

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΔΡΑΣ ΑΜΦΙΔΕΞΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

A.	ΓΕΝΙΚΑ	
	Να είναι καινούρια, ανθεκτικής κατασκευής και σύγχρονης τεχνολογίας Η ποιότητα κατασκευής των επιμέρους στοιχείων να είναι υψηλή και ανθεκτική,	
B.	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
1.	Να λειτουργεί με τάση 220V/50Hz.	Ναι
2.	Να διαθέτει γενικό διακόπτη ενεργοποίησης ON/OFF.	Ναι, με εύκολη πρόσβαση
3.	Να διαθέτει διακόπτες ασφαλείας για την αποφυγή ατυχημάτων. Οι διακόπτες ασφαλείας θα πρέπει να διακόπτουν όλες τις κινήσεις της έδρας σε περίπτωση που κάποιο αντικείμενο ή πρόσωπο παρεμποδίζει την ασφαλή λειτουργία της.	Ναι, να αναφερθούν
4.	Δυνατότητα απολύμανσης σε όλα τα μέρη της έδρας	Ναι, χωρίς να προκαλείται αλλοίωση των επιφανειών.
5.	Η κίνηση θα πρέπει να είναι ηλεκτρομηχανική ή ηλεκτρο-υδραυλική με μεγάλο εύρος κίνησης κατ' ύψος	Ναι, να αναφερθεί το είδος της κίνησης και το εύρος
6.	Να έχει δυνατότητα να κατεβεί πολύ χαμηλά.	Χαμηλότερο ύψος από έδαφος <= 450mm.
7.	Το λειτουργικό του σύστημα να περιλαμβάνει αυτοδιάγνωση βλαβών για ευκολότερη και ταχύτερη διάγνωση προβλημάτων.	Ναι
8.	Να διαθέτει ποδοδιακόπτη για την καθ' ύψος κίνηση της έδρας καθώς και για την κίνηση της πλάτης	Ναι
9.	Να διαθέτει ποδοδιακόπτη ηλεκτρικό για τη χρήση των κοπτικών εργαλείων με ροοστάτη στροφών	Ναι
10.	Να διαθέτει ειδικό σύστημα άμεσης μετατροπής της έδρας από αριστερόχειρα σε δεξιόχειρα και αντίστροφα ,χωρίς να είναι απαραίτητη η επέμβαση ειδικού τεχνικού ούτε η χρήση εργαλείων . Η διαδικασία αυτή θα πρέπει να μην απαιτεί μεγάλο χρονικό διάστημα ή κάποια πολύπλοκη διαδικασία	Ναι, να αναφερθεί η διαδικασία μετατροπής
11.	Να είναι αδύνατο να πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε κίνηση της έδρας κατά την λειτουργία των κοπτικών, για λόγους ασφαλείας.	Ναι
12.	Να διαθέτει σύστημα αντεπιστροφής του νερού των κοπτικών για λόγους υγιεινής.	Ναι
Γ.	ΕΔΡΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ	
1.	Να επιτρέπεται η εργασία του ιατρού από οποιαδήποτε γωνία και θέση.	Ναι
2.	Το προσκέφαλο θα πρέπει να είναι άνετο για τον ασθενή και τον ιατρό και να μπορεί να πάρει θέσεις τόσο για εργασίες στην άνω γνάθο, όσο και στην κάτω γνάθο.	Ναι
3.	Το προσκέφαλο να μην έχει ραφές και να μπορεί να αποσπάται εύκολα για απολύμανση.	Ναι
4.	Να διαθέτει ανατομικό σχήμα που να διατηρεί την ανατομία του και κατά την κίνηση της έδρας. Επίσης να έχει τη δυνατότητα αναπροσαρμογής του μήκους του προσκέφαλου και του ύψους του υποποδιού ούτως ώστε να δύναται να υποδεχθεί και υψηλούς ασθενείς.	Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά του.
