

mectron



 Partez à la découverte



WE ♥ PROPHYLAXIS





## COMBI *touch*

### ■ arrêtez les excès

Lors d'un traitement de prophylaxie ordinaire nombreux sont les instruments à utiliser : curettes, détartreurs, contre-angles, cupules à polir ou encore pâtes à polir. Et si vous pouviez avoir tous ces instruments en un seul appareil ?

### ► adoptez le tout en un

Le Combi *touch* de Mectron est l'association des ultrasons et de l'aéro-polissage en un seul appareil. Il permet un traitement prophylactique complet : élimination du tartre supra et sous-gingival, élimination des colorations et du biofilm, et nettoyage d'implants.<sup>1-8</sup>



► **gestion optimale des poudres**

En appuyant sur une seule touche, vous pourrez utiliser deux types de poudres différentes sur le même patient.

► **protection contre l'obstruction**

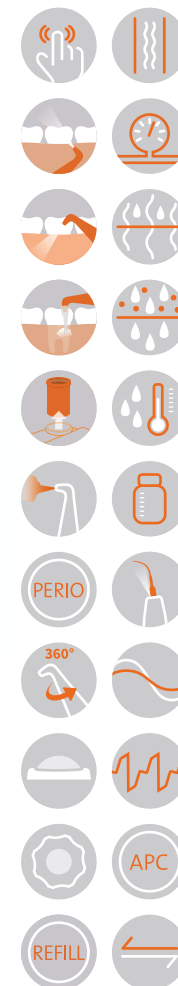
Grâce à un jet d'air constant et léger, les tuyaux à l'intérieur de l'appareil resteront libres tout au long de son fonctionnement.

► **écran tactile**

Grâce à l'écran tactile ergonomique, les fonctions sont faciles et intuitives. L'ergonomie permet une désinfection rapide et sans le moindre effort.

► **fonction flush**

fonction d'entretien des circuits internes par une simple touch.





► **pièce à main slim**

Pièce à main ultrasonique fine avec lumière LED circulaire - poids de seulement 55 g. !

► **détartrage tout en douceur**

La fonction SOFT MODE de Mectron évite toute oscillation excessive de l'insert en permettant un mouvement doux et efficace. Le résultat : les patients sensibles sont traités presque sans douleur en garantissant un confort optimal au praticien.



► **flacons escamotables**

Une fonction exclusive de « refill » (recharge) permet d'extraire facilement les conteneurs des poudres, pour un processus de maintenance plus pratique, sans devoir éteindre le dispositif.

► **plusieurs systèmes d'irrigation**

L'irrigation de la partie ultrasons est assurée soit de manière indépendante (avec une bouteille de 500 ml), soit à travers le réseau d'eau du cabinet.

► **réchauffeur d'eau**

L'eau est chauffée à une température physiologique confortable.



### ► 3 pièces à main aéropolissage différentes

Les pièces à main avec orientation à 90 et 120 degrés assurent un accès optimal à toute poches parodontales jusqu'à 5 mm de profondeur. La pièce à main PARO permet de traiter les poches les plus profondes à travers un embout sous-gingival stérile à usage unique. Grâce à un système spécial à baïonnette, les pièces à main sont connectées en toute sécurité, à l'aide d'une simple appui.



### ► bouteille de 500 ml

Une bouteille rétro-illuminée à la capacité de 500 ml permet d'appliquer toute solution pharmacologique ou médicamenteuse (ex. chlorhexidine en parodontologie ou hypochlorite en endodontie).



### ► flacons poudres escamotables

Les conteneurs des poudres, faciles à extraire grâce à la fonction « refill » (recharge), permettent de gérer en même temps deux types de poudres différentes.



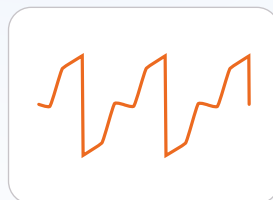
### ► embout sous-gingival PARO

L'embout sous-gingival PARO est très flexible et souple. Il s'adapte anatomiquement à la poche parodontale et s'applique manuellement.



### ► plusieurs indications

Plus de 30 inserts conçus pour détartrage, traitements parodontaux, endodontiques et restaurateurs.



### ► résultats excellents pour prothèses et extractions

Grâce à la puissance pulsée (restorative - niveau 5), l'onde sinusoïdale créée par l'oscillation des ultrasons dans la fonction standard est transformée et soumise à des pics de puissance idéaux pour les soins prothétiques et les extractions.



## STARJET \*

### ■ oubliez les limites

Vous venez de terminer le traitement supra-gingival à l'aide de votre aéropolisseur avec raccord turbine. Maintenant il faudrait supprimer le biofilm sous-gingival, mais votre appareil ne le permet pas.

### ► démarrez avec un polissage complet

Découvrez le maximum de flexibilité: un seul appareil qui permet de gérer toutes les poudres Mectron de granulométries différentes.

En tournant tout simplement un interrupteur vous pourrez effectuer une prophylaxie complète: supra et sous-gingivale. Et si cela ne suffit pas, vous avez le choix entre trois options disponibles.



120°



PARO



90° (optionnelle)

