



## Συσκευή φωτοπολυμερισμού LED υψηλής απόδοσης, με πολλαπλές εφαρμογές.

### Ευρύ φάσμα απορρόφησης των κυριότερων φωτο-ενεργοποιτών.

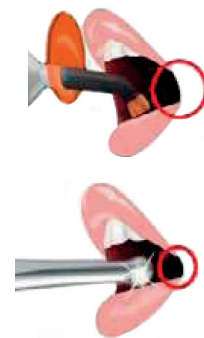
Η συσκευή ULTIMA παρέχει αρκετή ενέργεια και ισχύ σε ολόκληρο το φάσμα απορρόφησης ώστε να ενεργοποιεί τον κάθε φωτο-ενεργοποιτή που μπορεί να χρησιμοποιείται αυτήν την εποχή στις οδοντιατρικές σύνθετες ρητίνες (καμφοροκινόνη, λουκιρίνη, TPO, PPD). Η καμφοροκινόνη καλύπτεται από το φάσμα του μπλε φωτός, ενώ το TPO, η λουκιρίνη και το PPD αντιδρούν στο φάσμα του υπεριώδους φωτός.

## ΣΤΗΝ ΚΑΡΔΙΑ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

- Ανώτερα Μαθηματικά που σχετίζονται με τις τελευταίες ανακαλύψεις της Οπτικής Γεωμετρίας, επέτρεψαν την ανάπτυξη του μοναδικού φακού της συσκευής ULTIMA
- Διαθέτει πολλαπλές λειτουργίες: Λειτουργία πολυμερισμού (ρητίνες, κονίες, brackets, ουδέτερα στρώματα), καθώς και διαγνωστική λειτουργία (εντοπισμός κοιλοτήτων, ρωγμών με τη μέθοδο του Διερχόμενου Φωτισμού - Διαφανοσκόπηση)
- Διαθέτει ευρύ φάσμα φωτός ώστε να πολυμερίζει όλα τα υλικά, με διαφορετικούς φωτο-ενεργοποιτές
- Ο φακός αποτελείται από mini LED (που παράγει φως υπεριώδες + μπλε + λευκό) που μπορεί να συνδυαστεί ή να χρησιμοποιηθεί το καθένα ξεχωριστά.

## ΕΙΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Εύκολη στη χρήση χάρη στο εξαιρετικά μικρό βάρος της των περ. 85γρ. και με συνολικό μήκος 21εκ.
- Αλουμίνιο που μοιάζει με στυλό για την ευκολία του κλινικού
- Το ευθύ σχήμα της διευκολύνει την ενδοστοματική πρόσβαση στα οπίσθια δόντια καθώς και στα πρόσθια, χωρίς να αναγκάζεται ο ασθενής σε πολύ ευρεία διάνοιξη στόματος
- Παρέχονται δύο πορτοκαλί ασπίδες για τα μάτια στη συσκευασία. Πρέπει να προσαρμόζονται στην κεφαλή της συσκευής ULTIMA. Έχουν σχεδιαστεί έτσι ώστε να μην γλιστρούν κατά τον πολυμερισμό
- Ανθεκτική στο νερό (IPX4).



## ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

### Πολυμερισμός – Βασική λειτουργία

- Πολυμερισμός των φωτο- και διπλού πολυμερισμού σύνθετων ρητινών και κονιών. Βάθος πολυμερισμού: ~ 4 χιλ. Διάρκεια κύκλου πολυμερισμού: 20 δλ. με ηχητικό σήμα κάθε 5 δλ.

### Πολυμερισμός – Λειτουργία επιτάχυνσης

- Συγκόλληση Brackets και κεραμικών όψεων (> 2000mW). Διάρκεια κύκλου: 3 δλ.

### Πολυμερισμός – Ήπια λειτουργία (μισή ισχύς σε σχέση με τη βασική λειτουργία)

- Πολυμερισμός κοντά στον πολφό (σύνθετες ρητίνες, ουδέτερα στρώματα). Βάθος πολυμερισμού: ~ 2 χιλ. (20 δλ.). Διάρκεια κύκλου: 10 δλ.
- Αυτή η λειτουργία χαμηλής ισχύος επιτρέπει τον πολυμερισμό χωρίς να εκλύεται υψηλή θερμοκρασία, ώστε να προστατεύεται η ζωτικότητα του δοντιού.

