοι Χρήστες DB" για να δείτε ποιος είναι συνδεδεμένος στην κοινόχρηστη βάση δεδομένων

Η λίστα θα περιέχει όλα τα ονόματα των υπολογιστών οι οποίοι χρησιμοποιούν την ίδια κοινόχρηστη βάση δεδομένων και έχουν την εφαρμογή zzzPAT ανοικτή και σε λειτουργία.

3.2 Ρύθμιση > Ρυθμίσεις χρήστη

Ο χρήστης μπορεί να αλλάξει τις ακόλουθες παραμέτρους ρύθμισης ανοίγοντας το παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις χρήστη" από την επιλογή **Ρύθμιση>Ρυθμίσεις Χρήστη**. Οι παράμετροι ρύθμισης "Ρυθμίσεις χρήστη" αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων του zzzPAT για κάθε χρήστη (είτε στην τοπική βάση δεδομένων σε μια αυτόνομη εγκατάσταση είτε στη βάση δεδομένων κοινόχρηστης πρόσβασης σε μια εγκατάσταση Κοινόχρηστης Πρόσβασης).

	<p style="text-align: center;">Σημείωση</p> <p>Σε μια κατάσταση λειτουργίας Κοινόχρηστης Πρόσβασης, όταν ένας χρήστης συνδέεται ταυτόχρονα από διάφορους σταθμούς zzzPAT, οι αλλαγές σε ορισμένες από τις προσαρμόσιμες από τον χρήστη ρυθμίσεις του zzzPAT μπορεί να μην αποθηκευτούν μετά την ολοκλήρωση της περιόδου λειτουργίας του zzzPAT</p>
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Όταν ολοκληρωθούν όλες οι αλλαγές στις ρυθμίσεις, κάντε κλικ στο **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου "Ρυθμίσεις".

Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

3.3 Ρύθμιση > Γενικές Ρυθμίσεις

Μόνο ένας χρήστης με την άδεια της "Διαχείρισης Χρηστών" μπορεί να αλλάξει τις ακόλουθες παραμέτρους ρύθμισης ανοίγοντας το παράθυρο διαλόγου "Γενικές Ρυθμίσεις" από το **Ρύθμιση>Ρυθμίσεις Χρήστη**. Οι "Γενικές Ρυθμίσεις" αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων του zzzPAT (είτε στην τοπική βάση δεδομένων σε μια αυτόνομη εγκατάσταση είτε στη βάση δεδομένων κοινόχρηστης πρόσβασης σε μια εγκατάσταση Κοινόχρηστης Πρόσβασης).

Αυτές οι ρυθμίσεις είναι καθολικές. Οι τροποποιημένες ρυθμίσεις γίνονται διαθέσιμες σε όλους τους χρήστες.

Όταν ολοκληρωθούν όλες οι αλλαγές ρυθμίσεων, κάντε κλικ στο **OK** για να κλείσετε το παράθυρο διαλόγου Γενικές Ρυθμίσεις.



Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

4 Χρήση του zzzPAT

4.1 Προετοιμασία μιας Νέας Μελέτης

Η προετοιμασία του αρχείου Ασθενούς είναι ένα υποχρεωτικό στάδιο στην προετοιμασία των συσκευών WP για μια μελέτη ύπνου.


4.1.1 Εκκίνηση του zzzPAT

- Εκκινήστε το "zzzPAT" κάνοντας κλικ στο εικονίδιο zzzPAT  στην επιφάνεια εργασίας σας.
- Αν το εικονίδιο zzzPAT  εκκινηθεί, ανοίγει το παράθυρο διαλόγου σύνδεσης:
- Πληκτρολογήστε Όνομα Χρήστη και Κωδικό Πρόσβασης. Όταν είναι εγκατεστημένη μια κατάσταση λειτουργίας Κοινόχρηστης Πρόσβασης, η οθόνη σύνδεσης επιτρέπει στον χρήστη να επιλέξει σε ποια βάση δεδομένων θα συνδεθεί το zzzPAT.
- Το παράθυρο διαλόγου σύνδεσης έχει δύο επιλογές για τον τύπο Σύνδεσης:
 - Ενεργός Κατάλογος (τρέχων διακομιστής τομέα).
 - Χρήστες από τη βάση δεδομένων του zzzPAT
- Εάν έχει εφαρμογή, επιλέξτε τη βάση δεδομένων που θέλετε να συνδεθείτε.
- Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας και κάντε κλικ στο **OK** για να συνεχίσετε.


4.1.2 Προετοιμασία μιας Νέας Μελέτης

Το παράθυρο Νέας μελέτης θα ανοίξει με πεδία σύμφωνα με τον προεπιλεγμένο τύπο συσκευής (WP200(U)/WP300/WP-ONE) σύμφωνα με τη διαμόρφωση παραμέτρων.


4.1.2.1 Προετοιμασία νέας μελέτης (WP200(U)/WP300)

- Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή με το λογισμικό zzzPAT με ένα καλώδιο USB.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Αρχείο> Στοιχεία Νέας Μελέτης** στο zzzPAT ή κάντε κλικ στο εικονίδιο "Νέα μελέτη"  στη γραμμή εργαλείων.
- Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου "Νέα Μελέτη".
- Συμπληρώστε την υποχρεωτική Ταυτότητα Ασθενούς στα πεδία του **Ασθενούς**.
- Εισαγάγετε τυχόν πρόσθετες πληροφορίες εάν χρειάζεται, τα υπόλοιπα πεδία είναι προαιρετικά.
- Επιλέξτε "Βηματοδότης" εάν ο ασθενής διαθέτει εμφυτεύσιμο βηματοδότη. Το zzzPAT θα ανιχνεύσει αυτόματα τμήματα όπου οι παλμοί PAT φαίνεται να έχουν βηματοδοτηθεί, δηλ. πολύ χαμηλές μεταβολές του σφυγμού (κοντά στο

σταθερό) και θα αποκλείσει αυτά τα τμήματα από την ανάλυση.

	<p style="text-align: center;">Σημείωση</p> <p>Ορισμένοι τύποι βηματοδότη αποκλείουν τη χρήση της συσκευής WatchPAT. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα κριτήρια εξαίρεσης του εγχειριδίου λειτουργίας της συσκευής.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Επιλέξτε "Μελέτη με δοκιμή Προστασίας από Παραβίαση" εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το Βραχιόλι Ταυτοποίησης Ασθενών. Ενεργοποιώντας αυτή την επιλογή, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το βραχιόλι για να βεβαιωθείτε ότι ο ταυτοποιημένος ασθενής είναι όντως εκείνος ο οποίος κοιμάται με τη συσκευή (βλέπε δοκιμή Προστασίας από Παραβίαση στο Εγχειρίδιο Λειτουργίας WP).
- Επιλέξτε την επιλογή "Πολλαπλές Νύχτες" για να εκτελέσετε έως και 3 νύκτες με την ίδια συσκευή WP
- WP300: Η επιλογή "Εκτέλεση Δοκιμής Συσκευής" εμφανίζεται μόνο όταν μια συσκευή είναι συνδεδεμένη. Επιλέγοντας αυτή την επιλογή, η συνδεδεμένη συσκευή θα υποβληθεί σε δοκιμή και τα αποτελέσματα θα εμφανιστούν σε ξεχωριστό παράθυρο. Αυτή η δοκιμή θα εκτελέσει την ίδια λειτουργία "Δοκιμή Συσκευής" η οποία εκτελείται από μια αυτόνομη συσκευή (βλέπε Δοκιμές χειριστή στο Εγχειρίδιο χειρισμού του WP).
- WP300: Η επιλογή "Εκτέλεση Δοκιμής Συσκευής κατά την αποθήκευση..." εμφανίζεται μόνο όταν μια συσκευή είναι συνδεδεμένη. Επιλέγοντας αυτή την επιλογή, η συνδεδεμένη συσκευή θα υποβληθεί σε δοκιμή αυτόματα όταν ο χρήστης επιλέξει "Αποθήκευση στο WatchPAT" και τα αποτελέσματα θα εμφανιστούν σε ξεχωριστό παράθυρο. Αυτή η δοκιμή θα εκτελέσει την ίδια λειτουργία "Δοκιμή Συσκευής" από μια αυτόνομη συσκευή.
- Για να καταχωρίσετε μια μελέτη για τη συσκευή WP1 χρησιμοποιήστε το κουμπί "Εναλλαγή στη Συσκευή WP-ONE"
- Κάντε κλικ στο κουμπί **Αποθήκευση στο WatchPAT**.

	<p style="text-align: center;">Σημείωση</p> <p>Οι μονάδες οι οποίες χρησιμοποιούνται για το βάρος και το ύψος στο παράθυρο διαλόγου "Νέα μελέτη" καθορίζονται από τις τοπικές ρυθμίσεις του υπολογιστή.</p>
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Εάν το WP περιέχει δεδομένα (είτε μια νυχτερινή μελέτη η οποία δεν έχει φορτωθεί στη βάση δεδομένων του zzzPAT ή δεδομένα νέου ασθενούς που έχουν προετοιμαστεί αλλά δεν έχουν χρησιμοποιηθεί σε μια μελέτη), ανοίγει το παράθυρο διαλόγου Δεδομένα Δεν Φορτώθηκαν


-
- Αφού αποθηκεύσετε τις πληροφορίες ασθενούς στο WP, εμφανίζεται το μήνυμα επιτυχούς αποθήκευσης μελέτης

Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** - εάν θέλετε να προετοιμάσετε πρόσθετη μελέτη.


Κάντε κλικ στην επιλογή **Όχι** - εάν θέλετε να βγείτε από το παράθυρο διαλόγου "Νέα Μελέτη".