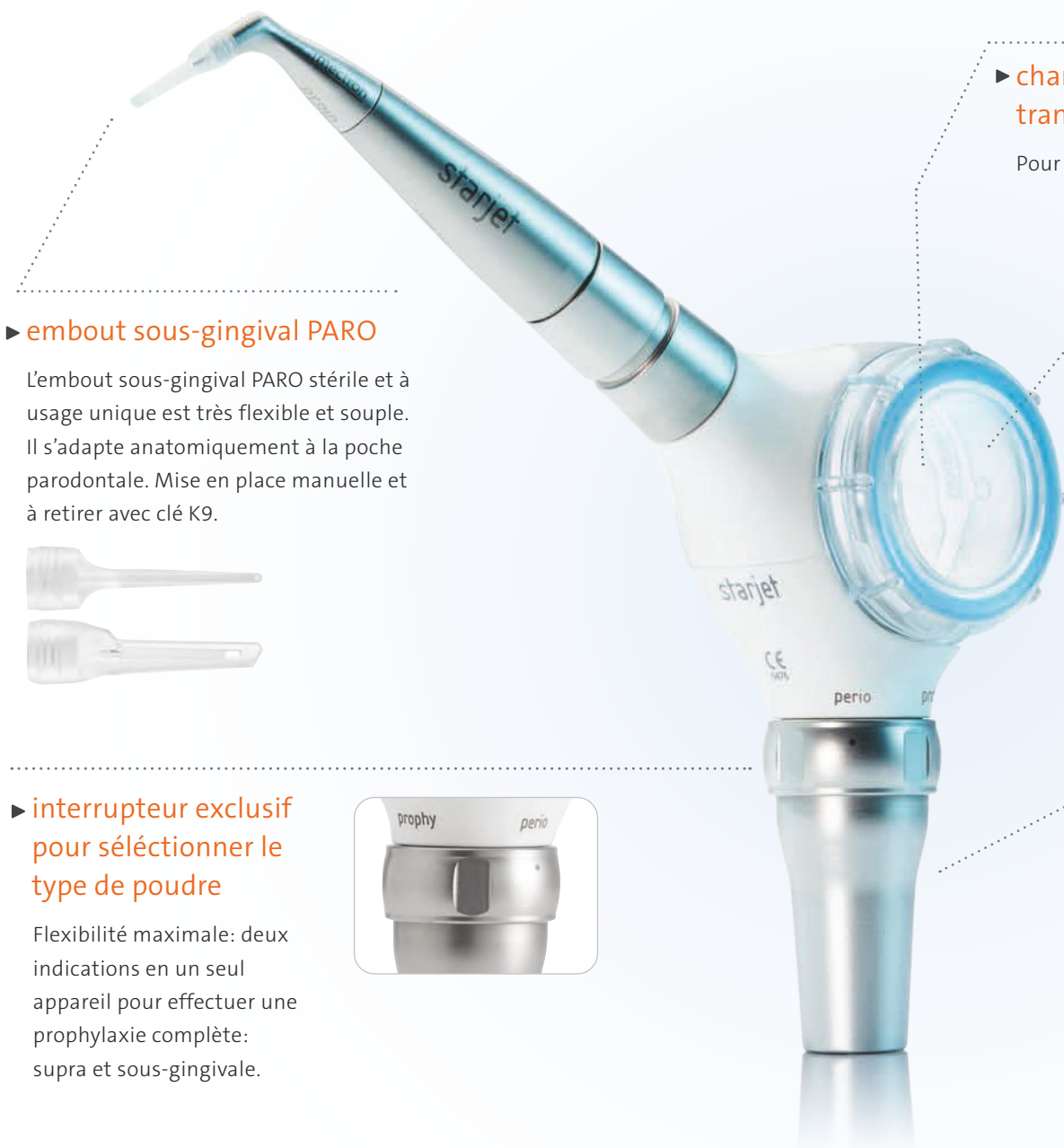


### ► 3 différentes buses spray

Les buses spray à 120° et 90° (optionnelle) assurent un accès optimal à toutes poches parodontales jusqu'à 5 mm de profondeur. La buse spray PARO permet de traiter les poches les plus profondes à travers un embout sous-gingival stérile à usage unique. Grâce à un système spécial à baïonnette, les buses spray sont connectées en toute sécurité à l'aide d'un simple appui.

\* produit breveté





► **embout sous-gingival PARO**

L'embout sous-gingival PARO stérile et à usage unique est très flexible et souple. Il s'adapte anatomiquement à la poche parodontale. Mise en place manuelle et à retirer avec clé K9.



► **interrupteur exclusif pour sélectionner le type de poudre**

Flexibilité maximale: deux indications en un seul appareil pour effectuer une prophylaxie complète: supra et sous-gingivale.



► **chambre à poudre avec semi-sphère transparente**

Pour un contrôle optimal du niveau de poudre.

► **remplissage de poudre facile**

Système de remplissage de poudre facile grâce à l'ouverture latérale réduisant ainsi le risque de fuite accidentelle.



► **7 raccords turbine différents**

- Bien-Air UNIFIX® et UNIFIX® L
- KaVo MULTIFLEX® et MULTIFLEX® lux
- SIRONA® R et B
- W&H® ROTO QUICK® et ROTO QUICK® lux
- NSK® MACHLITE® et PHATELUS®
- Midwest
- Borden





## POUDRES POUR AÉROPOLISSAGE

- mettez fin aux hésitations

La gamme de poudres de prophylaxie sur le marché est infinie – comment trouver celle dont vous avez besoin pour obtenir les meilleurs résultats ?

- ▶ faites le bon choix

Les poudres Mectron sont spécialement développées pour l'aéropolissage ayant un effet hydrophobe et empêchant la formation de bouchons. Ces caractéristiques permettent des résultats remarquables. <sup>9-16</sup>

INDICATIONS	SOFT <sup>M</sup> SOFT <sup>L</sup>	SENSITIVE <sup>+</sup>
ÉLIMINATION DU BIOFI LM SUPRA-GINGIVAL	●	●
ÉLIMINATION DES COLORATIONS EXTRINSÈQUES	●	
ÉLIMINATION DU BIOFI LM SOUS-GINGIVAL		●
DÉTOXIFICATION DES POCHEs PARODONTALES		●
MAINTENANCE IMPLANTAIRE		●
TRAITEMENT DES PÉRI-IMPLANTITES		●
TRAITEMENT DES BAGUES ORTHODONTIQUES	●	●
NETTOYAGE DES RESTAURATIONS ET PROTHÈSES		●
MAINTENANCE DES OBTURATIONS EN COMPOSITE	●	●



SOFT<sup>L</sup>



- ▶ PROPHYLAXIS POWDER SOFT<sup>M</sup>
- ▶ PROPHYLAXIS POWDER SOFT<sup>L</sup>

Spécialement conçue pour l'élimination en douceur du biofilm bactérien supra-gingival et des taches sur la surface de l'émail (à base de bicarbonate de sodium, granulométrie moyenne 25 µm)

Indications :

- Élimination des taches tenaces causées par le tabac, la nourriture et les agents colorés
- Nettoyage des fissures et sillons
- Traitement des patients orthodontiques

SENSITIVE<sup>+</sup>















- ▶ PROPHYLAXIS POWDER SENSITIVE<sup>+</sup> – GLYCINE POWDER










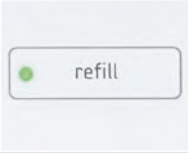
Spécialement conçue pour l'élimination du biofilm supra et sous-gingival tout en douceur (à base de glycine, granulométrie moyenne 25 µm)

Indications:











- Élimination des dyschromies extrinsèques légères
- Détoxification des poches parodontales
- Maintenance parodontale
- Maintenance implantaire et traitement des péri-implantites
- Nettoyage des bagues orthodontiques
- Nettoyage des matériaux de restauration et des surfaces radiculaires exposées tout en douceur
- Diminution de la charge bactérienne dans la cavité buccale
- S'adapte à chaque type de patient