5.	Οι παροχές με τα δίκτυα πόλεως να συνδέονται εσωτερικά της έδρας και όχι σε χωριστό κουτί συνδέσεων για επίτευξη της μέγιστης ασηψίας. Επίσης να συνδέονται στο σημείο αυτό με την παροχή αέρα και με την αποχέτευση.	Ναι
6.	Να διαθέτει υλικά επένδυσης μεγάλης αντοχής, τα οποία να μη φέρουν πτυχές και ραφές ώστε να μπορούν να καθαρίζονται εύκολα	Ναι

	και να μπορούν να αντικαθίστανται τμηματικά.	
7.	Η κίνηση της πλάτης της έδρας να πραγματοποιείται με τρόπο τέτοιο, ώστε να διατηρεί η μέση του ασθενή την ανατομική της θέση καθώς και να παραμένει η κεφαλή του σταθερή στο προσκέφαλο.	Ναι
Δ.	ΤΑΜΠΛΕΤΑ - ΕΡΓΑΛΕΙΟΦΟΡΟΣ ΚΕΦΑΛΗ	
1.	Θέσεις εργασίας	Να διαθέτει τουλάχιστον πέντε (5) θέσεις
2.	Τα κορδόνια των χειρολαβών να έχουν επαρκές μήκος για άνετη εργασία, να είναι λεία και όχι σπирάλ για ορθή απολύμανση.	Ναι
3.	Τα κορδόνια να είναι βιδωτά για την εύκολη σύνδεση & αποσύνδεση τους.	Ναι
4.	Οι χειρολαβές να ενεργοποιούνται μέσω οπτικής μπάρας ή μέσω μικροδιακόπτη.	Ναι
5.	Το άνω μέρος της ταμπλέτας να έχει επιφάνεια ικανοποιητικού μεγέθους για τοποθέτηση οδοντιατρικών εργαλείων και υλικών. Να φέρει ειδικό υλικό που να είναι 100% αποστειρούμενο για να καθαρίζεται και απολυμαίνεται εύκολα.	Ναι, με αφαιρούμενο δίσκο εργαλείων. Να αναφερθούν οι διαστάσεις της ταμπλέτας
6.	Στην 1 ^η θέση να διαθέτει σύστημα αεροϋδροσύριγγας (νερό, αέρα, spray) με κινητό ακροφύσιο που να μπορεί να απολυμαίνεται ή να αποστειρώνεται.	Ναι, Να προσφερθεί και με αντάπτορες ακροφυσίων μιας χρήσης
7.	Στην 2 ^η θέση να διαθέτει σύστημα αερότορ με χειρολαβή και ταχυσύνδεσμο με φως LED.	Η ισχύς του να είναι $\geq 17W$ και οι στροφές του να είναι $>300.000rpm$
8.	Στην 3 ^η θέση να διαθέτει σύστημα ηλεκτρικού μικρομότορ με γωνιακή χειρολαβή 1:1 με φως LED.	Εύρος στροφών: 100-40.000rpm. Ροπή τουλάχιστον 3 Ncm. Λειτουργία αριστερόστροφη-δεξιόστροφη.
