

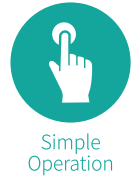
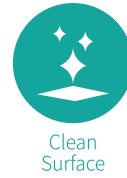


ACTILINK *motion*

PLASMA Regenerative Activator for Implants

- Ο πρώτος “Universal” Ακτινοβολητής Πλάσματος (plasma irradiator) στην οδοντιατρική βιομηχανία
- Μειώνει τον κίνδυνο. Ιδανικό για ευπαθής ομάδες και ομάδες υψηλού ρίσκου (compromised situations): ηλικιωμένοι, ασθενής με οστεοπόρωση, ελεγχόμενο διαβήτη, υπέρτασικοί, καρκινοπαθείς
- Εύκολο στη χρήση, με το πάτημα ενός κουμπιού
- Συμβατή με όλα τα συστήματα εμφυτευμάτων
- Μειωμένος χρόνος επούλωσης, οστεοενσωμάτωσης και αποκατάστασης
- Χρειάζονται μόνο λίγα δευτερόλεπτα για μια καθαρότερη, υδρόφιλη και βιοενεργή επιφάνεια

Novel Plasma Surface Treatment



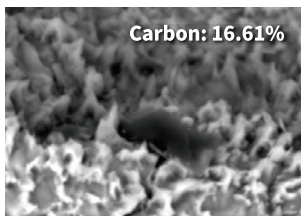
Το ACTILINK™ motion, είναι μια νέα συσκευή τεχνολογίας κενού πλάσματος (vacuum plasma), που χρησιμοποιείται για την απομάκρυνση των μολυσματικών ουσιών, όπως οι υδρογονάνθρακες κι η οποία συμβάλλει στην ενίσχυση της αποτελεσματικότητας και της οστεοενσωμάτωσης των εμφυτευμάτων

Ο κύκλος Bio-RAP™ της ACTILINK™ έχει επικυρωθεί για την αύξηση της προσκόλλησης, του πολλαπλασιασμού και της διαφοροποίησης των κυττάρων των οστεοβλαστών καθώς και της προσρόφησης πρωτεϊνών

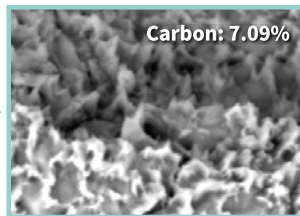
Το ACTILINK™ motion κάνει την υψηλής απόδοσης επιφάνεια ενός εμφυτεύματος, "ακόμη πιο τέλεια"

* Bio-RAP™ technology: (Αναγεννητική Ενεργοποίηση μέσω Πλάσματος)

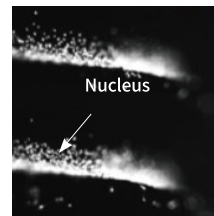
Plasma Performance: για την ενίσχυση της Οστεοενσωμάτωσης



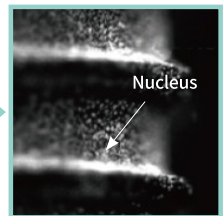
Control
Before the Treatment



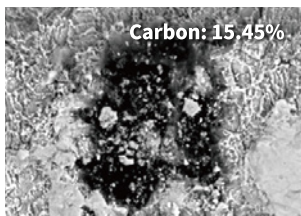
After the Treatment



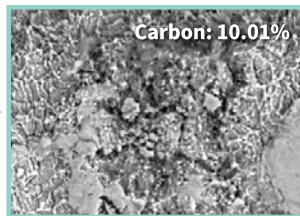
Control
Before the Treatment



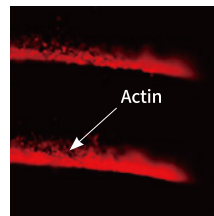
After the Treatment
Controllable permeable package



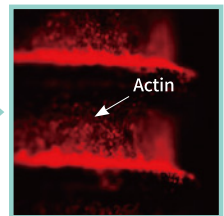
Control
Before the Treatment



After the Treatment



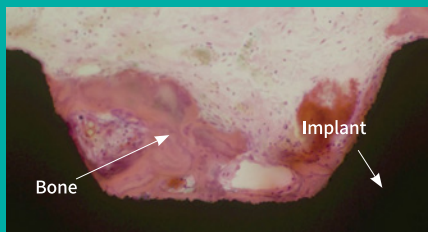
Control
Before the Treatment



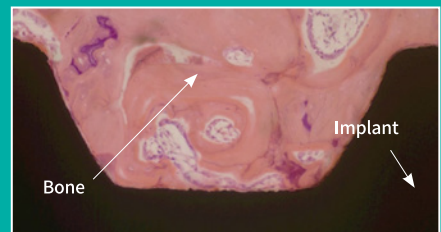
After the Treatment
Controllable permeable package