## CARACTÉRISTIQUES

	<p><b>ÉCRAN TACTILE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ergonomie du réglage</li> <li>• nettoyage facile</li> </ul> 
	<p><b>UTILISATION SUPRA-GINGIVALE</b></p> <p>Pour un nettoyage supra-gingival confortable.</p> 
	<p><b>UTILISATION SOUS-GINGIVALE</b></p> <p>Pour un nettoyage doux des surfaces dentaires sous-gingivales, des restaurations et des implants.</p> 
	<p><b>EMBOUT SOUS-GINGIVAL PARO</b></p> <p>Pour une décontamination douce des poches parodontales avec une profondeur supérieure à 5 mm. Cet embout stérile à usage unique est conçu spécifiquement pour les soins sous-gingivaux et s'applique à l'aide d'un simple appui.</p> 
	<p><b>CONTENEURS DES POUDRES ESCAMOTABLES</b></p> <p>Les conteneurs des poudres sont faciles à extraire, afin d'optimiser le processus de maintenance.</p> 
	<p><b>PROTECTION CONTRE L'OBSTRUCTION</b></p> <p>Le tuyau est nettoyé par un jet d'air permanent.</p> 

	<p><b>FONCTION PERIO</b></p> <p>Réduit la pression d'air pour une utilisation sous-gingivale sûre.</p>	
	<p><b>PIÈCES À MAIN AÉROPOLISSAGE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• insertion par un simple clic</li> <li>• entièrement stérilisables, pivotantes à 360°</li> <li>• la poudre et l'eau sont séparées jusqu'à l'embout</li> <li>• l'eau enveloppe le jet de poudre et d'air empêchant la formation d'un nuage de poudre</li> </ul>	
	<p><b>COUVERCLE TRANSPARENT DE LA CHAMBRE À POUDRE</b></p> <p>Contrôle permanent de la poudre restante.</p>	
	<p><b>PRISE ET VISSAGE ERGONOMIQUES DU COUVERCLE DE LA CHAMBRE À POUDRE</b></p> <p>Pour un vissage facile.</p>	
	<p><b>FONCTION REFILL</b></p> <p>Permet d'optimiser les opérations de maintenance en favorisant l'extraction des conteneurs des poudres, sans devoir éteindre l'appareil.</p>	

	<p><b>FONCTION NETTOYAGE-FLUSH</b></p> <p>La fonction nettoyage s'active en appuyant sur la touche «flush» : les circuits air et eau sont nettoyés automatiquement.</p>	
	<p><b>CONTRÔLEUR DE PRESSION</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• permet l'entrée d'air à des pressions comprises entre 4 et 8 bars</li> <li>• permet l'entrée d'eau à des pressions comprises entre 1 et 6 bars.</li> </ul>	
	<p><b>SÉPARATEUR DE CONDENSATION</b></p> <p>Élimine la plupart de la condensation liquide présente dans l'air comprimée.</p>	
	<p><b>FILTRE À EAU</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• empêche le passage des particules en suspension.</li> <li>• le filtre à eau est facile à nettoyer sans avoir besoin d'autres instruments</li> </ul>	
	<p><b>TEMPÉRATURE DE L'EAU</b></p> <p>L'eau est chauffée à une température physiologique confortable.</p>	
	<p><b>SYSTÈME DE BOUTEILLES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• flexibilité dans le choix de solutions médicales à utiliser</li> <li>• positionnement vertical (pas de fuites)</li> <li>• connexion facile</li> </ul>	

CARACTÉRISTIQUES		
	<p><b>PIÈCE À MAIN LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ultra légère - poids de seulement 55 g</li> <li>• éclairage optimal qui garantit un maximum de visibilité</li> <li>• empêche l'effet «brouillard» dû à la cavitation de l'irrigation</li> </ul>	
	<p><b>SOFT MODE</b></p> <p>La fonction SOFT MODE réduit l'amplitude des oscillations ultrasoniques pour permettre un mouvement doux et efficace.</p> <p>Le résultat : les patients sensibles sont traités presque sans douleur et avec un maximum de confort.</p>	
	<p><b>PULSE MODE / PUISSANCE PULSÉE</b></p> <p>Le PULSE MODE (COMBI touch, niveau 5 de la fonction restauration) transforme l'onde sinusoïdale traditionnelle formée par l'oscillation ultrasonique (fonction standard) en un nouveau profil, caractérisé par des pics de puissance spécifiques, ce qui entraîne une performance optimisée pour les extractions et la prothèse.</p>	
	<p><b>APC (CONTRÔLE PAR PROTECTION AUTOMATIQUE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• reconnaît automatiquement les dysfonctionnements ou les éventuels problèmes d'utilisation</li> <li>• arrête les ultrasons et l'irrigation en moins de 0,1 secondes</li> <li>• indique la raison de l'interruption sur l'écran</li> </ul>	
	<p><b>SYSTÈME DE FEEDBACK</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• réglage constant et optimal du mouvement de l'insert</li> <li>• détecte et ajuste automatiquement la puissance nécessaire en fonction du besoin clinique</li> <li>• l'action de l'utilisateur se limite à la mise en marche de la pédale</li> </ul>	





WE ♥ PROPHYLAXIS





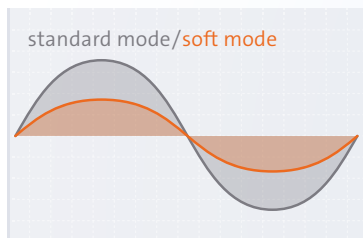
## MULTIPIEZO

### ■ oubliez la douleur

Quand vous avez des patients sensibles et un détartrage sous-gingival à faire, la chose la plus importante est de minimiser la douleur tout en ayant un mouvement puissant de l'insert.

### ▶ commencez à vous détendre

La solution : MULTIPIEZO avec fonction SOFT MODE, capable de créer un mouvement de l'insert très doux mais néanmoins performant. Les objectifs du traitement sont pleinement atteints et les patients sensibles traités avec un maximum de confort. <sup>17-22</sup>



► **système d'irrigation**

Le système d'irrigation avec bouteille retro illuminée de 500 ml empêche tout problème de fuites.

► **écran tactile ergonomique**

Grâce à l'écran tactile ergonomique, les fonctions sont faciles et intuitives. L'ergonomie permet une désinfection rapide et sans le moindre effort.



► **puissance pulsée (pulse mode)**

Grâce à la puissance pulsée, l'onde sinusoïdale créée par l'oscillation des ultrasons dans la fonction standard est transformée et soumise à des pics de puissance idéaux pour les soins prothétiques et les extractions.

► **pièce à main slim**

Pièce à main ultrasonique fine avec lumière LED circulaire - poids de seulement 55 g. !





## MICROPIEZO \*

### ■ stop aux mauvaises surprises

Le prix cassé n'est pas toujours synonyme de bonne affaire : même si vos traitements se concentrent principalement sur les détartrages, il est important d'utiliser un appareil fiable.

### ▶ ayez le bon reflexe

Faites alors le bon choix et rentabilisez : MICROPIEZO est le détartreur puissant qui assure la qualité à un prix raisonnable.