### Λειτουργία διάγνωσης (Υπεριώδες φως)

- Μήκος κύματος μεταξύ 390 και 415 νανόμετρα.
- Οπτικός εντοπισμός της οδοντικής πλάκας, της μολυσμένης οδοντίνης, μικρο-ρωγμών, παλαιές εμφράξεις σύνθετων ρητινών, περίσσεια ρητινωδών κονιών όταν περιέχουν φθορίζοντα μόρια.
- Διάρκεια: συνεχής φωτισμός για 60 δλ. με ηχητικό σήμα μετά από 30 δλ.

### Λειτουργία διαφανοσκόπησης (Λευκό φως)

- Οπτικός εντοπισμός του βάθους των ρωγμών, των σχισμών και της υπο-ουλικής πλάκας.
- Διάρκεια κύκλου: Συνεχής φωτισμός διάρκειας 60 δλ. με ηχητικό σήμα μετά από 30 δλ.



### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

#### Ανθεκτικό και αξιόπιστο

- Η χρήση του αλουμινίου που χρησιμοποιείται στην αεροναυπηγική προσδίδει στη συσκευή ULTIMA εκπληκτική αντοχή στις πτώσεις
- Η ανοδιωμένη της επιφάνεια την καθιστά ανθεκτική στις γρατζουνιές
- Εγγύηση 1 έτους

#### Σχεδιασμός

- Τα διαφορετικά LED δείχνουν το είδος λειτουργίας καθώς και το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας
- Η ULTIMA διαθέτει 2 κουμπιά: «on/off» και επιλογής λειτουργίας (πολυμερισμός/διάγνωση).
- Η ULTIMA διατίθεται με τη βάση/φορτιστή της

#### Λειτουργία αναμονής

Μετά από 60 δλ. αναμονής, η ULTIMA θα μπει σε «λειτουργία ύπνου».

#### Οπτικός έλεγχος μολυσμένης οδοντίνης

Η μολυσμένη οδοντίνη φαίνεται ροζ στον φθορισμό.

#### Εντοπισμός τερηδόνας και πλάκας

Όταν εντοπίζεται η τερηδόνα και η πλάκα, φθορίζουν κάτω από ροζ φως.

#### Εντοπισμός βακτηριακής δραστηριότητας

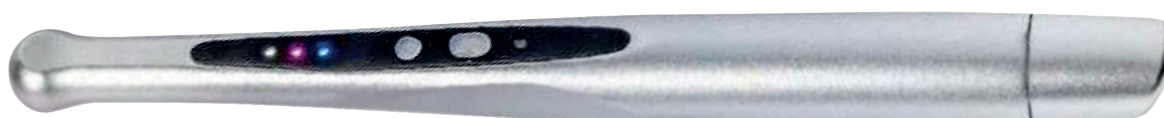
Το υπεριώδες φως είναι ο καλύτερος τρόπος ελέγχου ύπαρξης βακτηρίων πριν από την εφαρμογή εμφρακτικών οπών-οπισμών.

#### Αποκάλυψη ρωγμών

Χάρη στην τεχνική της διαφανοσκόπησης, το λευκό φως αναδεικνύει τις ρωγμές.

#### Οπτικός έλεγχος αποκαταστάσεων και περίσσειας κονιών

Όταν εκτίθενται στο φως, κάποια ρητινώδη υλικά αντιδρούν στο φθορισμό και έτσι μας επιτρέπουν να εντοπίσουμε εύκολα τις αποκαταστάσεις και την περίσσεια κονιών. Έτσι, το δόντι μπορεί να διατηρηθεί άθικτο κατά την αφαίρεση παιδιών αποκαταστάσεων (π.χ. κατά την αφαίρεση brackets).



• Οι παραπάνω τιμές δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ. Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιήσει τις τιμές του παρόντος εντύπου, κατά τη διακριτική της ευχέρεια.

ΑΘΗΝΑ

Δ Λ. Μεσογείων 467, Τ.Κ. 153.43 Αγ. Παρασκευή

Τ 210 80 30 341, 210 60 09 170

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Δ Βασ. Ηρακλείου 47, Τ.Κ. 546.23

Τ 2310 268 020

ΚΥΠΡΟΣ

Δ Λ. Φανερωμένης 148, Τ.Κ. 6035 Λάρνακα

Τ 24 322 895, 24 322 893

E info@ariston-dental.gr W www.ariston-dental.gr fb www.facebook.com/Ariston.Dental



## Ariston Dental

Συνεργάτες Επιλογής