- Αποσυνδέστε το καλώδιο USB από τη συσκευή.

4.1.2.2 Προετοιμασία νέας μελέτης (WP1)

- Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει ενεργή σύνδεση στο διαδίκτυο
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Αρχείο> Στοιχεία Νέας Μελέτης** στο zzzPAT ή κάντε κλικ στο εικονίδιο "Νέα μελέτη"  στη γραμμή εργαλείων.
- Εμφανίζεται το παράθυρο διαλόγου "Νέα Μελέτη".
- Συμπληρώστε τα υποχρεωτικά πεδία: Ταυτότητα ασθενούς, Σειριακό αριθμό και PIN Συσκευής.
- Βεβαιωθείτε ότι η Διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου η οποία εμφανίζεται στην οθόνη είναι η σωστή διεύθυνση για τη λήψη ειδοποιήσεων Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (η διεύθυνση Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου ορίζεται κατά τη διάρκεια της ρύθμισης).
- Εισαγάγετε τυχόν πρόσθετες πληροφορίες εάν χρειάζεται, τα υπόλοιπα πεδία είναι προαιρετικά.
- Επιλέξτε τη λειτουργία "Πολλαπλές Νύχτες", για να εκτελέσετε τη διαδικασία έως και 3 νύχτες με την ίδια συσκευή WP1-M, αντικαθιστώντας τον αισθητήρα κάθε φορά. Αυτή η επιλογή εμφανίζεται, μόνο εάν είναι ενεργοποιημένη η σχετική λειτουργία στο **Error! Reference source not found..** Αν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία "Πολλαπλές Νύχτες", θα εμφανιστούν οι επιλογές "2 Νύχτες" ή "3 Νύχτες". Η προεπιλεγμένη ρύθμιση εξαρτάται από τις επιλογές που έχετε καθορίσει στην ενότητα Γενικές Επιλογές. Εμφανίζονται πρόσθετα υποχρεωτικά πλαίσια κειμένου, για να ορίσετε τους σειριακούς αριθμούς των επιπλέον αισθητήρων.
- Κάντε κλικ στο κουμπί "Καταγραφή WP-ONE", για να καταχωρίσετε τη συσκευή και τους αισθητήρες. Η καταγραφή δεν θα πραγματοποιηθεί στις εξής περιπτώσεις:
 - Αν κάποιος από τους σειριακούς αριθμούς δεν είναι έγκυρος ή λείπει.
 - Αν κάποιος από τους σειριακούς αριθμούς είναι ήδη καταχωρισμένος.
- Για να ξεκινήσετε μια μελέτη για τη συσκευή WP200 ή WP200(U) χρησιμοποιήστε το κουμπί "Εναλλαγή στη Συσκευή WP-ONE"

	Σημείωση
--	-----------------

	<p>Εάν είναι ήδη καταχωρημένος ο ίδιος σειριακός αριθμός της συσκευής WP1, θα εμφανιστεί ένα σφάλμα το οποίο θα ειδοποιεί τον χρήστη να εισαγάγει τον σωστό / διαφορετικό σειριακό αριθμό συσκευής.</p> <p>Συμπληρώστε τις σωστές πληροφορίες και πατήστε ξανά το κουμπί Καταγραφή WP-ONE.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Οι μονάδες οι οποίες χρησιμοποιούνται για το βάρος και το ύψος στο παράθυρο διαλόγου "Νέα μελέτη" καθορίζονται από τις τοπικές ρυθμίσεις του υπολογιστή.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Αφού καταγράψετε τις πληροφορίες ασθενούς στον διακομιστή web, εμφανίζεται το μήνυμα επιτυχούς αποθήκευσης μελέτης:

Κάντε κλικ στην επιλογή **Ναι** - εάν θέλετε να προετοιμάσετε πρόσθετη μελέτη.

Κάντε κλικ στην επιλογή **Όχι** - εάν θέλετε να βγείτε από το παράθυρο διαλόγου "Νέα Μελέτη".

4.1.3 Λειτουργίες οθόνης Νέας Μελέτης


Εκτός από τα πεδία της κύριας οθόνης τα οποία απαιτούνται για την προετοιμασία μιας νέας μελέτης, υπάρχουν και άλλα πεδία τα οποία επιτρέπουν λεπτομερή τεκμηρίωση της παρελθούσας και τρέχουσας ιατρικής κατάστασης του ασθενούς. Επιπλέον, το zzzPAT σας δίνει τη δυνατότητα να φορτώσετε τα στοιχεία του ασθενούς από προηγούμενες μελέτες. Άλλα χαρακτηριστικά αυτής της οθόνης επιτρέπουν την οργάνωση των μελετών σε ομάδες χρησιμοποιώντας κατηγορίες της επιλογής σας.


Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή


4.2 Διαχείριση Μελετών Ασθενών

WP200(U)/WP300: Μετά τη μελέτη ύπνου με το WP , συνδέστε το WatchPAT στο USB, ανοίξτε την εφαρμογή zzzPAT και πατήστε Αρχείο> Φόρτωση Μελέτης και Ανάλυση από το κύριο μενού. Τα καταγεγραμμένα ψηφιακά δεδομένα φορτώνονται στη βάση δεδομένων του zzzPAT και αναλύονται αυτόματα.

WP1: Αφού μία μελέτη ύπνου ολοκληρωθεί, ανοίξτε την εφαρμογή zzzPAT και πατήστε Αρχείο> Φόρτωση Μελέτης και Ανάλυση από το κύριο μενού. Θα ανοίξει ένα παράθυρο με όλους τους εγγεγραμμένους ασθενείς, τους οποίους η μελέτη δεν έχει ακόμα ανακτήσει από τον διακομιστή web. Επιλέξτε μελέτη για να μεταφορτώσετε και τα καταγεγραμμένα δεδομένα θα φορτωθούν στη βάση δεδομένων zzzPAT για τον επιλεγμένο ασθενή. Τα καταγεγραμμένα δεδομένα αναλύονται αυτόματα. Αφού φορτωθεί μια μελέτη, ο χρήστης μπορεί να αναθεωρήσει, να επεξεργαστεί, να προσθέσει Διάγνωση και Συστάσεις και να εκδώσει μια Έκθεση Ύπνου. Προηγούμενες μελέτες μπορούν να ανοίξουν και να αναθεωρηθούν.

	<p style="text-align: center;">Σημείωση</p> <p>Η λίστα όλων των καταχωρισμένων συσκευών WP1 περιλαμβάνει μια στήλη "Κατάσταση" με τις εξής επιλογές: "Έτοιμο", "Δεν ξεκίνησε" και "Σε εξέλιξη". Πατήστε το κουμπί "Έλεγχος κατάστασης", για να ενημερώσετε την κατάσταση όλων των καταχωρισμένων συσκευών.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p style="text-align: center;">Σημείωση</p> <p>Μπορείτε να αναζητήσετε ασθενείς χρησιμοποιώντας τα αναγνωριστικά τους και να αναζητήσετε συσκευές χρησιμοποιώντας τους σειριακούς αριθμούς τους.</p>
-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p style="text-align: center;">Σημείωση</p> <p>Για τη μετάβαση από τη λίστα καταγεγραμμένων ασθενών του WP1 στην μεταφόρτωση μελέτης από τη συσκευή WP200 (U)/WP300, επιλέξτε το κουμπί "Εναλλαγή στη συσκευή WP200 / 300".</p>
------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.2.1 Αρχείο> Νέα στοιχεία Μελέτης

Προετοιμάζει το αρχείο ασθενούς στο WP για μια μελέτη ύπνου (Ενότητα 4.1).

4.2.2 Αρχείο> Φόρτωση Μελέτης και Ανάλυση


Αυτή η εντολή φορτώνει τα δεδομένα μελέτης ύπνου από τη συσκευή και τα αποθηκεύει στη βάση δεδομένων του zzzPAT.

Κατά τη φόρτωση των δεδομένων εμφανίζεται στην οθόνη το μήνυμα "Φόρτωση Μελέτης" το οποίο δηλώνει ότι τα δεδομένα μεταφέρονται από το WatchPAT στον σκληρό δίσκο και ότι το αρχείο ασθενούς αποθηκεύεται στη βάση δεδομένων.

Σε αυτό το στάδιο πραγματοποιείται η Αυτόματη Ανάλυση και τα αποτελέσματα αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων. Αφού ολοκληρωθεί η Αυτόματη Ανάλυση, τα αποτελέσματα εμφανίζονται στην οθόνη. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να εμφανίσει την "Έκθεση Ύπνου".

WP200(U)/WP300: Όταν φορτώνεται μια μελέτη πολλαπλών νυχτών, όλες οι μελέτες νύχτας φορτώνονται αυτόματα και εμφανίζεται η τελευταία φορτωμένη μελέτη. Χρησιμοποιήστε το παράθυρο διαλόγου Άνοιγμα Μελέτης για να ανοίξετε και να αναθεωρήσετε όλες τις μελέτες νύχτας.

4.2.3 Αρχείο>Άνοιγμα Μελέτης

Ανοίγει μελέτες οι οποίες έχουν αποθηκευτεί στη βάση δεδομένων του zzzPAT από μελέτες οι οποίες είχαν φορτωθεί σε παρελθόντα χρόνο. Κάντε διπλό κλικ σε έναν ασθενή και οι μελέτες για τον ασθενή παρατίθενται με την ημερομηνία / ώρα κάθε μελέτης. Κάντε διπλό κλικ στο  εικονίδιο μελέτης για να φορτώσετε και να εμφανίσετε τις καταγεγραμμένες πληροφορίες στην οθόνη.