### ▶ SOFT MODE

Détartrage tout en douceur. La fonction SOFT MODE évite toute oscillation excessive de l'insert en permettant un mouvement doux et efficace. Le résultat : les patients sensibles sont traités quasiment sans douleur en offrant un confort optimal au praticien.\* Fonction disponible sur toutes les applications.





► **irrigation autonome**

Flacon d'irrigation autonome équipé de lumière en code couleur en fonction du traitement choisi (capacité 500 ml).

► **clavier tactile**

Clavier tactile multifonction équipé de code couleur en fonction du traitement à effectuer.

► **fonction "flush"**

Flush court : permet à l'irrigation d'atteindre l'insert avant le début du traitement; Flush long : permet d'effectuer un cycle automatique de nettoyage du circuit d'irrigation à la fin de chaque traitement.

► **pièce à main slim**

Pièce à main ultrasonique fine avec lumière LED circulaire - poids de seulement 55 g. !

► **multifonction**

Équipé de 3 fonctions avec 12 réglages de puissance différents :

- détartrage et traitements paro
- traitements endo
- soins prothétiques

► **large gamme d'inserts**

- Une gamme de plus de 30 inserts pour un large éventail d'indications.
- 1 insert 1 clé ! Chaque insert est fourni avec sa propre clé de serrage.





## COMPACT PIEZO P2K & COMPACT PIEZO LED

### ■ fini le désordre

Les détarteurs occupent trop de place dans votre cabinet dentaire ?

### ► organisez votre espace

Et si vous n'auriez pas du tout besoin de place pour cet appareil ?  
Le COMPACT PIEZO P2K et le COMPACT PIEZO LED sont des détarteurs puissants qui peuvent être facilement intégrés sur un grand nombre de fauteuils dentaires et contrôlés directement depuis les réglages des fauteuils.

### ► haute précision

La performance ultrasonique peut être parfaitement réglée grâce à son système de feedback électronique.

### ► pièce à main

La pièce à main est fabriquée en titane et en Radel (matériau synthétique de haute technologie) – capable de la rendre complètement stérilisable.



APC





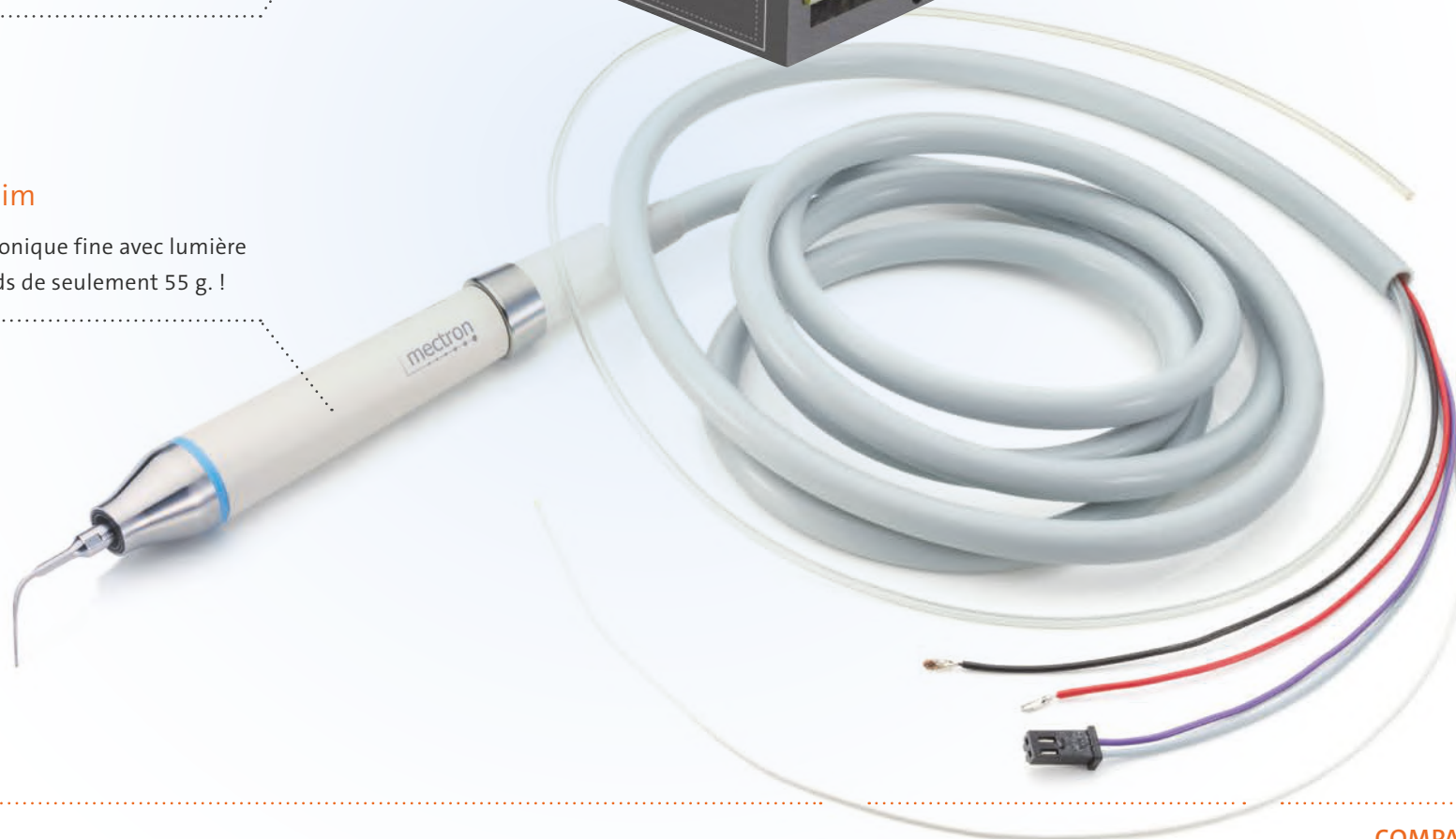
► **SOFT MODE**

Le SOFT MODE garantit un mouvement doux et efficace de l'insert.



► **pièce à main slim**

Pièce à main ultrasonique fine avec lumière LED circulaire - poids de seulement 55 g. !





