



INTEGRATED INSTRUMENTS



Stabilimento / Plant
Via Bicocca, 14/c
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653441
fax +39 0542 653601

Sede legale ed amministrativa
Headquarters
Cefla s.c.
Via Selice Provinciale, 23/a
40026 Imola - Bo (Italy)
tel. +39 0542 653111
fax +39 0542 653344
www.anthos.com

02/2015 ASTRFR151500

Objet d'une mise à jour technologique constante, les caractéristiques techniques indiquées peuvent être modifiées sans préavis.

Conformément aux réglementations en vigueur, dans les zones situées en-dehors de l'UE, certains produits et/ou caractéristiques pourraient avoir des disponibilités et des spécificités différentes. Nous vous invitons à contacter le distributeur de votre zone.



INTEGRATED INSTRUMENTS



PERFORMANCES ET FIABILITÉ

LES DÉTARTREURS À ULTRASONS DE LA SÉRIE u-PZ CONVIENNENT AUSSI BIEN À LA PROPHYLAXIE SUPRA-GINGIVALE QU'ÀUX TRAITEMENTS PLUS INVASIFS DE TYPE PARODONTAL. LEUR ACTION EST EFFICACE ET SÛRE TOUT EN RESPECTANT LES TISSUS MOUS. GRÂCE À LEUR ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE DE POINTE, ILS ASSURENT UNE EFFICACITÉ PARFAITE MÊME POUR LA PRÉPARATION DE PETITES CAVITÉS AINSI QUE POUR LES TRAITEMENTS ENDODONTIQUES DE NETTOYAGE DU RÉSEAU CANALAIRE RADICULAIRE.



Type	Piézo-électrique
Tension d'alimentation	24-38 VDC
Puissance absorbée	15 W
Puissance fournie au transducteur	12 VA max
Puissance maxi en mode ENDO	3 W
Fréquence de service	25-32 kHz
Autorégulé	OUI
Fonctionnement	Intermittent 5 min MARCHÉ/5 min ARRÊT (avec refroidissement)
Protection électrique	Conforme EN 60601-1
Hygiène	Autoclavable conforme à UNI EN ISO 22374
Modèle avec éclairage intégré	u-PZ7
Modèle sans éclairage intégré	u-PZ6
Tête démontable pour stérilisation	OUI
Pièce à main stérilisable en autoclave	OUI
Puissance programmable de 1 à 100%	OUI
Dimensions pièces à main	Ø 19 x 102 mm

Les fonctions de l'afficheur L'écran visualise la puissance délivrée en pourcent et le mode opérationnel sélectionné : NORMAL ou ENDO. Le praticien peut choisir d'allumer ou d'éteindre la LED (si présente sur la pièce à main) ou d'activer ou pas l'eau des sprays. En outre il peut contrôler la puissance délivrée en passant du mode rampe au mode ON-OFF (MARCHÉ-ARRÊT). Le praticien gère les fonctions des détartreurs directement sur afficheur de type Smart Touch ou Full Touch.

Sensibilité et puissance à la fois Les détartreurs Anthos délivrent leur puissance de manière autorégulée, ce qui évite le réchauffage de la pièce à main et des liquides d'irrigation. L'électronique modifie l'amplitude des vibrations en fonction du signal rétroactif généré par la résistance opposée à l'insert par la surface traitée. La forme d'onde sinusoïdale assure une grande efficacité opérationnelle de la pièce à main. Force, précision et polyvalence, voilà les qualités qui distinguent les nouveaux détartreurs à ultrasons Anthos.

Ergonomie Les détartreurs de la série u-PZ sont des instruments confortables. Les dimensions optimales des pièces à main et leur poids inférieur à 55 g assurent une prise en main toujours facile et équilibrée, ce qui représente un avantage aussi en cas d'utilisation prolongée.

Hygiène Faciles à désinfecter. Ils sont démontables aussi bien pour le nettoyage que pour de petites opérations d'entretien. Le corps, réalisé en matériau de haute qualité, peut être stérilisé en autoclave.



u-PZ DÉTARTREURS À ULTRASONS



Le modèle u-PZ7 se distingue du modèle inférieur u-PZ6, parce qu'il est muni d'éclairage de l'insert par couronne de LED.