Εάν υπάρχουν αρκετές Αναλύσεις για μια μελέτη, θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου για να επιλέξετε την Ανάλυση που θα ανοίξετε.

Κουμπί Επιλογής Μελετών

Δίνει τη δυνατότητα στον χρήστη να καθορίζει, να επιλέγει και να οργανώνει τις εμφανιζόμενες μελέτες στο παράθυρο διαλόγου "Επιλογή Μελέτης Ασθενούς". Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

4.2.4 Αρχείο> Αποθήκευση Αποτελεσμάτων Μελέτης

Αποθηκεύει τα αποτελέσματα της μελέτης ασθενούς (συμβάντα) τα οποία προβάλλονται επί του παρόντος χωρίς να κλείνει το zzzPAT και ορίζει την μελέτη ως αναθεωρημένη. Αυτή η λειτουργία είναι σημαντική όταν επεξεργάζονται τα Αναπνευστικά συμβάντα (προστίθενται ή διαγράφονται) και τα νέα γεγονότα πρέπει να αποθηκευτούν για μελλοντικές συνεδρίες zzzPAT.

4.2.5 Αρχείο> Αποθήκευση ως Νέα Ανάλυση

Αποθηκεύει την τρέχουσα Ανάλυση με τα τρέχοντα συμβάντα και σήματα ως νέα Ανάλυση.

4.2.6 Αρχείο> Κλείσιμο Μελέτης

Κλείνει την τρέχουσα μελέτη ασθενούς χωρίς να κλείσει το zzzPAT.


4.2.7 Αρχείο> Έξοδος

Κλείνει τόσο την μελέτη ασθενούς που είδαμε όσο και το zzzPAT.


4.2.8 Επεξεργασία> Στοιχεία Μελέτης

Ανοίγει το παράθυρο διαλόγου "Προβολή Στοιχείων Μελέτης" με πληροφορίες για τον τρέχοντα ασθενή. Αυτές οι πληροφορίες μπορούν να επεξεργαστούν κάνοντας κλικ στο κουμπί **Επεξεργασία**. Οι εξουσιοδοτημένοι χρήστες μπορούν να αλλάξουν την Ταυτότητα ασθενούς μόνο μία φορά.

4.2.9 Επεξεργασία> Αναίρεση

Επιλέγοντας "Αναίρεση" ή κάνοντας κλικ στο κουμπί  στη γραμμή εργαλείων του zzzPAT, ο χρήστης μπορεί να αναίρεσει την τελευταία ενέργεια.

4.2.10 Επεξεργασία> Επεξεργασία Σταδίων Ύπνου με Χρήση του Ποντικιού

Επιλέγοντας αυτή την επιλογή ή κάνοντας κλικ στο κουμπί  στη γραμμή εργαλείων του zzzPAT, αλλάζει η επιλογή η οποία επιτρέπει τη μη αυτόματη επεξεργασία των σταδίων ύπνου και των χρόνων CSR με το ποντίκι. Εάν έχει επιλεγεί η επιλογή και το

ποντίκι κινείται πάνω από ένα συμβάν σταδίου ύπνου (δηλαδή Ελαφρύς Ύπνος), το βέλος του ποντικιού αλλάζει σε χέρι και το επιλεγμένο συμβάν μπορεί να συρθεί ή να αλλάξει μέγεθος ανάλογα.

4.2.11 Επεξεργασία> Αντιγραφή...

Όταν επισημαίνεται μια ενότητα σήματος, η λειτουργία Αντιγραφή είναι ενεργοποιημένη για να επιτρέψει στον χρήστη να αντιγράψει τα επιθυμητά δεδομένα είτε στο πρόχειρο ως εικόνα είτε σε ένα αρχείο σε δυαδική μορφή.

4.3 Η Οθόνη

Η κύρια οθόνη εμφανίζει τις κυματομορφές καταγραφής του WP με τα συμβάντα τα οποία εντοπίστηκαν από την αυτόματη ανάλυση. Οι ενδείξεις εμφανίζονται συγχρονισμένα σε μια ομοιόμορφη βάση χρόνου.

Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

4.3.1 Το Ολονύκτιο Παράθυρο και Κανάλια Προβολής

Είναι δυνατό να προβάλετε οποιοδήποτε κανάλι επιλέγετε σε μια οθόνη "Ολονύκτιο Παράθυρο" ακόμα και αν αλλάξετε τη βάση χρόνου για την προβολή όλων των καναλιών της μελέτης.

- Για να εμφανίσετε το Ολονύκτιο παράθυρο, περιηγηθείτε μέσω των επιλογών **Προβολή> Ολονύκτιο Παράθυρο**, επιλέξτε την επιλογή "Ολονύκτιο".
Ή **Προβολή> Κανάλια**.
- Επιλέξτε το πλαίσιο το οποίο βρίσκεται στα αριστερά του "Ορατά" στην ενότητα **Ολονύκτιο**.
- Επιλέξτε το κανάλι που θέλετε να εμφανίζεται στο "Ολονύκτιο Παράθυρο".

Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

4.3.2 Το Ενεργό Κανάλι

Κάνοντας κλικ σε ένα κανάλι ή τίτλο καναλιού, ενεργοποιείται αυτό το κανάλι (το χρώμα του ενεργοποιημένου σήματος και των τίτλων θα αλλάξει).

Κάνοντας δεξί κλικ σε έναν τίτλο Καναλιού, ενεργοποιείται το κανάλι και ανοίγει ένα αναδυόμενο μενού με τις ακόλουθες επιλογές:

4.3.3 Γραμμή κατάστασης

Η Γραμμή Κατάστασης στο κάτω μέρος της οθόνης περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Σύνδεση βάσης δεδομένων (Κοινόχρηστη ή τοπική)
- Ρολόι Πραγματικού Χρόνου
- Επισημασμένη ώρα έναρξης τμήματος
- Επισημασμένη ώρα λήξης τμήματος
- Διάρκεια

-
- Λειτουργία ώρας (REL/ABS)

4.4 Επιλογές Εμφάνισης Σήματος

4.4.1 Προβολή> Καθορισμός Καναλιών στο Μοντάζ

Η οθόνη Μοντάζ αποτελείται από μια λίστα με όλα τα κανάλια σήματος τα οποία είναι διαθέσιμα για προβολή:

- Σήμα PAT-PAT.
- Σφυγμός - Προερχόμενος από το σήμα PAT.
- Πλάτος του σήματος PAT - Περιβάλλουσα σήματος PAT
- SaO₂ - Επίπεδο κορεσμού Οξυγόνου αρτηριακού αίματος.
- Ακτιγράφος - Σήμα ακτιγραφήματος
- Στάδια WP - REM, Ελαφρύς Ύπνος, Βαθύς Ύπνος και Αφύπνιση.
- Θέση σώματος (προαιρετικό)
- Ροχαλητό (προαιρετικό)
- Αναπν. Κιν.(προαιρετικό)

Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

4.5 Αναθέρωση, Ανάλυση και Έκθεση Μελέτης

4.5.1 Ανάλυση Δεδομένων

Το λογισμικό zzzPAT εκτελεί μια αυτοματοποιημένη ανάλυση των καταγεγραμμένων σημάτων του WP. Η ανάλυση παρέχει μια εκτίμηση αναπνευστικών συμβάντων κατά τη διάρκεια του ύπνου, του κορεσμού οξυγόνου, των στατιστικών των σφυγμών και των σταδίων του ύπνου. Επίσης, παρέχει στατιστικά στοιχεία ροχαλητού και θέσης σώματος όταν χρησιμοποιείται ο αισθητήρας SBP / RESBP.

4.5.1.1 Δημιουργία Ανάλυσης

Τα καταγεγραμμένα δεδομένα μελέτης αναλύονται αυτόματα αφού φορτωθούν από τη συσκευή. Μπορείτε επίσης να εκτελέσετε αυτόματη ανάλυση δεδομένων κάνοντας κλικ στην επιλογή **Ανάλυση> Επαναφόρτωση μελέτης και ανάλυση**.

Αυτή η λειτουργία επαναφορτώνει τα αποθηκευμένα δεδομένα μελέτης και εκτελεί την αυτόματη ανάλυση. Εάν ο χρήστης άλλαξε το αρχείο (προσθήκη / διαγραφή / τροποποίηση συμβάντων), αυτές οι αλλαγές θα διαγραφούν και δεν θα επηρεάσουν την ανάλυση.

Όταν χρησιμοποιείται σε αρχείο το οποίο έχει προηγουμένως αναλυθεί και αποθηκευτεί με μια παλαιότερη έκδοση του zzzPAT, αυτή η λειτουργία δημιουργεί μια νέα ανάλυση χρησιμοποιώντας την τρέχουσα έκδοση του λογισμικού zzzPAT.

Η ανάλυση REM αποτελεί μέρος της αυτόματης ανάλυσης που περιγράφηκε παραπάνω.

Υπό ορισμένες συνθήκες, η ανάλυση REM δεν είναι σε θέση να προσδιορίσει οριστικά τις περιόδους REM από τα καταγεγραμμένα σήματα.

Όταν συμβεί αυτό, η οθόνη θα περιλαμβάνει μόνο στάδια ύπνου και αφύπνισης και στην έκθεση θα απενεργοποιηθεί η ενότητα στατιστικών στοιχείων REM και σταδίων ύπνου, με την ένδειξη "Αδιευκρίνιστος Εντοπισμός REM".