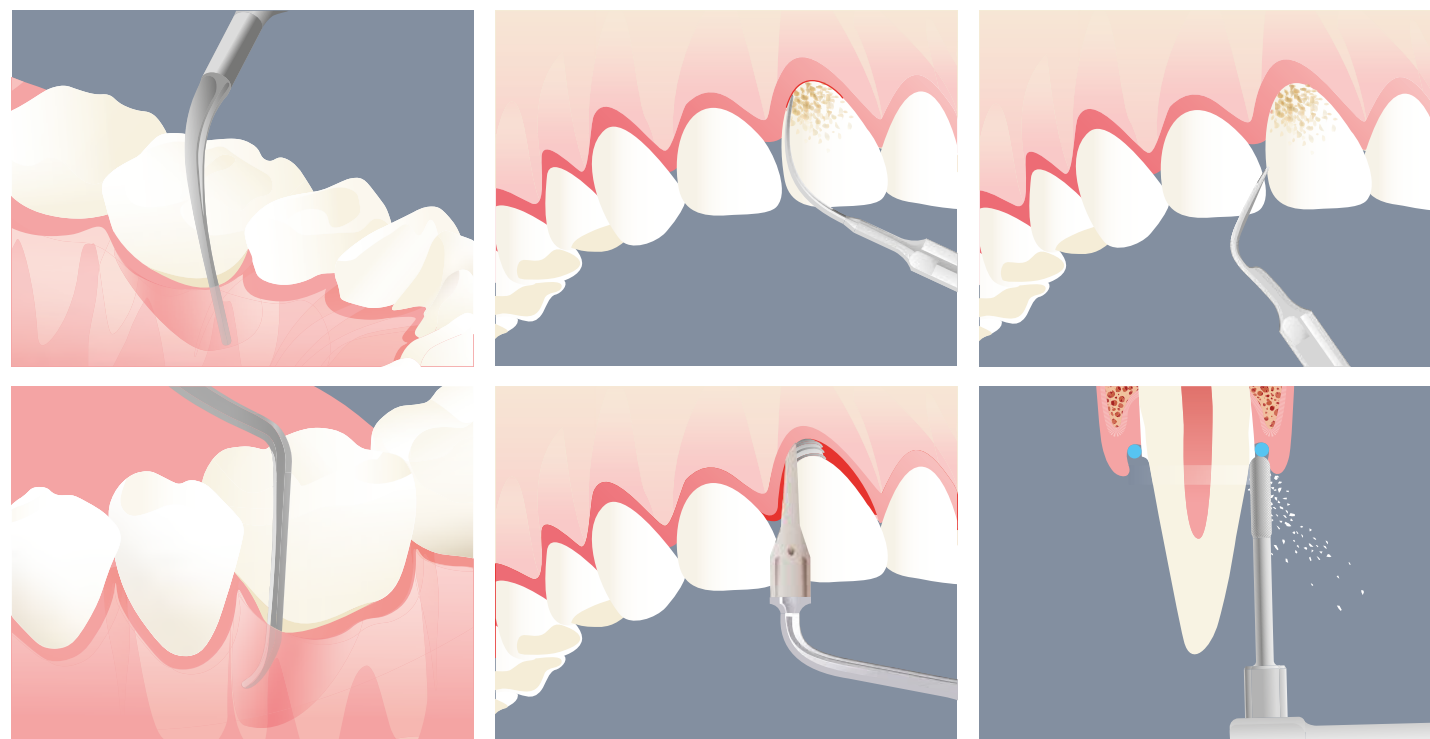
## INSERTS

### ■ n'écartez aucune possibilité

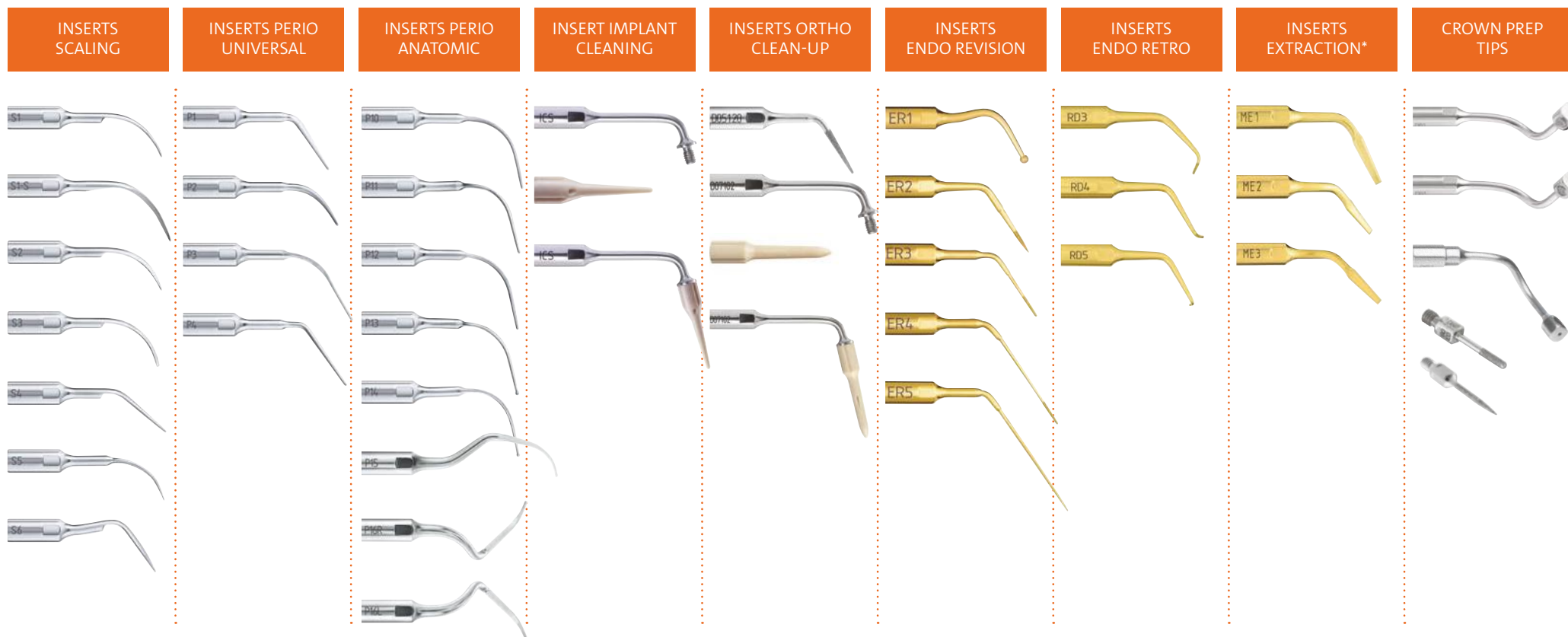
Le grand nombre d'inserts disponibles sur le marché ne s'adaptent pas toujours aux traitements que vous devez effectuer.

### ▶ offrez-vous le maximum de choix

Mectron vous offre une large gamme d'inserts, spécifiquement conçus pour les traitements auxquels vous serez confrontés au quotidien.