Hematoxylin and eosin (H&E) stain

In vivo test after 2 weeks implantation



S.L.A. Surface



After the Treatment

ACTILINK^{motion}

PLASMA Regenerative Activator for Implants



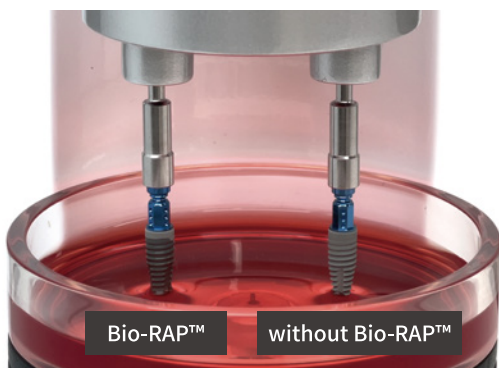
Improving Hydrophilicity



Clean Surface



Simple Operation








Η αναγεννητική ενεργοποίηση του Plasmapp είναι η καλύτερη λύση επιφανειακής επεξεργασίας στον κόσμο με τη χρήση τεχνολογίας κενού πλάσματος (vacuum plasma)
 Η τεχνολογία πλάσματος απομακρύνει προσμείξεις (όπως οι υδρογονάνθρακες) από την επιφάνεια εμφυτεύσιμων εξαρτημάτων, συμπεριλαμβανομένων των οδοντικών εμφυτευμάτων. Αυξάνει την υδροφιλικότητα κι ενεργοποιεί την επιφάνεια. Η ενεργοποιημένη επιφάνεια βελτιώνει τη βιοσυμβατότητα και συντομεύει το χρόνο επούλωσης κατά τη διαδικασία της χειρουργικής επέμβασης, αυξάνοντας το ποσοστό επιτυχίας

Η τεχνολογία Plasma είναι πιο εξελιγμένη και ασφαλής τεχνολογία σε σχέση με την τεχνολογία UV. Συγκεκριμένα:

- * απομακρύνει τους βλαβερούς υδρογονάνθρακες (σε αντίθεση με την παλαιότερη τεχνολογία UV)
- * χρόνος διατήρησης των ευεργετικών πλεονεκτημάτων της επιφάνειας: 3ημέρες. Σε αντίθεση με τις συσκευές τεχνολογίας UV, που είναι είτε μερικές ώρες, είτε δεν έχει διευκρινιστεί
- * συγκριτικά βελτιωμένη πυκνότητα ηλεκτρονίων (electron density)
- * μηδενική εμφάνιση όζοντος (O₃), σε αντίθεση με κάποιες συσκευές τεχνολογίας UV (κίνδυνος διαρροής όζοντος)
- * θερμοκρασία κατά την διαδικασία: χαμηλή. Στην τεχνολογία UV, είναι υψηλή (χρειάζεται χρόνος αναμονής πριν την κλινική χρήση)

Activation Comparison

Manufacturer	 	Company A 	Company B 	Company C 
Product	ACTILINK	UV Activator	UV Activator2	UV Activator 3
Irradiation Time	60 sec	20 sec	60 sec	24 h
UV / PLASMA	Plasma	UV	UV	UV
eV (electron density)	21eV	4.6eV (200nm)	5.5eV (170nm)	3.5eV (250nm)
Hydrocarbon removal	O	X	X	X
Irradiation Method	Irradiation after removing ampoule	No ampoule removal	Irradiation after removing ampoule	No ampoule removal
Compatible with other companies	O	X	O	X
Surface retention time	3days	?	12H	?
Ozone(O ₃) occurrence	X	O	O	△
Process temperature	low temperature	high temperature	high temperature	high temperature

*plasmapp



ADM 1st Choice Medicals

Greece (+30) 211 4213059 | Cyprus (+357) 97740827

fcmcustomerservice@gmail.com | www.adm1stchoicemedicals.com