4.5.2 Διαχείριση Γεγονότων

Τα συμβάντα τα οποία σημειώνονται με αυτόματη ανάλυση εμφανίζονται σε χρωματισμένα πλαίσια. Η τοποθέτηση του δρομέα σε ένα συμβάν ανοίγει μια συμβουλή εργαλείου με τις ακόλουθες πληροφορίες:

- Όνομα συμβάντος
- Το συμβάν δημιουργήθηκε από ... (π.χ. Αυτόματη ανάλυση ή χρήστης)
- Ώρα έναρξης
- Διάρκεια

Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

4.6 Εκθέσεις

Όλες οι εκθέσεις μπορούν να ελεγχθούν στην οθόνη και να εκτυπωθούν.

Η γραμμή εργαλείων στη λειτουργία προβολής εκθέσεων περιλαμβάνει τα ακόλουθα στοιχεία:

- Για να εκτυπώσετε μια έκθεση, κάντε κλικ στο κουμπί Εκτύπωση.
- Για να εξαγάγετε μια έκθεση σε διαφορετική μορφή, όπως pdf, rtf, html, κλπ., κάντε κλικ στο κουμπί Εξαγωγή.
- Ο χρήστης μπορεί να δει πόσες σελίδες υπάρχουν σε μια αναφορά και να επιλέξει ποια σελίδα θα προβληθεί χρησιμοποιώντας τα εικονίδια



Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

4.6.1 Έκθεση > Κλινική διάγνωση

Αυτή η επιλογή επιτρέπει την προσθήκη μιας διάγνωσης και σχετικών συστάσεων στην οθόνη "Έκθεση Ύπνου". Οι πληροφορίες που έχουν συμπληρωθεί σε αυτήν την οθόνη θα εμφανίζονται στην πρώτη σελίδα της Έκθεσης Ύπνου.

- Για να υπογράψετε την έκθεση, πληκτρολογήστε το όνομά σας ή επιλέξτε το από τη γραμμή του μενού ονομάτων.
- Επιλέξτε το πλαίσιο "**Ορισμός ως υποβληθείσα**", για να υποδείξετε ότι τρέχουσα ανάλυση μελέτης είναι οριστική και η Έκθεση Ύπνου η τελική έκθεση για αυτήν την ανάλυση.
- Επιλέξτε το πλαίσιο "**Χωρίς Κεντρικά Στατιστικά AHI**", για να παραλείψετε τα κεντρικά στατιστικά στοιχεία άπνοιας από την έκθεση.

-
- Επιλέξτε το πλαίσιο "**Αποστολή σε HL7**" σε περίπτωση που έχει εγκατασταθεί και ενεργοποιηθεί η υπηρεσία HL7, ώστε να γίνει αποστολή της συγκεκριμένης έκθεσης στην υπηρεσία. Να θυμάστε ότι πρέπει να επιλέξετε το πλαίσιο ελέγχου για κάθε έκθεση που θέλετε να αποστείλετε στην υπηρεσία HL7.

4.6.2 Έκθεση> Έκθεση ύπνου

Η έκθεση ύπνου δημιουργεί μια έκθεση μιας, δύο, τεσσάρων ή πέντε σελίδων η οποία παρέχει μια περίληψη της μελέτης ύπνου του ατόμου σύμφωνα με τις ρυθμίσεις.

Η πρώτη σελίδα της έκθεσης περιλαμβάνει τις Πληροφορίες Ασθενούς, τις Πληροφορίες Μελέτης Ύπνου, τον Γιατρό Αναφοράς, το Ιατρικό Ιστορικό, τη Διάγνωση και τις Συστάσεις.

Η δεύτερη σελίδα παρουσιάζει τα αποτελέσματα της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης της Περίληψης Ύπνου, του PAT (Περιφερικός Αρτηριακός Τόνος) Δείκτη Αναπνευστικής Διαταραχής (pRDI), του PAT Δείκτη Άπνοιας Υπόπνοιας (pAHI), του PAT Κεντρικού Δείκτη Άπνοιας Υπόπνοιας (pAHIC)*, του Αριθμού συμβάντων, του Ποσοστού συνολικού χρόνου ύπνου με Αναπνοή Cheyne-Stokes (% CSR) *, των Στατιστικών Στοιχείων Κορεσμού Οξυγόνου συμπεριλαμβανομένου του Δείκτη Αποκορεσμού Οξυγόνου (ODI), του μέσου, μέγιστου και ελάχιστου επιπέδου κορεσμού οξυγόνου, της ανάλυσης Κορεσμού Οξυγόνου, Στατιστικά στοιχεία σφυγμού, Ανάλυση ύπνου REM, Γράφημα Σοβαρότητας AHI.

Η τρίτη σελίδα περιλαμβάνει γραφικές απεικονίσεις Αναπνευστικών Συμβάντων, διάγραμμα Ροχαλητού και Θέσης Σώματος (σε περίπτωση που χρησιμοποιήθηκε αισθητήρας Ροχαλητού/Θέσης Σώματος), Κορεσμό Οξυγόνου, Σφυγμό, Πλάτος του σήματος PAT, στάδια Αφύπνισης/Ελαφρού ύπνου/Βαθέος ύπνου και REM.

Η τέταρτη σελίδα παρουσιάζει τα κυκλικά διαγράμματα των σταδίων ύπνου/αφύπνισης και των σταδίων ύπνου, την Καθυστέρηση Ύπνου, την Καθυστέρηση Ύπνου REM, τον Αριθμό αφυπνίσεων και την Επάρκεια Ύπνου και στατιστικά στοιχεία Ροχαλητού και Θέσης Σώματος (σε περίπτωση που χρησιμοποιήθηκε αισθητήρας Ροχαλητού και Θέσης Σώματος).

H Error! Reference source not found. είναι προαιρετική και δεν εκτυπώνεται από προεπιλογή. Αν θέλετε να εκτυπώσετε αυτήν τη σελίδα, θα πρέπει πρώτα να ενεργοποιήσετε την επιλογή "Σελίδα ιστογραμμάτων οξυμετρίας και σφυγμού στην Έκθεση Ύπνου" από τις Γενικές Ρυθμίσεις (βλ. ενότητα **Error! Reference source not found.**). Στη σελίδα αυτή θα εμφανίζονται τα παρακάτω ιστογράμματα οξυμετρίας και σφυγμού

- Κατανομή κορεσμού οξυγόνου: Αριθμός δευτερολέπτων για κάθε τιμή κορεσμού του οξυγόνου
- Αριθμός συμβάντων αποκορεσμού για κάθε κορυφή επανακορεσμού του κορεσμού οξυγόνου
- Αριθμός συμβάντων αποκορεσμού για κάθε βάθος αποκορεσμού

-
- Αριθμός συμβάντων αποκορεσμού για κάθε ελάχιστο σε ένα συμβάν αποκορεσμού (ναδίρ)
 - Κατανομή σφυγμών: Αριθμός δευτερολέπτων για κάθε τιμή σφυγμών

Αν δεν υπάρχει έγκυρος χρόνος ύπνου, τα ιστογράμματα θα είναι κενά.

** Τα δεδομένα rAHlc και % CSR παρέχονται σε περίπτωση που χρησιμοποιήθηκε αισθητήρας RESBP. Η παρουσίαση του rAHlc και % CSR υπόκειται σε κανονιστική έγκριση στη χώρα.*

Ορισμοί:

Χρόνος Ύπνου: Συνολικός χρόνος σε ώρες, κατά τη διάρκεια της οποίας ο ασθενής κοιμάται.

PAT Δείκτης Αναπνευστικής Διαταραχής (pRDI): ο εκτιμώμενος αριθμός αναπνευστικών συμβάντων διαιρούμενος με τον έγκυρο χρόνο ύπνου. Παρέχεται σε Αναπνευστικά Συμβάντα/Ωρα. Ο δείκτης υπολογίζεται κατά τη διάρκεια του "Ολονύκτιου", REM και μη REM έγκυρου χρόνου ύπνου.

PAT Δείκτης Υπόπνοιας Άπνοιας (pAHI): ο εκτιμώμενος αριθμός Άπνοιών και Υπόπνοιών διαιρούμενος με τον έγκυρο χρόνο ύπνου. Παρέχεται σε Συμβάντα Άπνοιών και Υπόπνοιών/Ωρα. Ο δείκτης υπολογίζεται κατά τη διάρκεια του "Ολονύκτιου", REM και μη REM έγκυρου χρόνου ύπνου.

PAT Δείκτης Κεντρικής Υπόπνοιας Άπνοιας (pAHlc): ο εκτιμώμενος αριθμός Κεντρικών Άπνοιών και Υπόπνοιών διαιρούμενος με τον έγκυρο χρόνο ύπνου*. Παρέχεται σε Συμβάντα Κεντρικών Άπνοιών και Υπόπνοιών /Ωρα.

Ποσοστό του συνολικού χρόνου ύπνου με Αναπνοή Cheyne-Stokes (% CSR): το εκτιμώμενο ποσοστό του προτύπου CSR από τον έγκυρο χρόνο ύπνου *.

** Ο έγκυρος χρόνος ύπνου στον pAHlc και τον % CSR μπορεί να διαφέρουν από τον έγκυρο χρόνο ύπνου ο οποίος χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό άλλων δεικτών, όπως και ο αισθητήρας RESBP πρέπει να είναι έγκυρος επίσης για αυτόν τον υπολογισμό.*

Δείκτης Αποκορεσμού Οξυγόνου (ODI): ο αριθμός συμβάντων αποκορεσμού οξυγόνου (καθορισμένη τιμή ελάχιστου αποκορεσμού 3% ή 4%) διαιρούμενος με τον έγκυρο χρόνο ύπνου. Παρέχεται σε Συμβάντα Αποκορεσμού/Ωρα. Ο δείκτης υπολογίζεται κατά τη διάρκεια του "Ολονύκτιου", REM και μη REM έγκυρου χρόνου ύπνου.