9.	Στην 4 ^η θέση να διαθέτει σύστημα αερότορ με χειρολαβή και ταχυσύνδεσμο με φως LED.	Η ισχύς του να είναι $\geq 17W$ και οι στροφές του να είναι $>300.000rpm$
10.	Να διαθέτει σύστημα καθαρισμού τρυγίας με τα ανάλογα ξέστρα	Ναι, σύστημα υπερήχων. Να προσφέρεται με 2 τουλάχιστον ξέστρα
11.	Να διαθέτει μπουκάλι ανεξάρτητης παροχής απιονισμένου νερού	Ναι, για την απολύμανση & εσωτερικό καθαρισμό των γραμμών των κοπτικών
12.	Να ρυθμίζονται εύκολα από το χρήστη οι στροφές (rpm) του ηλεκτρικού μικρομότορ από το panel λειτουργιών του unit καθώς και από τον ποδοδιακόπτη.	Ναι
13.	Να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης του χρόνου ροής νερού στο ποτήρι ασθενή και στο πτυελοδοχείο.	Ναι
14.	Να διαθέτει μνήμες θέσης για την έδρα.	Ναι, τουλάχιστον 4 μνήμες θέσης
15.	Να διαθέτει μνήμες θέσεων για ιατρούς ούτως ώστε να μην χάνονται οι ρυθμίσεις του κάθε χρήστη.	Ναι, τουλάχιστον 2
16.	Να λειτουργεί με αερόφρενο και όχι με μηχανικά φρένα και ελατήρια.	Ναι
17.	Η εργαλειοφόρος κεφαλή να κινείται με σύστημα αποτελούμενο από αρθρώσεις χωρίς ελαστικούς συνδέσμους.	Ναι
Ε.	ΠΤΥΕΛΟΔΟΧΕΙΟ	
1.	θα πρέπει να φέρει λεκανίδιο που να κινείται επαρκώς στον οριζόντιο άξονα για να φθάνει όσο το δυνατόν πλησιέστερα στον ασθενή κατά την έκπλυση.	Ναι, να αναφερθεί το σημείο έδρασης
2.	Να διαθέτει λεκάνη ανθεκτική στα κτυπήματα και τις χρωστικές. Η λεκάνη θα πρέπει να είναι αποσπώμενη για λόγους υγιεινής και το βρυσάκι με τις σωλήνες των αναρροφήσεων θα πρέπει να είναι αποσπώμενα για εύκολη απολύμανση.	Ναι
3.	Να διαθέτει φίλτρο στερεών.	
ΣΤ.	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	

1.	Να διαθέτει φωτισμό LED. Να είναι σκιαλυτικός και να διαθέτει σκάλα αύξησης-μείωσης της έντασης για την αποφυγή πολυμερισμού των υλικών (ρητίνες κλπ)	Εντάσεως $\geq 30.000\text{lux}$ και 5000K .
2.	Να έχει τη δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης τόσο από την ταμπλέτα όσο και από φωτοκτύπαρο. Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της έντασης φωτισμού.	Ναι
3.	Να διαθέτει αποσπώμενα και αποστειρούμενα χερούλια.	Ναι
4.	Να διαθέτει πολύσπαστο αρθρωτό βραχίονα και να εκτελεί κινήσεις μεγάλης έκτασης παρέχοντας δυνατότητα ευχερούς στόχευσης και τις οποίες να διατηρεί σταθερές.	Ναι
Z.	ΚΥΤΙΟ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	
1.	Να έχει φίλτρα νερού και αέρα.	Ναι
2.	Να διαθέτει ρυθμιστές πίεσης νερού και αέρα	Ναι
H.	ΣΤΗΡΙΞΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΝ	
1.	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 θέσεις. Να έχει ισχυρή σιελαντλία και χειρουργική αναρρόφηση.	Ναι
2.	Να διαθέτει για τη σιελαντλία και τη χειρουργική αναρρόφηση φίλτρο στερεών.	Ναι
3.	Τόσο η σιελαντλία όσο και η χειρουργική αναρρόφηση να διαθέτουν προστόμιο με ρύθμιση της αναρροφητικής έντασης. Τα προστόμια να είναι κλιβανιζόμενα.	Ναι
4.	Οι σωλήνες της σιελαντλίας και της χειρουργικής αναρρόφησης να είναι αποσπώμενες για καλύτερη απολύμανση.	Ναι
Θ.	ΟΘΟΝΗ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ	
1.	TFT/LCD	$\geq 19''$
2.	Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά της	Ναι
3.	Να έχει τη δυνατότητα να τοποθετηθεί πάνω στο στύλο του προβολέα.	Ναι
4.	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με H/Y	Ναι
I.	ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
1.	Ακτινογραφικό με ασύρματο χειριστήριο για παροχή μέγιστης προστασίας στον χρήστη.	Υψίσυγχο, συνεχούς τάσης (DC), με focal spot μικρότερο ή ίσο με $0,5\text{mm}$