► clé de serrage K10

- protège votre pièce à main ainsi que vos inserts
- clé dynamométrique stérilisable



\* Les inserts ME1, ME2, ME3 sont fournis avec clé K6.



## CARACTÉRISTIQUES



### ÉCRAN TACTILE

- ergonomie du réglage
- nettoyage facile



### PIÈCE À MAIN LED

- ultra légère - poids de seulement 55 g
- éclairage optimal qui garantit un maximum de visibilité
- empêche l'effet «brouillard» dû à la cavitation de l'irrigation



### SOFT MODE

La fonction SOFT MODE réduit l'amplitude des oscillations ultrasoniques pour permettre un mouvement doux et efficace.

Le résultat : les patients sensibles sont traités presque sans douleur et avec un confort optimal.



### PUISSANCE PULSÉE (PULSE MODE)

La puissance pulsée (PULSE MODE) transforme l'onde sinusoïdale traditionnelle formée par l'oscillation ultrasonique (fonction standard) en un nouveau profil, caractérisé par des pics de puissance spécifiques, ce qui entraîne une performance optimisée pour les extractions et la prothèse.



### APC (CONTRÔLE PAR PROTECTION AUTOMATIQUE)

- reconnaît automatiquement les dysfonctionnements ou les éventuels problèmes d'utilisation
- arrête les ultrasons et l'irrigation en moins de 0,1 secondes
- indique la raison de l'interruption sur l'écran





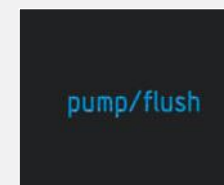
**SYSTÈME DE FEEDBACK**

- un réglage constant et optimal du mouvement de l'insert
- détecte et ajuste automatiquement la puissance nécessaire en fonction de la nécessité clinique
- l'action de l'utilisateur se limite à la mise en marche de la pédale



**FONCTION PUMP/FLUSH**

- nettoyage automatique du circuit d'irrigation
- la fonction s'active par un simple effleurement



**SYSTÈME DE BOUTEILLES**

- flexibilité dans le choix des solutions médicales à utiliser
- connexion facile et sûre (aucun risque de fuites accidentelles)









## STARLIGHT UNO

### ■ oubliez le poids

Polymériser peut être fatigant : 10, 20, quelques fois 40 secondes deviennent éternelles si votre lampe est trop lourde.

### ► démarrez avec la légèreté d'une plume

Découvrez une nouvelle génération de lampes LED caractérisées par une légèreté extrême (à peine 77 g) et une simplicité d'utilisation grâce à une seule touche.





► **LED à 3 Watts**

Fonctionne avec une LED à 3 Watts à haute efficacité.  
Puissance de plus de 1.500 mW/cm<sup>2</sup>.\*

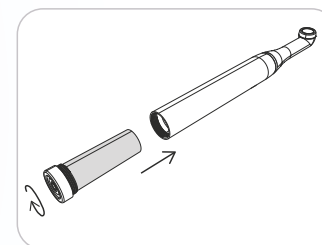
► **légèreté**

Seulement 77 g.



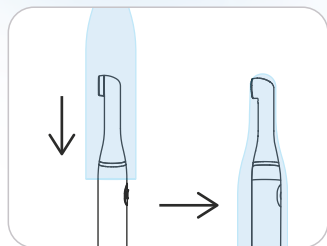
► **batterie au lithium-ion interchangeable**

Batterie interchangeable directement au cabinet dentaire. Charge suffisante pour 240 cycles de 10 secondes.



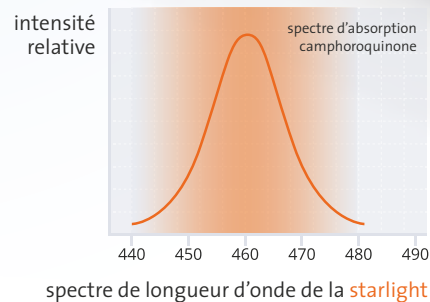
► **gaine de protection**

Gaines de protection transparentes – pour éviter toute contamination directe de la lampe.



► **spectre lumineux**

Les lampes STARLIGHT UNO sont efficaces avec la camphoroquinone, utilisée comme photo-initiateur dans 98% des produits sur le marché. Elles émettent une lumière dont la longueur d'onde se situe entre 440 nm et 480 nm.



\* mesurée avec radiomètre CURE RITE de Dentsply



## STARLIGHT PRO

### ■ changez d'attitude

Des nombreuses lampes à polymériser sont difficiles à régler et à manier provoquant ainsi de l'inconfort dans votre travail quotidien.

### ► colorez votre travail

Grâce à son design, sa simplicité d'usage et une légèreté extrême, la lampe STARLIGHT PRO est bien plus qu'une simple lampe.



► **batterie au lithium-ion**

La batterie au lithium-ion permet 320 cycles de 10 secondes après seulement 90 minutes de mise en charge.



► **connexion clic-clac**

Une connexion rapide en métal qui assure une transmission optimale du faisceau lumineux.



► **légèreté**

Seulement 105 g.



► **niveau de performance élevé**

Une puissance de plus de 1 400 mW/cm<sup>2</sup>\* vous permet de polymériser une épaisseur de 2 mm en seulement 10 secondes.

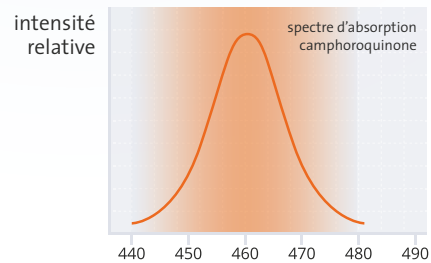
► **fibre optique**

La fibre optique stérilisable (8 mm) est composée de plusieurs filaments pour une puissance lumineuse maximale.

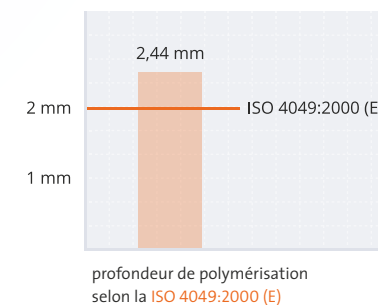


► **spectre lumineux**

Le spectre lumineux de 440 à 480 nm est concentré sur la camphoroquinone, un photo-initiateur utilisé dans 98 % des matériaux dentaires.



spectre de longueur d'onde de la **starlight**



\* mesurée avec radiomètre CURE RITE de Dentsply



## STARLIGHT SX5 & STARLIGHT S<sup>+</sup>

### ■ oubliez les recherches interminables

Vous cherchez en vain votre lampe à LED ? Au quotidien, il est important d'avoir vos instruments de travail là où il les faut.