COMPACT, LÉGER ET PUISSANT,
LE MICROMOTEUR i-MMs RÉPOND
AUX BESOINS D'ODONTOLOGIE
DENTAIRE CONSERVATIVE,
PROTHÉTIQUE ET,
GRÂCE À L'INTÉGRATION
DANS L'ÉLECTRONIQUE DE POINTE
DES MODÈLES HAUT DE GAMME,
APPORTE UNE AIDE PRÉCIEUSE
DANS LES ACTIVITÉS
DE CHIRURGIE DENTAIRE.
APPROPRIÉ ÉGALEMENT À
L'ENDODONTIE, LE NOUVEAU
LOCALISATEUR APICAL INTÉGRÉ
EST PROPOSÉ EN OPTION S
UR LES UNITÉS DE SOINS ÉQUIPÉES
DE CONSOLE TACTILE.



Caractéristiques techniques

	i-MMs	i-MMr	i-MMrL
Dimensions	Ø22 x 47 mm	Ø22 x 34 mm	Ø22 x 34 mm
Poids	78 g	67 g	67 g
Couple maxi	5,3 Ncm	3,3 Ncm	3,3 Ncm
Éclairage à LED	OUI	NON	OUI
Vitesse tr/mn	100 – 40 000	100 – 40 000	100 – 40 000
Matériau de la coque	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Autoclavable	OUI	NON	NON
Raccord ISO 3964	OUI	OUI	OUI
Cordon rotatif	320°	NON	NON

Application polyvalente Performances top niveau et fiabilité: voilà les caractéristiques du micromoteur à induction haut de gamme i-MMs. Basé sur des technologies de pointe, avec éclairage à LED, il ne pèse que 78 grammes, ce qui en fait un des plus compacts de sa catégorie. Le couple délivré est de 5.3 Ncm, qui permet de terminer n'importe quel traitement sans fatigue.

Commande La commande et la gestion des paramètres sont un aspect fondamental dans l'utilisation d'instruments de pointe, comme les micromoteurs à induction de la gamme Anthos. Le micromoteur i-MMs assure le maximum des performances quand, grâce à une interface intuitive, le praticien réussit à programmer avec précision les paramètres de travail. Sur les unités de soins haut de gamme, les afficheurs à écran tactile intègrent un logiciel qui permet de gérer les fonctions de l'odontologie conservative, endodontique et chirurgicale. En outre 4 positions mémorisées (dans la console Smart Touch) ou 7 positions mémorisées (Full Touch) pour chaque micromoteur et pour chaque opérateur accélèrent le choix des réglages opérationnels. En plus des différents modes pour l'odontologie conservative et l'endodontie, en mode chirurgical le praticien qui utilise le micromoteur i-MMs peut gérer les fonctions de la pompe péristaltique et contrôler le couple délivré en fonction du contre-angle utilisé. Le système intégré Anthos représente donc un avantage important, car il met à disposition du praticien un instrument polyvalent et lui évite d'acheter et de manutentionner d'autres instruments portatifs, des chariots et des pédales de commande additionnels. La base de données de l'unité de soins met à disposition un vaste choix de rapports de réduction en fonction du contre-angle utilisé, tandis que la valeur de couple est directement exprimée en Ncm.

Hautes performances Réglage des tours (de 100 à 40 000 tr/mn) et une valeur de couple exceptionnelle à l'arbre, qui peut atteindre 5,3 Ncm. En mode chirurgie, en fonction du contre-angle sélectionné, le moteur permet d'atteindre une valeur de couple jusqu'à 70 Ncm. Raccord rapide rotatif (320°) compatible ISO 3964. Auto-reverse et auto-forward.

Stérilisation Hygiène parfaite. Réalisé en aluminium anodisé, le micromoteur i-MMs peut être stérilisé en autoclave.

Un localisateur apical intégré avec visualisation sur l'écran de la console est également disponible



i-MMs MICROMOTEUR À INDUCTION

Ergonomie i-MMs est un micromoteur léger et confortable. La prise en main s'avère toujours facile et équilibrée et l'ensemble de ses caractéristiques ergonomiques permet de minimiser la fatigue de la main de l'opérateur. L'absence de vibrations et les niveaux acoustiques inférieurs à 50 dB complètent l'ensemble des caractéristiques ergonomiques du micromoteur i-MMs.