REM % του Χρόνου Ύπνου: Τα στάδια ύπνου REM ως ποσοστό του συνολικού χρόνου ύπνου.

Επίπεδο Ροχαλητού σε dBs: Επειδή το ροχαλητό μπορεί να είναι σημάδι της άπνοιας του ύπνου, το zzzPAT παρέχει στατιστικά στοιχεία για το ροχαλητό. Το όριο καθορίζεται σύμφωνα με τα DB. Το ποσό ροχαλητού υπολογίζεται ως το ποσοστό του χρόνου ύπνου πάνω από το καθορισμένο όριο DB. Το επίπεδο έντασης του ροχαλητού εμφανίζεται γραφικά (εύρος 40 - 70 dB).

Θέση σώματος: Εμφανίζονται γραφικά πέντε επίπεδα θέσης σώματος (ύπτια, πρηνή, δεξιά, αριστερά και καθιστή). Επειδή η συχνότητα των συμβάντων άπνοιας κατά τη διάρκεια του ύπνου εξαρτάται από τη θέση του ασθενούς και το στάδιο του ύπνου, το zzzPAT παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη διάρκεια του ύπνου ανά θέση - ύπτια, πρηνή, αριστερά, δεξιά και καθιστή. Το αντίστοιχο ποσοστό χρόνου το οποίο αφιερώνεται σε κάθε θέση ύπνου εμφανίζεται σε ένα γράφημα. Επιπλέον, όλα τα καταγεγραμμένα συμβάντα όπως ο δείκτης αναπνευστικής διαταραχής (pRDI), ο δείκτης άπνοιας / υπόπνοιας (pAHI) και ο δείκτης αποκορεσμού (ODI) παρέχονται επίσης στην αναφορά για κάθε θέση σώματος καθώς και στη μη ύπτια θέση.

Γράφημα Σοβαρότητας AHI: Δείχνει τη σοβαρότητα της αποφρακτικής άπνοιας ύπνου (OSA). Σύμφωνα με την Αμερικανική Ακαδημία Ιατρικής Ύπνου (AASM) κατηγοριοποιείται σε ήπια (5-15 συμβάντα / ώρα), μέτρια (15-30 συμβάντα / ώρα) και σοβαρά (> 30 συμβάντα / ώρα). Τα όρια κατηγοριοποίησης σοβαρότητας μπορούν να τροποποιηθούν, ανατρέξτε στην ενότητα Ρύθμιση> Γενικές Ρυθμίσεις> Παράμετροι Ανάλυσης / Στατιστικών Στοιχείων.

4.6.3 Έκθεση> Έκθεση Ύπνου για Επιλεγμένο Χρονικό Εύρος

Αυτή η επιλογή δημιουργεί μια έκθεση δύο σελίδων η οποία παρέχει μια σύνοψη της μελέτης ύπνου του ατόμου σε ένα **Επιλεγμένο Χρονικό Εύρος**, το οποίο επιλέγεται από τον χρήστη.

Για να δημιουργήσετε μια έκθεση για ένα επιλεγμένο χρονικό εύρος:

- Επισημάνετε την επιθυμητή ενότητα της κυματομορφής στο Παράθυρο Εμφάνισης Σημάτων, κάνοντας κλικ και σύροντας το ποντίκι.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Έκθεση> Έκθεση Ύπνου για Επιλεγμένο Χρονικό Εύρος**.

Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

4.6.4 Έκθεση> Έκθεση Συμβάντος

Αυτή η έκθεση παρέχει στατιστικά στοιχεία για διαφορετικούς τύπους συμβάντων τα οποία ταυτοποιούνται από την αυτόματη ανάλυση του zzzPAT και από τον Χρήστη. Μια γραφική αναπαράσταση παρέχει έναν γρήγορο τρόπο ανίχνευσης της κατανομής συμβάντων και η ενότητα περίληψης παρέχει στατιστικές πληροφορίες. Όταν εμφανίζεται στην οθόνη, ο χρήστης μπορεί να κάνει διπλό κλικ σε ένα συγκεκριμένο όνομα συμβάντος (στη σχετική σειρά κάτω από το γράφημα) για να λάβει μια λεπτομερή λίστα όλων των συμβάντων αυτού του τύπου.

4.6.5 Έκθεση> Δείκτες ύπνου

Αυτή η έκθεση παρέχει μια περίληψη των αποτελεσμάτων της μελέτης, συμπεριλαμβανομένων των rRDI, rAHI, ODI και Χρόνου Ύπνου.

4.6.6 Έκθεση> Έκθεση Παρακολούθησης Ασθενούς

Αυτή η έκθεση παρέχει έναν τρόπο σύγκρισης πολλαπλών μελετών για τον ίδιο ασθενή. Μια γραφική αναπαράσταση των rRDI, rAHI και ODI για τις διάφορες μελέτες παρέχει έναν γρήγορο τρόπο καθορισμού μιας τάσης μέσω των μελετών.


Θα εμφανιστεί επίσης το % Ύπνου πάνω από το καθορισμένο όριο dB ροχαλητού.

4.6.7 Έκθεση> Έκθεση για τον Ασθενή

Αυτή η έκθεση έχει σχεδιαστεί με τη μορφή επιστολής η οποία απευθύνεται στον ασθενή και ενημερώνει τον ασθενή σχετικά με τα αποτελέσματα του τεστ ύπνου. Παρέχει τα ακόλουθα στοιχεία για τον ασθενή:

- Συνολικό χρόνο ύπνου
- Δείκτη Άπνοιας/Υπόπνοιας (AHI)
- Δείκτη αναπνευστικής διαταραχής (RDI)
- Δείκτη αποκορεσμού (ODI)
- Ταχείες οφθαλμικές κινήσεις (REM)

Επίσης, τα συγκρίνει με τους συνήθεις μέσους δείκτες.

Σημείωση	
	Κατά την εγκατάσταση του zzzPAT θα εγκατασταθούν 3 αρχεία patientletter.ini: ένα για το αρσενικό γένος, ένα για το θηλυκό γένος και το προεπιλεγμένο αρχείο που χρησιμοποιείται. Αν έχει καθοριστεί το φύλο του ασθενούς, στο σχετικό πρότυπο που εμφανίζεται κατά την κατάρτιση της έκθεσης του ασθενούς θα διευκρινίζεται γραμματικά το γένος. Ωστόσο, αν το φύλο του ασθενούς δεν έχει καθοριστεί, το πρότυπο θα συντάσσεται στο αρσενικό γένος.

Για να δημιουργήσετε την έκθεση για τον ασθενή:

1. Στο μενού **Έκθεση**, επιλέξτε **Έκθεση για τον Ασθενή**.
2. Εκτυπώστε την έκθεση κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του εκτυπωτή

4.6.8 Έκθεση > Λεπτομερής έκθεση

Η πρώτη σελίδα της έκθεσης είναι ίδια με την πρώτη σελίδα της έκθεσης ύπνου. Οι υπόλοιπες σελίδες της έκθεσης περιλαμβάνουν γραφικές απεικονίσεις των Αναπνευστικών Συμβάντων, του διαγράμματος Ροχαλητού και Θέσης Σώματος (σε περίπτωση που χρησιμοποιήθηκε αισθητήρας Ροχαλητού/Θέσης Σώματος), του Κορεσμού Οξυγόνου, του Σφυγμού, του Πλάτους του σήματος PAT, των σταδίων

Αφύπνισης/Ελαφρού ύπνου/Βαθέος ύπνου και REM. **Κάθε σελίδα παρουσιάζει ένα χρονικό διάστημα που αντιστοιχεί σε μία ώρα ύπνου.**

4.6.9 Έκθεση > Συνοπτική έκθεση πολλαπλών νυχτών

Αυτή η συνοπτική έκθεση παρουσιάζει στατιστικά στοιχεία ύπνου για πολλαπλές νύχτες. Ενεργοποιείται, μόνο εάν η τρέχουσα ανοιχτή μελέτη περιλαμβάνει δεδομένα του WP1 για πολλαπλές νύχτες (βλ. ενότητα **Error! Reference source not found.** σχετικά με την προετοιμασία μιας νέας μελέτης με το WP1 με την επιλογή πολλαπλών νυχτών). Η έκθεση μπορεί να περιλαμβάνει έως και 3 μελέτες (μία μελέτη ανά στήλη), οι οποίες έχουν διεξαχθεί με βάση τις ίδιες πληροφορίες συσκευής WP1 και στατιστικά στοιχεία ασθενούς. Περιλαμβάνεται επίσης μια στήλη με τις μέσες τιμές των τιμών των μελετών (βλ. παρακάτω)

4.6.10 Εκτύπωση

Τα σήματα μελέτης τα οποία καταγράφονται από το WP και η ανάλυση του zzzPAT μπορούν να εκτυπωθούν:

Είτε κάνοντας κλικ στο εικονίδιο εκτύπωσης  στη γραμμή εργαλείων είτε επιλέγοντας **Αρχείο>Εκτύπωση**.