### ▶ branchez votre appareil

La solution : STARLIGHT SX5 et STARLIGHT S<sup>+</sup>, deux lampes conçues pour être intégrées à l'unit dentaire. En intégrant la lampe avec son système de raccord, elle sera toujours à portée de main.

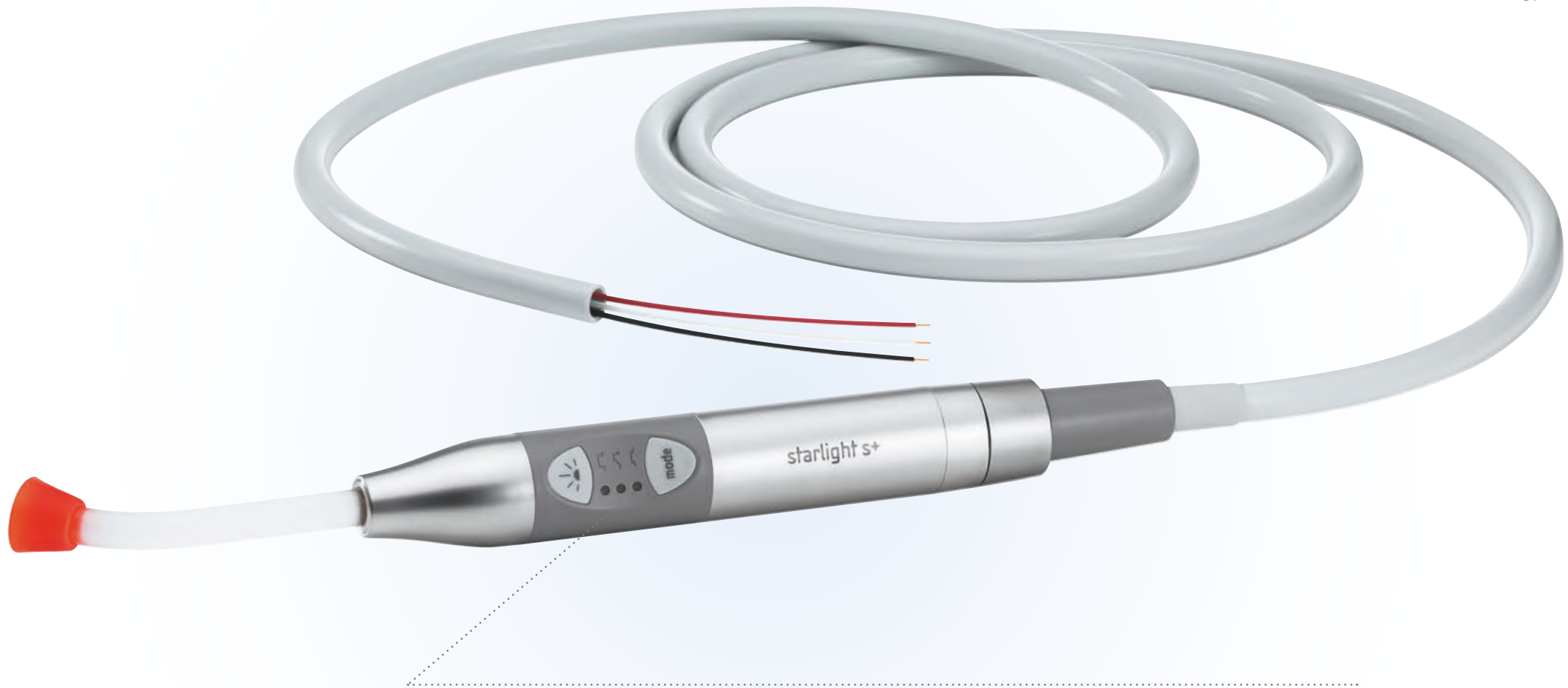
### ▶ pièce à main ergonomique

Facile à utiliser et légère, la pièce à main pèse seulement 75 g.



### ▶ deux modes de polymérisation

La lampe STARLIGHT SX5 est dotée de deux modes de polymérisation différents : polymérisation rapide 10 secondes, et polymérisation progressive 20 secondes (démarrage soft) qui peuvent être facilement réglés selon la nécessité.



### ► 3 modes de fonctionnement

La lampe STARLIGHT S+ est dotée de trois modes de polymérisation différents :

FAST : Temps d'exposition 10/20 secondes.

SLOW RISE : Temps d'exposition 10/20 secondes. Augmentation graduelle pendant les premiers 2 secondes.

SOFT : Temps d'exposition 10/20 secondes. Émission lumineuse à 70% de la puissance maximale.





