

Λυχνία (λάμπα) WOODS

Η λάμπα Woods είναι ένα πολυχρηστικό σύστημα φωτισμού υπεριώδων ακτίνων, που βοηθάει τον κλινικό στην προσεκτική παρατήρηση και την εξέταση των δερματικών αλλαγών και στον εντοπισμό δερματικών παθήσεων οι οποίες είναι μη ορατές με το κανονικό φως.

Το μικρό βάρος, το εργονομικό μέγεθός της καθώς και η φορητότητα αλλά και η στιβαρή κατασκευή της, (από ανθεκτικό πλαστικό υλικό τύπου ABS plastic) την καθιστούν απαραίτητο εργαλείο για το ιατρείο ή τις κατ' οίκων επισκέψεις. Η αρχή λειτουργίας της λυχνίας WOODS βασίζεται στη δυνατότητα μετατροπής της υπεριώδους ακτινοβολίας σε ορατή ακτινοβολία.

Αυτό το φαινόμενο ονομάζεται φθορισμός. Μετά από 3 ή 4 λεπτά λειτουργίας, η λάμπα φθάνει στη μέγιστη αποτελεσματικότητά της. Διαθέτει ενιαίο, αμφίκυρτο, ευδιάκριτο μεγεθυντικό φακό 100 x 50 mm, με 4 διόπτρες κι ορατότητα χωρίς αντηλίες.



Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- ❖ Δύο (2) λυχνίες υπεριώδων ακτίνων (ultra violet light), ισχύος 40 Watt η καθεμιά, με ποικίλες διαγνωστικές εφαρμογές.
- ❖ Δύο (2) λάμπες φθορισμού, ισχύος 40 Watt και color temperature 6300°K η καθεμιά, για γενικές εξετάσεις.
- ❖ Ακρυλικοί μεγεθυντικοί φακοί, με δυνατότητα μεγέθυνσης 4x
- ❖ Σώμα από σκληρό πλαστικό, σε χρώμα ελαφρό γκρι
- ❖ Καλώδιο μήκους 1,5 μέτρο με πρίζα.
- ❖ Η περιοχή παρατήρησης είναι διαστάσεων 50 x 100 mm (5 x 10 εκατοστά) και το μήκος της εστίασης 20 εκατοστά.
- ❖ Το μεγάλο εύρος κύματος των UV light επιτρέπουν την διάγνωση των δερματοπαθειών το οποίο συνοδεύεται με λάμπες φθορισμού.

- ❖ Διευκολύνει την διάγνωση των δερματικών παθήσεων όπως επίσης τον προσδιορισμό του δερματικού πάχους και την κατάσταση υγρασίας του.
- ❖ Διαστάσεις: 50 x 100 mm (ο μεγενθυτικός φακός) και 151 x 177 mm (η λάμπα Woods)
- ❖ Χρώμα: Λευκό

Εφαρμογές της λάμπας WOODS

Παρατήρηση δερματικών αλλαγών και διαφόρων δερματικών αλλοιώσεων και παθήσεων, με ταυτόχρονη αξιολόγησή τους. Δερματικές μυκητιάσεις, βακτηριακές λοιμώξεις, σμηγματόρροια, χρωματικές αλλαγές του δέρματος (hyperpigmentation, hypopigmentation), ακάρεα, σπόρους μυκήτων (fungal spores), tinea capitis [δερματική μυκητιακή λοίμωξη (δερματοφύτωση) που προκαλείται πρωτίστως από δερματοφύτα Trichophyton], πορφύρα, ερύθρασμα (erythrasma) και ερυθήματα διαφόρων τύπων και πολλά άλλα.