Ο χρήστης έχει πολλές επιλογές για εκτύπωση:

- Εκτύπωση ολόκληρης της μελέτης
- Εκτύπωση της οθόνης
- Εκτύπωση ειδικών τμημάτων οριζόμενα από το χρονικό εύρος
- Εκτύπωση ειδικών καναλιών

5 Εξαγωγή δεδομένων

Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

6 Εργαλεία

Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

7 Οδηγός βάσης δεδομένων

Ανατρέξτε στο Εκτεταμένο και εικονογραφημένο εγχειρίδιο για λεπτομερή περιγραφή

8 Αντιμετώπιση προβλημάτων

Εγκατάσταση		
Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Το πρόγραμμα εγκατάστασης του zzzPAT δεν εκτελείται.	Η λειτουργία αυτόματης εκτέλεσης δεν είναι ενεργοποιημένη στα Windows.	Ανοίξτε τον φάκελο Ο υπολογιστής μου > zzzPAT CD και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο "Setup.exe".
	Η έκδοση των Windows δεν είναι συμβατή με το zzzPAT.	Χρησιμοποιήστε έναν υπολογιστή με κατάλληλο λειτουργικό σύστημα.
	Απαιτείται η παρακάτω ελάχιστη διαμόρφωση υλικού.	Απαιτείται μνήμη RAM τουλάχιστον 128 MB και επεξεργαστής Pentium για την εκτέλεση του προγράμματος εγκατάστασης του zzzPAT.
Το zzzPAT δεν αναγνωρίζει το WatchPAT (μόνο για το WP200)	Η μονάδα USB πρέπει να καθοριστεί ξανά.	Επιλέξτε Ρύθμιση -> "Ορισμός μονάδας WatchPAT". Εισαγάγετε τη συσκευή WatchPAT στη μονάδα USB. Πατήστε OK. Θα εμφανιστεί το μήνυμα: "Το σύστημα πραγματοποιεί αναζήτηση της συσκευής WatchPAT". Στο τέλος, θα πρέπει να εμφανιστεί μια λίστα που θα περιλαμβάνει τη μονάδα WP200. Επιλέξτε τη μονάδα WatchPAT και πατήστε OK.
Στα Windows XP, ο χρήστης δεν μπορεί φορτώσει μελέτες ή να χρησιμοποιήσει τον Οδηγό βάσης δεδομένων, παρόλο που διαθέτει τις απαραίτητες άδειες χρήσης για το zzzPAT.	Ο χρήστης δεν διαθέτει δικαιώματα εγγραφής στις μονάδες όπου βρίσκονται αυτές οι εφαρμογές.	Ελέγξτε τα δικαιώματα εγγραφής ανά ενότητα και καθορίστε τα ξανά, αν χρειάζεται.

Πίνακας 1 - Αντιμετώπιση προβλημάτων, Εγκατάσταση

zzzPAT		
Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η επιλογή Ανάλυση > Επαναφόρτωση	Ο χρήστης δεν έχει δικαίωμα χρήσης αυτής της λειτουργίας.	Ο διαχειριστής του zzzPAT μπορεί να τροποποιήσει τις εκτεταμένες άδειες του χρήστη.

Μελέτης και Ανάλυση στο παράθυρο του zzzPAT είναι απενεργοποιημένη	Ο χώρος στον σκληρό δίσκο δεν επαρκεί	Αποδεσμεύστε επαρκή χώρο στον σκληρό δίσκο, για να εξασφαλίσετε την ελάχιστη απαιτούμενη χωρητικότητα των 100 MB και δοκιμάστε ξανά
Δεν είναι δυνατή η Φόρτωση Μελέτης (η λειτουργία είναι απενεργοποιημένη)	Υπάρχουν λιγότερα από 200 MB ελεύθερου χώρου στον σκληρό δίσκο	Αποδεσμεύστε επαρκή χώρο στον σκληρό δίσκο, για να εξασφαλίσετε την ελάχιστη απαιτούμενη χωρητικότητα των 200MB και δοκιμάστε ξανά
Το zzzPAT δεν πραγματοποιεί εκκίνηση ή έχει μη αναμενόμενη λειτουργία	Ορισμένα αρχεία του zzzPAT ίσως έχουν καταστραφεί/αντικατασταθεί	Καταργήστε την εγκατάσταση του zzzPAT και στη συνέχεια εγκαταστήστε το ξανά.
Στο ανοιχτό αρχείο δεν εμφανίζεται το στοιχείο REM	Το αρχείο αποθηκεύτηκε με μια παλαιότερη έκδοση του zzzPAT που δεν είχε δυνατότητες REM ή δεν ήταν δυνατός ο υπολογισμός του REM λόγω περιορισμών του αλγορίθμου.	Εκτελέστε την ανάλυση επιλέγοντας Ανάλυση>Επαναφόρτωση Μελέτης και Ανάλυση
Δεν ήταν δυνατή η δημιουργία Έκθεσης ύπνου - Το κουμπί Έκθεση ύπνου είναι απενεργοποιημένο	Υπάρχουν λιγότερα από 100 MB ελεύθερου χώρου στον σκληρό δίσκο	Αποδεσμεύστε επαρκή χώρο στον σκληρό δίσκο, για να εξασφαλίσετε την ελάχιστη απαιτούμενη χωρητικότητα των 100 MB και δοκιμάστε ξανά
	Δεν έγινε φόρτωση μελέτης ή η μελέτη δεν είναι έγκυρη	Ανοίξτε την επιθυμητή μελέτη. Αν η μελέτη είναι ανοιχτή, μπορεί να περιέχει μη έγκυρα δεδομένα και συνεπώς δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί
Ο χρήστης δεν μπορεί να συνδεθεί στο zzzPAT	Το zzzPAT δεν θα ανοίξει, αν υπάρχει ήδη μια άλλη περίοδος λειτουργίας από έναν διαφορετικό χρήστη	Βεβαιωθείτε ότι δεν έχει αφήσει κάποιος άλλος χρήστης μια ανοιχτή περίοδο λειτουργίας zzzPAT στον υπολογιστή. Αν δεν μπορείτε να το επαληθεύσετε, κάντε επανεκκίνηση του υπολογιστή σας
	Ο χρήστης δεν έχει καθοριστεί στο zzzPAT	Ο διαχειριστής του zzzPAT πρέπει να καθορίσει τον χρήστη
Η αποστολή της έκθεσης μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου αποτυγχάνει	Δεν έχει καθοριστεί το Microsoft Outlook ως προεπιλεγμένο πρόγραμμα-πελάτη ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	Καθορίστε το Microsoft Outlook (ή το Outlook Express) ως προεπιλεγμένο πρόγραμμα-πελάτη ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Οι αλλαγές στα Ονόματα συμβάντων δεν εμφανίζονται στην οθόνη	Τα Ονόματα συμβάντων αποθηκεύτηκαν με την αποθηκευμένη ανάλυση. Οι αλλαγές είναι ορατές μόνο μετά την εκ νέου εκτέλεση της ανάλυσης	Εκτελέστε την ανάλυση επιλέγοντας Ανάλυση>Επαναφόρτωση Μελέτης και Ανάλυση
Σφάλματα κατά την εκτύπωση	Το πρόγραμμα οδήγησης του εκτυπωτή δεν είναι συμβατό	Το πρόγραμμα οδήγησης εκτυπωτή PostScript εξασφαλίζει την πιο αξιόπιστη λειτουργία με το zzzPAT. Εγκαταστήστε ένα κατάλληλο πρόγραμμα οδήγησης PostScript για τον εκτυπωτή που χρησιμοποιείτε και δοκιμάστε ξανά
Αφού επιλέξω Νέα Μελέτη στο zzzPAT, το παράθυρο διαλόγου εξαφανίζεται και η λειτουργία του zzzPAT "παγώνει"	Το παράθυρο διαλόγου μπορεί να κρυφτεί στο παρασκήνιο σε περίπτωση που κάνετε ακούσια διπλό κλικ στο κουμπί Νέος Ασθενής	Πατήστε τον συνδυασμό πλήκτρων Alt-Tab , για να επαναφέρετε το παράθυρο διαλόγου στο προσκήνιο
Η επιλογή ενεργοποίησης πολλαπλών νυχτών δεν εμφανίζεται στο παράθυρο διαλόγου Νέα Μελέτη	Η έκδοση λογισμικού του WP είναι παλαιότερη από την 2.2182	Πραγματοποιήστε αναβάθμιση του λογισμικού του WP στην πιο πρόσφατη έκδοση (καλέστε στο γραφείο βοήθειας της Itamar για την αναβάθμιση)
Η επιλογή ενεργοποίησης της δοκιμής προστασίας από παραβίαση δεν εμφανίζεται στο παράθυρο διαλόγου Νέα Μελέτη	Η έκδοση λογισμικού του WP είναι παλαιότερη από την 2.2182	Πραγματοποιήστε αναβάθμιση του λογισμικού του WP στην πιο πρόσφατη έκδοση (καλέστε στο γραφείο βοήθειας της Itamar για την αναβάθμιση)
Δεν προβάλλονται δεδομένα ροχαλητού και θέσης σώματος	Ο αισθητήρας SBP/RESBP δεν έχει συνδεθεί στο WP	Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας SBP είναι συνδεδεμένος με το WP. Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας RESBP είναι συνδεδεμένος με το WP200U ή το WP300 μόνο
	Ο αισθητήρας RESBP συνδέθηκε σε μια συσκευή WP200 αντί για τις WP200U/WP300	Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας RESBP είναι συνδεδεμένος με το WP200U ή το WP300 μόνο
	Το ενσωματωμένο λογισμικό δεν είναι συμβατό	RESBP για WP200U: Βεβαιωθείτε ότι η έκδοση του ενσωματωμένου λογισμικού είναι 3.3228 ή νεότερη

Δεν υπάρχουν δεδομένα αναπνευστικής κίνησης	Ο αισθητήρας RESBP δεν έχει συνδεθεί στο WP200U ή στο WP300	Βεβαιωθείτε ότι ο αισθητήρας RESBP είναι συνδεδεμένος με το WP200U ή στο WP300 μόνο
Η ανάγνωση οξυμετρίας δεν είναι έγκυρη (τιμές οξυμέτρου 127%)	Ακαταλληλότητα σήματος λόγω σφάλματος αισθητήρα/ανάγνωσης κατά την κίνηση/χαμηλής ισχύος του παλμικού σήματος	Αν η μη έγκυρη ανάγνωση οξυμετρίας επαναληφθεί σε κατάσταση ανάπαυσης, αντικαταστήστε τον αισθητήρα uPAT. Αν εξακολουθεί να μην είναι έγκυρη, αντικαταστήστε το καλώδιο του uPAT ή επικοινωνήστε με την υπηρεσία υποστήριξης της Itamar Medical.