# BIBLIOGRAPHIE

- 1 Tsang, Y. C., Corbet, E. F., & Jin, L. J. (2018). Subgingival glycine powder air-polishing as an additional approach to nonsurgical periodontal therapy in subjects with untreated chronic periodontitis. *Journal of Periodontal Research*, 53(3), 440–445. <https://doi.org/10.1111/jre.12532>
- 2 Caygur, A., Albaba, M. R., Berberoglu, A., & Yilmaz, H. G. (2017). Efficacy of glycine powder air-polishing combined with scaling and root planing in the treatment of periodontitis and halitosis: A randomised clinical study. *The Journal of International Medical Research*, 45(3), 1168–1174. <https://doi.org/10.1177/0300060517705540>
- 3 Ng, E., Byun, R., Spahr, A., & Divnic-Resnik, T. (2018). The efficacy of air polishing devices in supportive periodontal therapy: A systematic review and meta-analysis. *Quintessence International* (Berlin, Germany : 1985), 49(6), 453–467. <https://doi.org/10.3290/j.qi.a40341>
- 4 Gutmann M. E. (1998). Air polishing: a comprehensive review of the literature. *Journal of Dental Hygiene : JDH*, 72(3), 47–5
- 5 Graumann, S. J., Sensat, M. L., & Stoltenberg, J. L. (2013). Air polishing: a review of current literature. *Journal of Dental Hygiene : JDH*, 87(4), 173–180.
- 6 Wei, M., Tran, C., Meredith, N., & Walsh, L. J. (2017). Effectiveness of implant surface debridement using particle beams at differing air pressures. *Clinical and Experimental Dental Research*, 3(4), 148–153. <https://doi.org/10.1002/cre2.74>
- 7 Daubert, D. M., & Weinstein, B. F. (2019). Biofilm as a risk factor in implant treatment. *Periodontology 2000*, 81(1), 29–40. <https://doi.org/10.1111/prd.12280>
- 8 Hongsathavij, R., Kuphasuk, Y., & Rattanasuwan, K. (2017). Clinical comparison of the stain removal efficacy of two air polishing powders. *European Journal of Dentistry*, 11(3), 370–375. [https://doi.org/10.4103/ejd.ejd\\_152\\_17](https://doi.org/10.4103/ejd.ejd_152_17)
- 9 Bühler, J., Amato, M., Weiger, R., & Walter, C. (2016). A systematic review on the effects of air polishing devices on oral tissues. *International Journal of Dental Hygiene*, 14(1), 15–28. <https://doi.org/10.1111/idh.12120>
- 10 Al Ghazal, L., O'Sullivan, J., Claffey, N., & Polyzois, I. (2017). Comparison of two different techniques used for the maintenance of peri-implant soft tissue health: a pilot randomized clinical trial. *Acta Odontologica Scandinavica*, 75(7), 542–549. <https://doi.org/10.1080/00016357.2017.1352101>
- 11 Riben-Grundstrom, C., Norderyd, O., André, U., & Renvert, S. (2015). Treatment of peri-implant mucositis using a glycine powder air-polishing or ultrasonic device: a randomized clinical trial. *Journal of Clinical Periodontology*, 42(5), 462–469. <https://doi.org/10.1111/jcpe.12395>
- 12 Wilmes, B., Vali, S., & Drescher, D. (2009). In-vitro study of surface changes in fixed orthodontic appliances following air polishing with Clinpro Prophy and Air-Flow. *Journal of Orofacial Orthopedics = Fortschritte der Kieferorthopädie : Organ/Official Journal Deutsche Gesellschaft für Kieferorthopädie*, 70(5), 371–384. <https://doi.org/10.1007/s00056-009-9907-0>
- 13 Poormoradi, B., Tamasoki, S., Shahbazi, A., Hooshyarfard, A., Vahdatinia, F., Behgozin, F., & Tapak, L. (2018). The comparison of two professional prophylaxis systems in plaque removal and debonding of orthodontic brackets. *Journal of Indian Society of Periodontology*, 22(5), 414–418. [https://doi.org/10.4103/jisp.jisp\\_387\\_17](https://doi.org/10.4103/jisp.jisp_387_17)
- 14 Barnes, C. M., Covey, D., Watanabe, H., Simentich, B., Schulte, J. R., & Chen, H. (2014). An in vitro comparison of the effects of various air polishing powders on enamel and selected esthetic restorative materials. *The Journal of Clinical Dentistry*, 25(4), 76–87.
- 15 Flury, S., Peutzfeldt, A., Schmidlin, P. R., & Lussi, A. (2017). Exposed Dentin: Influence of Cleaning Procedures and Simulated Pulpal Pressure on Bond Strength of a Universal Adhesive System. *PloS one*, 12(1), e0169680. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0169680>

- 16 Steiger-Ronay, V., Merlini, A., Wiedemeier, D.B., Schmidlin, P., Attin, T. & Sahrman, P. (2017). Location of unaccessible implant surface areas during debridement in simulated peri-implantitis therapy. *BMC Oral Health* 17, 137 <https://doi.org/10.1186/s12903-017-0428-8>
- 17 Heitz-Mayfield, L., Salvi, G. E., Mombelli, A., Loup, P. J., Heitz, F., Kruger, E., & Lang, N. P. (2018). Supportive peri-implant therapy following anti-infective surgical peri-implantitis treatment: 5-year survival and success. *Clinical Oral Implants Research* 29(1), 1–6. <https://doi.org/10.1111/clr.12910>
- 18 Afacan, B., Çınarcık, S., Gürkan, A., Özdemir, G., İlhan, H. A., Vural, C., Köse, T., & Emingil, G. (2020). Full-mouth disinfection effects on gingival fluid calprotectin, osteocalcin, and N-telopeptide of Type I collagen in severe periodontitis. *Journal of Periodontology*, 91(5), 638–650. <https://doi.org/10.1002/JPER.19-0445>
- 19 Basheer, S. A., Govind, R. J., Daniel, A., Sam, G., Adarsh, V. J., & Rao, A. (2017). Comparative Study of Piezoelectric and Rotary Osteotomy Technique for Third Molar Impaction. *The Journal of Contemporary Dental Practice*, 18(1), 60–64. <https://doi.org/10.5005/jp-journals-10024-1990>.
- 20 Daly, S., Newcombe, R. G., Claydon, N., Seong, J., Davies, M., & West, N. X. (2020). A randomised controlled trial to determine patient experience of a magnetostrictive stack scaler as compared to a piezoelectric scaler, in supportive periodontal therapy. *Journal of Dentistry*, 93, 103279. <https://doi.org/10.1016/j.jdent.2020.103279>
- 21 Hegde, M. N., Honap, M. N., & Narayanan, S. (2019). Evaluation of surface integrity of root end cavities prepared using conventional and piezoelectric devices: A scanning electron microscopy study. *Indian Journal of Dental Research : official publication of Indian Society for Dental Research*, 30(5), 772–776. [https://doi.org/10.4103/ijdr.IJDR\\_237\\_18](https://doi.org/10.4103/ijdr.IJDR_237_18)
- 22 Lavu, V., Arumugam, C., Venkatesan, N., Sk, B., & Valandhan Vedha, G. (2019). A Present Day Approach to Crown Lengthening - Piezosurgery. *Cureus*, 11(11), e6241. <https://doi.org/10.7759/cureus.6241>

► DEPUIS LA FRANCE



Service commercial Mectron

06 68 18 35 58

mectronfrance@mectron.com

www.mectron.fr

► MECTRON S.P.A.

via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italie

tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374

www.mectron.com, mectron@mectron.com



© Copyright mectron S.p.A., Carasco, Italie

Tous droits réservés. Les textes, images, photos et graphiques des brochures Mectron sont protégés par le droit d'auteur et par d'autres dispositions légales en matière de protection. Sans autorisation écrite de mectron S.p.A., le contenu ne peut être copié, diffusé, modifié ou rendu accessible à des tiers à des fins commerciales.

Les images de produits présentées sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être une représentation exacte du produit. Veuillez consulter les étiquettes et notices des produits pour toutes indications, contre-indications, complications potentielles, avertissements, précautions. Merci de vérifier la disponibilité de ces produits dans votre pays auprès de notre représentant local.



Les produits ci-dessous ont été enregistrés selon le règlement MDR 2017/745. Pour des raisons de mise en page le format des noms des produits pourrait être différent. Les noms des produits enregistrés sont conformes à la liste suivante :

• combi touch	COMBI touch	• COMPACT PIEZO P2K	COMPACT PIEZO P2K
• starjet	STARJET	• starlight uno	STARLIGHT UNO
• SUBGINGIVAL PERIO TIPS	Embouts de Paro	• starlight pro	STARLIGHT PRO
• multipiezo	MULTIPIEZO	• starlight s+	STARLIGHT S+
• MICROPIEZO	MICROPIEZO	• starlight sx5	STARLIGHT SX5
• COMPACT PIEZO LED	COMPACT PIEZO LED		