

ΚΑΨΟΥΛΑ ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ

1. Η κάψουλα να έχει διαστάσεις 11 mm (διάμετρο) x 25.4 mm(μήκος) και βάρος 4,5 g, να έχει εξαιρετικά ευρεία γωνία θέασης 172 μοίρες και βελτιωμένη κάλυψη ιστών.
2. Το περίβλημα της κάψουλας να είναι ελαφρύ και συμπαγές και να διαθέτει αισθητήρα εικόνας με διάρκεια μπαταρίας άνω των 10 ωρών.
3. Να έχει φωτισμό LED που να εξασφαλίζει ομοιόμορφη κατανομή βέλτιστου φωτισμού.
4. Το καταγραφικό με ζώνη κεραίας να έχει ασύρματη μετάδοση και αυτόματη σύζευξη με την κάψουλα.
5. Το καταγραφικό να έχει στιβαρό σύστημα κεραίας ζώνης που να ταιριάζει στον άνθρωπο.
6. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί το καταγραφικό για έλεγχο εικόνων πραγματικού χρόνου και ενεργοποίηση της κάψουλας.
7. Η ανάλυση της εικόνας να είναι 512*512 Pixel.
8. Να έχει εύκολη προετοιμασία ασθενούς μόνο με δύο βήματα και δύο λεπτά για να προστεθεί ένας ασθενής, να οριστεί το καταγραφικό και η κάψουλα, χωρίς σφάλματα.
9. Η πλατφόρμα λογισμικού να έχει λειτουργίες αναπαραγωγής όπως: ανίχνευση αιμορραγίας και γρήγορης προβολής.
10. Η πλατφόρμα λογισμικού να έχει Βελτιστοποίηση εικόνας με λειτουργία ICE RGB που να διαχωρίζει διαφορετικά φάσματα RGB και να δίνει μια πιο λεπτομερή άποψη για τον βλεννογόνο και στα τριχοειδή και λειτουργία SGIB που να βελτιώνει τις εικόνες εύκολο εντοπισμό περιοχών με υποψία αιμορραγίας.

Συνοδευτικός εξοπλισμός

Το σύστημα περιλαμβάνει συνοδό εξοπλισμό Η/Υ laptop με λογισμικό που διαθέτει αλγόριθμο τεχνητής νοημοσύνης και ειδική βαλίτσα που περιλαμβάνει το καταγραφικό, τροφοδοτικό, καλώδιο σύνδεσης με Η/Υ και ειδική ζώνη ασθενούς παιδών και ενηλίκων με κεραία.