Πίνακας 2 - Αντιμετώπιση προβλημάτων, zzzPAT

Λειτουργία Κοινόχρηστης Πρόσβασης στο zzzPAT		
Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Ο χρήστης δεν μπορεί να συνδεθεί στο zzzPAT	Κατά τη λειτουργία Κοινόχρηστης Πρόσβασης ο χρήστης μπορεί να καθορίζεται στην κοινόχρηστη και όχι στην τοπική βάση δεδομένων ή αντίστροφα	Καθορίστε τον χρήστη στη δευτερεύουσα βάση δεδομένων ή Πραγματοποιήστε έξοδο από το zzzPAT και συνδεθείτε στην άλλη (τοπική ή κοινόχρηστη) βάση δεδομένων του zzzPAT
Το αποθηκευμένο αρχείο δεν βρέθηκε	Το αρχείο αποθηκεύτηκε στην άλλη βάση δεδομένων (τοπική ή κοινόχρηστη)	<ul style="list-style-type: none"> Ελέγξτε σε ποια βάση δεδομένων έχει συνδεθεί το zzzPAT (η σύνδεση της βάσης δεδομένων εμφανίζεται στη γραμμή κατάστασης του zzzPAT) Πραγματοποιήστε έξοδο από το zzzPAT Εκκινήστε το zzzPAT και επιλέξτε την άλλη βάση δεδομένων για να συνδεθείτε Επιλέξτε Αρχείο>Άνοιγμα και αναζητήστε το επιθυμητό αρχείο
Η κοινόχρηστη βάση δεδομένων δεν είναι διαθέσιμη	Το δίκτυο βρίσκεται εκτός σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"> Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός zzzPAT είναι σωστά συνδεδεμένος στο δίκτυο και διαθέτει διαθέσιμες υπηρεσίες δικτύου. Επικοινωνήστε με τον διαχειριστή του συστήματός σας, αν χρειάζεται
Δεν είναι δυνατό το άνοιγμα της επιλεγμένης μελέτης	Η μελέτη χρησιμοποιείται από κάποιον άλλον χρήστη του zzzPAT	<ul style="list-style-type: none"> Περιμένετε μέχρι ο χρήστης να κλείσει τη μελέτη και δοκιμάστε ξανά

Πίνακας 3 - Αντιμετώπιση προβλημάτων, Λειτουργία Κοινόχρηστης Πρόσβασης στο zzzPAT

Λειτουργίες		
Πρόβλημα	Πιθανή αιτία	Λύση
Η προετοιμασία για νέα μελέτη απέτυχε	Η συσκευή αποσυνδέθηκε από το USB υπερβολικά νωρίς.	Μην αφαιρείτε τη συσκευή πριν εμφανιστεί το παράθυρο διαλόγου που επιβεβαιώνει την επιτυχή αποθήκευση της μελέτης
Μόνο για το WP200(U): Η Νέα Μελέτη ή το zzzPAT δεν αναγνωρίζουν το WP200(U)	Το όνομα μονάδας έχει διαγραφεί	Κάντε μορφοποίηση της μονάδας χρησιμοποιώντας το όνομα μονάδας "WP200"
Μόνο για το WP300: Η Νέα Μελέτη ή το zzzPAT δεν αναγνωρίζουν το WP300	Τα προγράμματα οδήγησης FTDI δεν έχουν εγκατασταθεί σωστά	Βεβαιωθείτε ότι οι διεπαφές A, B, C, D του FT4222H εμφανίζονται στην ενότητα "Ελεγκτές ενιαίου σειριακού διαύλου (USB)" της Διαχείρισης Συσκευών, όταν μια συσκευή WP300 συνδέεται στο USB. Αν οι συγκεκριμένες διεπαφές δεν εμφανίζονται, επικοινωνήστε με την υπηρεσία υποστήριξης της Itamar Medical
Το κουμπί Εργαλεία βάσης δεδομένων στο παράθυρο "Οδηγός βάσης δεδομένων" του zzzPAT είναι απενεργοποιημένο	Ο χρήστης δεν έχει δικαίωμα χρήσης αυτής της λειτουργίας	Ο διαχειριστής του zzzPAT μπορεί να τροποποιήσει τις εκτεταμένες άδειες του χρήστη
Το κουμπί Διαχείριση χρηστών στο παράθυρο "Οδηγός βάσης δεδομένων" ή το στοιχείο Εργαλεία > Διαχείριση Χρηστών είναι απενεργοποιημένο	Ο χρήστης δεν έχει δικαίωμα χρήσης αυτής της λειτουργίας	Ο διαχειριστής του zzzPAT μπορεί να τροποποιήσει τις εκτεταμένες άδειες του χρήστη
Τα Εργαλεία βάσης δεδομένων δεν ανοίγουν	Το zzzPAT ή η "Νέα Μελέτη" βρίσκονται σε λειτουργία	Κλείστε το zzzPAT ή την "Νέα Μελέτη" και ανοίξτε τα Εργαλεία βάσης δεδομένων
Ο υπερχρήστης ξέχασε τον κωδικό πρόσβασης	-	Επικοινωνήστε με έναν εκπρόσωπο της Itamar Medical

Πίνακας 4 - Αντιμετώπιση προβλημάτων, Λειτουργίες

Παράρτημα Α: ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ ΑΔΕΙΑΣ

Αυτή η Συμφωνία Παραχώρησης Άδειας αντιπροσωπεύει την πλήρη και αποκλειστική συμφωνία ανάμεσα σε εσάς και την Itamar Medical. Μπορείτε να διαβάσετε το έγγραφο στον ιστότοπο

<https://www.itamar-medical.com/Images/licensewp.pdf>

Εάν έχετε οποιεσδήποτε ερωτήσεις σχετικά με την παρούσα Συμφωνία Παραχώρησης Άδειας ή εάν επιθυμείτε να επικοινωνήσετε με την Itamar Medical για οποιονδήποτε λόγο, παρακαλώ γράψτε στη διεύθυνση:

ΗΠΑ:

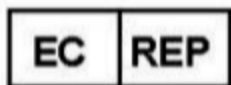
Itamar Medical Inc.
3290 Cumberland Club Drive, Suite 100
Atlanta, Georgia 30339, USA
Τηλ. 1 888 748 2627

Παγκοσμίως:

Itamar Medical Ltd.
9 Halamish Street, PO 3579
Caesarea 3088900, Ισραήλ
Τηλ. +972 4 617 7000

Παράρτημα Β: Ρυθμιστικός αντιπρόσωπος

Εξουσιοδοτημένος ρυθμιστικός αντιπρόσωπος της Itamar Medical:



Arazy Group GmbH

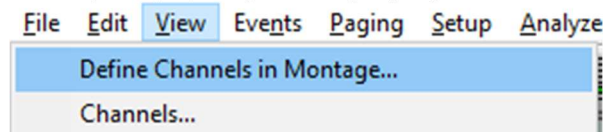
The Squire 12, Am Flughafen,
60549 Frankfurt am Main, Γερμανία

Παράρτημα Γ: Ενεργοποίηση καναλιού NAF (θερμικός αισθητήρας ροής αέρα)

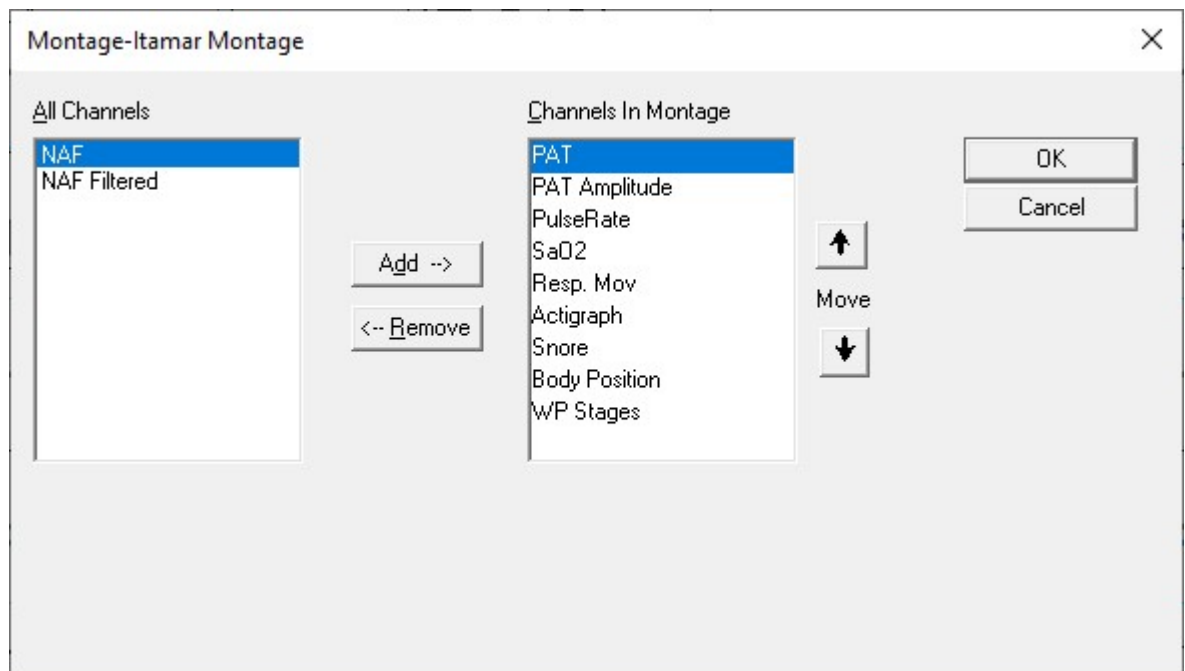
Το zzzPAT υποστηρίζει την εμφάνιση του σήματος NAF (ρινική ροή αέρα) εντός της προβολής καναλιού ενόσω χρησιμοποιείται ένα εξάρτημα NAF κατά τη διάρκεια της μελέτης.

