

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΩΝ ΤΟΥ ΥΠΝΟΥ

A		ΓΕΝΙΚΑ
	<p>Πλήρη σύστημα πολυκαταγραφής ύπνου κατάλληλο για την ταυτόχρονη καταγραφή νευροφυσιολογικών, καρδιοαναπνευστικών και άλλων βιολογικών σημάτων καθ' όλη τη διάρκεια του ύπνου σε όλο το ηλικιακό εύρος ασθενών με σκοπό τη διάγνωση των διαφόρων διαταραχών του ύπνου.</p> <p>Το σύστημα να είναι πλήρη και να αποτελείται από :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• κεντρική μονάδα</li> <li>• ενισχυτή σύνδεσης αισθητηρίων</li> <li>• σταθμός εργασίας για ανάλυση και μελέτη</li> <li>• σύστημα παρακολούθησης ασθενούς</li> </ul>	
B		ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ
1.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας	Ναι, προσαρμοσμένο στις νεώτερες οδηγίες της AASM (American Academy of Sleep Medicine)
2.	Να λειτουργεί στα 220 V / 50 Hz	Ναι
3.	Να συνοδεύεται με όλα τα εξαρτήματα για την πλήρη και άμεση λειτουργία του.	Ναι. θήκη, αισθητήρες, ηλεκτρόδια, καλώδια, κλπ. Να αναφερθούν αναλυτικά
4.	Να διαθέτει ρυθμιζόμενα φίλτρα	Ναι. Να αναφερθούν αναλυτικά
	συχρότητα δειγματοληψίας	τουλάχιστον 2000 Hz.
	ανάλυση	τουλάχιστον 16bit
	κανάλια	τουλάχιστον 55 συνολικά και 8 DC κανάλια
	Ακρίβεια	≤ 3%
5.	Παράμετροι καταγραφής	<p>Τουλάχιστον οι παρακάτω παράμετροι:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλήρες ηλεκτροεγκεφαλογράφημα με 30 απαγωγές (EEG) τουλάχιστον.</li> <li>• Ηλεκτροφθαλμογράφημα (EOG) – 2 κανάλια</li> <li>• Ηλεκτρομυογραφήματος (EMG) – 5 κανάλια</li> <li>• Ηλεκτροκαρδιογραφήματος</li> <li>• Ήχοι τραχείας μέσω μικροφώνου</li> <li>• Ροής αέρα από την μύτη και το στόμα με αισθητήρα τύπου θερμίστορ</li> <li>• Πίεσης αέρα με αισθητήρα τύπου pressure transducer</li> <li>• Κινήσεων θώρακος – κοιλιάς με ζώνες ανίχνευσης κίνησης επαγωγικής πληθυσμογραφίας (Respiratory Inductance Plethysmography)</li> <li>• Θέση σώματος</li> <li>• Κορεσμός αιμοσφαιρίνης (Οξυμετρία) με απεικόνιση πληθυσμογραφίας και αριθμού σφύξεων.</li> <li>• Ροχαλητό.</li> <li>• Μέτρηση οισοφάγειας πίεσης.</li> </ul>
6.	δυνατότητα σύνδεσης με καπνογράφο	Ναι
ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		
1.	Να διαθέτει ηλεκτρονικό υπολογιστή τελευταίας τεχνολογίας	Ναι, να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά του (επεξεργαστής, μνήμη, σκληρός δίσκος, κάρτα γραφικών, λειτουργικό σύστημα)

2.	Να διαθέτει πρόγραμμα μεταφοράς, επεξεργασίας, αποθήκευσης και διαχείρισης των δεδομένων	Ναι
3.	Να διαθέτει πρόγραμμα ανάλυσης δεδομένων	Ναι, με δυνατότητα δημιουργίας πορίσματος
4.	Το λογισμικό να είναι σχεδιασμένο για απεικόνιση, παρακολούθηση, επεξεργασία και αρχειοθέτηση πολυσωματοκαταγραφικών δεδομένων.	Ναι
5.	οθόνη	TFT-LCD μεγέθους 21'' τουλάχιστον
6.	Να συνοδεύεται από:	πληκτρολόγιο- ποντίκι μικρόφωνο (για εγγραφές ενδοεπικοινωνίας και αναπαραγωγή ήχου) σετ ηχείων (για αναπαραγωγή ενδοεπικοινωνίας και ήχου)
<b>ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>		
1.	Να συνοδεύεται από σύστημα παρακολούθησης του ασθενούς που θα περιλαμβάνει camera υπέρυθρων υψηλής ευκρίνειας που θα μεταβιβάζει το σήμα ώστε να φαίνεται συγχρονισμένα στην οθόνη του υπολογιστή που συλλέγει τα δεδομένα της μελέτης ύπνου και να αποθηκεύεται .	Ναι
2.	Η εικόνα του ασθενούς να φαίνεται στην οθόνη του υπολογιστή και να αποθηκεύεται	Ναι
3.	Ενσωματωμένη δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας με audio και video.	Ναι