MICROMOTEUR À INDUCTION
i-MMr À HAUTES PERFORMANCES,
POLYVALENT, PARFAITEMENT INTÉGRÉ
À L'ÉLECTRONIQUE DE L'UNITÉ
DE SOINS QUI EN CONTRÔLE LES
MÉMOIRES ET LES FONCTIONS, DES
CARACTÉRISTIQUES QUI LE SITUENT
AU SOMMET DE SA CATÉGORIE.



i-MMr ET i-MMrL MICROMOTEURS À INDUCTION

Grâce à ses dimensions très réduites et à sa légèreté, cet instrument de travail quotidien convient parfaitement à l'odontologie conservatrice et prothétique. Le couple maxi délivré, de 3,3 Ncm, fait du micromoteur i-MMr une référence pour les micromoteurs de sa catégorie.

Disponible avec (i-MMrL) ou sans LED (i-MMr).

Micromoteurs Gamme Anthos	i-MMs	i-MMrL	i-MMr
Anthos Classe L9	●		
Anthos Classe L6	○	●	○
Anthos Classe A7 Plus	●	○	
Anthos Classe A6 Plus		●	○
Anthos Classe A5		○	●
Anthos Classe A3 Plus		○	○
Anthos Classe R7	○	●	○
Anthos Classe R7 Modulo	○	○	●
Anthos Cart individuel		○	●

● de série ○ option

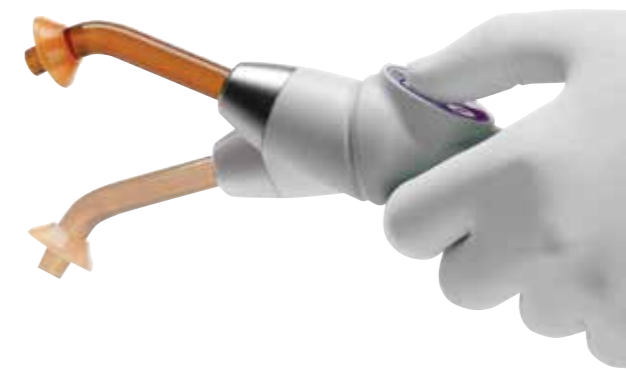
T-LED, UN INSTRUMENT EXCLUSIF,
BREVETÉ, AFFICHANT
DES PROGRAMMES ET
DES ACCESSOIRES
POUR TOUTE EXIGENCE.
LÉGÈRE ET ARTICULÉE,
LA ROTATION DE 180° PERMET
DE L'UTILISER AUSSI BIEN
EN VERSION DROITE QUE COUDÉE.
LES NOUVEAUX CYCLES
D'ÉMISSION LUMINEUSE ONT
ÉTÉ AMÉLIORÉS ET OPTIMISÉS
CONFORMÉMENT AUX INDICATIONS
CLINIQUES QUI METTENT
PARTICULIÈREMENT L'ACCENT SUR
L'ÉNERGIE DÉLIVRÉE
ET LES TEMPS DE TRAITEMENT.

Interface de commande
intuitive



Poignée rotative Brevetée et unique en son genre, T-LED redouble les possibilités opérationnelles : deux positions de la poignée pour un confort opérationnel maximal. Des conducteurs optiques de très haute qualité assurent une distribution homogène de la lumière sur toute la surface pour obtenir une polymérisation intégrale. Distribution homogène de la lumière avec fibre optique T-LED ; polymérisation efficace sur tout le composite. Dans les lampes à polymériser traditionnelles, l'intensité lumineuse n'est pas homogène, ce qui entraîne la polymérisation partielle du composite.

Programmes et accessoires T-LED affiche six programmes de polymérisation, dont 3 à démarrage graduel ; les nouveaux cycles d'émission lumineuse ont été optimisés sur la base des indications cliniques qui mettent particulièrement l'accent sur l'énergie délivrée par rapport aux temps mini de permanence de la lumière. Le tout afin d'éviter le retrait des composites. Un excellent compromis entre temps de traitement et fiabilité du résultat. Le cycle Soft Start type B, en particulier, est consacré aux traitements de Bonding.



T-LED LAMPE À POLYMÉRISER

Cycles à puissance constante

N° cycle	Puissance (mW/cm ²)	Temps total (s)	Énergie totale (mJ/cm ²)
1	1000	20	20000
2	1600	15	24000
3	1900	20	36000

Cycles rampe

N° cycle	Puissance initiale (mW/cm ²)	Temps partiel à la puissance initiale (s)	Temps rampe (s)	Puissance finale (mW/cm ²)	Temps partiel à la puissance finale (s)	Temps total (s)	Énergie totale (mJ/cm ²)
B	500	5	5	1000	5	15	11250
R	500	5	5	2200	5	15	20250
L	500	5	5	1800	10	20	26250