Ενεργοποίηση καναλιού NAF

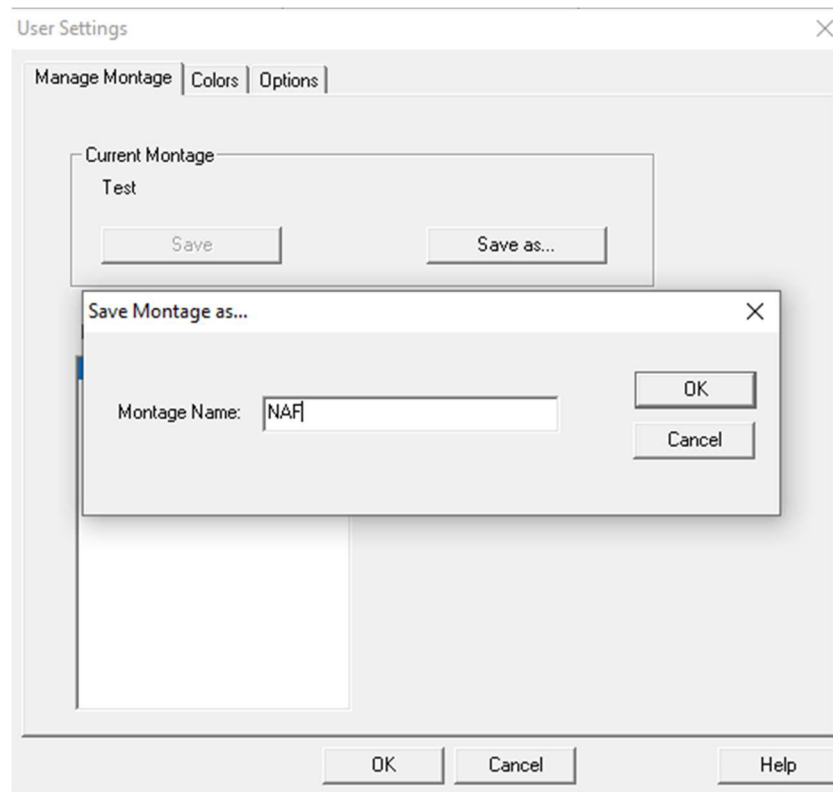
1. Ανοίξτε ή φορτώστε μια μελέτη που καταγράφηκε με συνδεδεμένο εξάρτημα NAF.
2. Επιλέξτε Προβολή > Καθορισμός Καναλιών στο Μοντάζ.



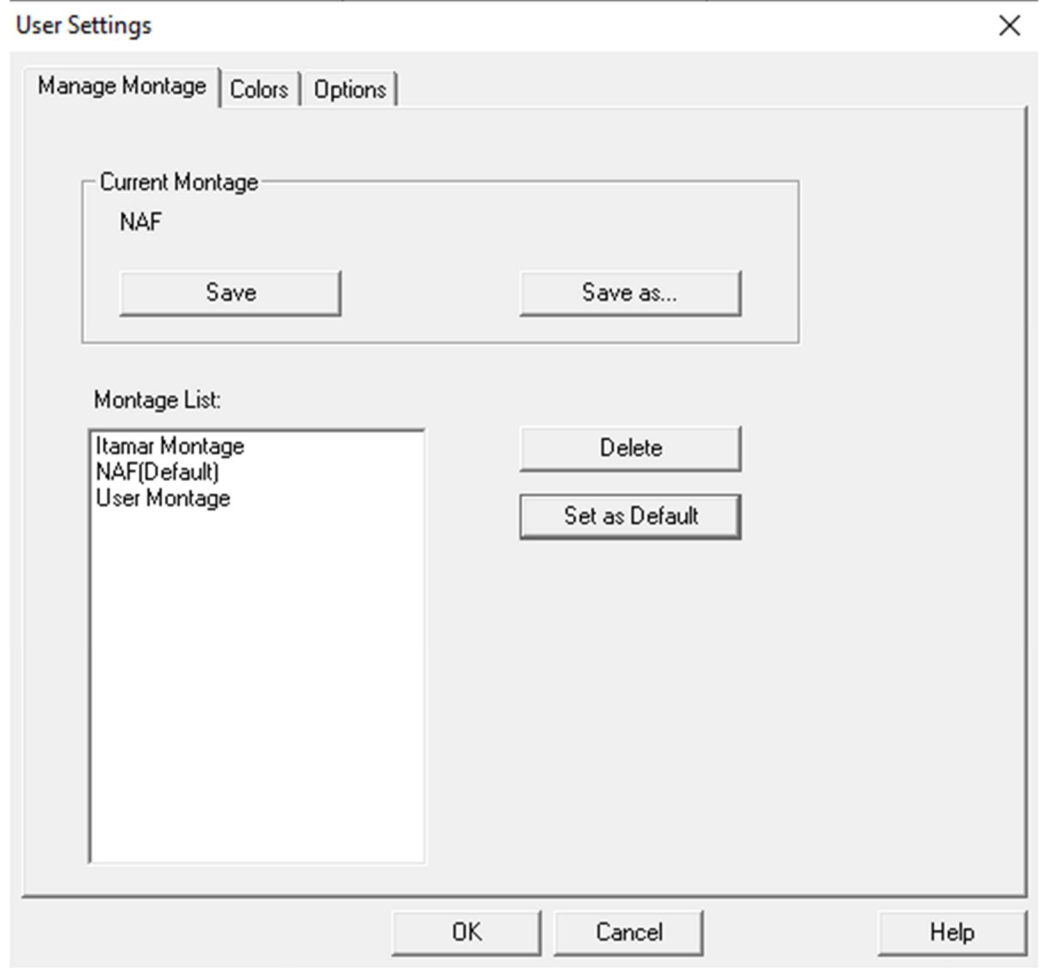
3. Τα κανάλια "NAF και Φιλτραρισμένο NAF" (κανάλι NAF με φίλτρο που μειώνει τον θόρυβο του σήματος) θα εμφανίζονται πρώτα στην αριστερή λίστα (Όλα τα κανάλια).
Επισημάνετε το Κανάλι NAF, κάντε κλικ στην επιλογή προσθήκης και στη συνέχεια πατήστε OK.



4. Επιλέξτε Ρύθμιση > Ρυθμίσεις Χρήστη και επιλέξτε την καρτέλα "Διαχείριση Μοντάζ". Κάντε κλικ στην επιλογή "Αποθήκευση ως" και δώστε ένα όνομα στο νέο μοντάζ με το κανάλι NAF που προστέθηκε.



5. Στη συνέχεια θα προστεθεί η επιλογή "Αποθήκευση νέου Μοντάζ" στη λίστα των Μοντάζ.
6. Κάντε κλικ στην επιλογή "Ορισμός ως προεπιλεγμένου" και πατήστε OK.



Παράρτημα Δ: Ευρετήριο

O

ODI · 21, 22, 25

P

pAHI · 21, 22, 25

pRDI · 21, 22, 25

pREM · 23

Z

zzzPAT

Χρήση · 11

A

Ανάλυση> Επαναφόρτωση μελέτης και
ανάλυση. · 19

Αναφορά · 20

Αναφορά Γεγονότος · 23

Έκθεση Παρακολούθησης Ασθενούς · 25

Αρχείο> Έξοδος · 17

Αρχείο> Κλείσιμο Μελέτης · 17

Αρχείο> Νέα στοιχεία Μελέτης · 15

Αρχείο> Νέα Στοιχεία Μελέτης · 11, 13

Αρχείο> Φόρτωση Μελέτης και Ανάλυση ·
15

Αρχείο>Ανοιγμα Μελέτης · 17

Αρχείο>Εκτύπωση · 26

Γ

Γραμμή Κατάστασης · 18

Δ

Διαχείριση Γεγονότων · 20

Διαχείριση χρηστών · 34

E

Εκτύπωση · 26

Εκτυπώσετε μια έκθεση · 20

Εξαγωγή

Εξαγάγετε μια έκθεση · 20

Επεξεργασία> Αντιγραφή · 17, 18

Εργαλεία βάσης δεδομένων · 34, 35

O

Οδηγό βάσης δεδομένων · 30

Οδηγός βάσης δεδομένων · 11, 29, 34

Π

Προβολή> Κανάλια. · 18

Προβολή> Παράθυρο Όλη Νύχτα · 18

Προβολή> Στοιχεία Μελέτης · 17

P

Ρύθμιση > Ρυθμίσεις χρήστη · 10

Ρύθμιση>Κατάλογοι · 10

Ρύθμιση>Ρυθμίσεις Χρήστη · 10

Ρύθμιση>Ρυθμίσεις Χρήστη. · 10