

mectron



 accendi l'innovazione





WE ♥ PROPHYLAXIS



COMBI *touch*

■ dimentica i troppi strumenti

Sono molti gli strumenti ed i materiali che ti occorrono per eseguire un trattamento di profilassi completo: curette, ablatori, contrangoli, coppette, paste. Non sarebbe perfetto poter avere tutto in uno?

▶ inizia con tutto in uno

Mectron ha pensato ad un dispositivo completo e compatto. Combi *touch* unisce dispositivo ad ultrasuoni e air-polisher in un'unica unità permettendoti di eseguire una profilassi completa: ablazione di tartaro sopra e sottogengivale, rimozione delle discromie e del biofilm, detersione della superficie implantare.¹⁻⁸



► gestione ottimale delle polveri

Con un solo click è possibile lavorare con polvere ad uso sopra o sottogengivale sullo stesso paziente.

► sistema esclusivo anti-intasamento

Non appena accendiamo il dispositivo, le tubature interne rimangono sempre libere grazie ad un leggero e costante flusso d'aria.

► display touch screen

Il display touch screen ti permette di controllare ogni funzione in modo intuitivo e rapido. Inoltre basterà un attimo per pulirlo e disinfettarlo.

► manipoli air-polishing slim

3 diversi manipoli air-polishing slim: 120°, PERIO, 90° (optional).

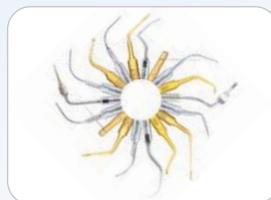


► 3 diversi manipoli air-polishing

I manipoli da 120° e 90°(optional) garantiscono un accesso ottimale a tutte le tasche parodontali sino a 5 mm di profondità.

Il manipolo PERIO con dedicato puntale sottogengivale - monouso e sterile - consente di gestire le tasche più profonde.

Tutti i manipoli si connettono con un semplice click, grazie ad un esclusivo sistema di sicurezza a baionetta.



► flacone da 500 ml

Il flacone retro-illuminato da 500 ml consente di gestire ogni tipo di soluzione farmacologica o medicamentosa (ad es. clorexidina in perio o ipoclorito in endo)

► funzione „refill“

I contenitori polvere sono facilmente estraibili grazie alla funzione „refill“ e consentono di gestire allo stesso tempo sia polvere per trattamento sopragengivale che polvere per trattamento sottogengivale.

► puntale sottogengivale PERIO

Il puntale sottogengivale PERIO è estremamente flessibile, morbido e anatomicamente adattabile alla tasca parodontale – si monta manualmente sul manipolo dedicato.

► vasta gamma di trattamenti

Sono disponibili più di 30 inserti differenti per detartrasi, perio, endo e conservativa.

► performance ottimali in protesi

Grazie alla potenza pulsata (restorative - livello 5), la consueta onda sinusoidale creata dall'oscillazione degli ultrasuoni (funzione standard), viene trasformata e caratterizzata da specifici picchi di potenza che si rivelano ottimali nelle preparazioni protesiche.



STARJET *

■ dimentica i limiti

Situazione tipica: hai terminato il trattamento sopragengivale con il dispositivo air-polisher con innesto rapido per turbina. Devi ora eseguire la rimozione del biofilm sottogengivale, ma il tuo apparecchio non lo permette.

► inizia con la flessibilità

Con STARJET scopri la massima versatilità: un unico dispositivo per gestire tutte le polveri Mectron di diversa granulometria.

Selezione del tipo di trattamento tramite un'esclusiva ghiera girevole per una profilassi completa sopra e sottogengivale. Non ti basta? scegli il terminale più adatto a te tra tre opzioni disponibili.



120°

PERIO

90° (optional)



► 3 terminali differenti

I terminali da 90 e 120° garantiscono un accesso ottimale a tutte le tasche parodontali fino a 5 mm di profondità.

Il terminale PERIO viene fornito con puntali sottogengivali sterili dedicati alle tasche parodontali oltre 5 mm.

Si connettono con un semplice click grazie ad un esclusivo sistema di sicurezza a baionetta.

prodotto brevettato



► **puntale sottogengivale PERIO**

Flessibile, morbido e anatomicamente adattabile alla tasca paradontale, il puntale PERIO è monouso e viene fornito sterile. Inseribile manualmente e rimovibile con apposita chiave.



► **ghiera esclusiva per selezionare il tipo di polvere**

Massima versatilità: un unico dispositivo per una profilassi completa sopra e sottogengivale.



► **camera della polvere trasparente**

Per una visibilità ottimale del livello di polvere.

► **facile riempimento**

Caricamento più facile grazie all'apertura laterale. Nessun rischio di fuoriuscite accidentali.



► **7 differenti attacchi per turbina**

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





POLVERI PER AIR-POLISHING

■ dimentica le scelte difficili

La gamma di polveri per uso odontoiatrico è pressoché illimitata. Come riuscire a trovare quella che può darti i migliori risultati?

► inizia con la scelta giusta

Ecco un suggerimento: affidati alla ben nota qualità Mectron per i trattamenti di air-polishing. Grazie alla nostra ricerca sono state sviluppate speciali particelle di polvere dalle qualità idrofobiche che evitano intasamenti e garantiscono un risultato eccellente.⁹⁻¹⁶

| INDICAZIONI | SOFT ^M SOFT ^L | SENSITIVE ⁺ |
|--|--|------------------------|
| RIMOZIONE BIOFILM SOPRAGENGIVALE | ● | ● |
| RIMOZIONE PIGMENTAZIONI ESTRINSECHE | ● | |
| RIMOZIONE BIOFILM SOTTOGENGIVALE | | ● |
| DETOSSIFICAZIONE TASCHE PARODONTALI | | ● |
| MANTENIMENTO IMPLANTARE | | ● |
| TRATTAMENTO PERIMPLANTITI | | ● |
| TRATTAMENTO BRACKETS ORTODONTICI | ● | ● |
| APPLICAZIONE SU PROTESI FISSE E RESTAURI | | ● |
| MANTENIMENTO OTTURAZIONI IN COMPOSITO | ● | ● |



SOFT^L



- ▶ PROPHYLAXIS POWDER SOFT^M
- ▶ PROPHYLAXIS POWDER SOFT^L

rimuovono efficacemente e in maniera delicata il biofilm batterico sopra-gengivale e le macchie sulla superficie dello smalto (a base di bicarbonato di sodio; granulometria 55 µm)

Indicazioni:

- Rimozione delle macchie tenaci dovute a tabacco o ad altre sostanze pigmentanti
- Detersione di solchi e cavità
- Trattamento dei pazienti ortodontici

SENSITIVE⁺



- ▶ PROPHYLAXIS POWDER SENSITIVE⁺ – GLYCINE POWDER

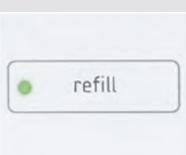
rimuove efficacemente il biofilm batterico sopra e sottogengivale (a base di glicina; granulometria 25 µm)

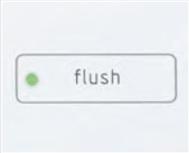
Indicazioni:

- Rimozione delle discromie estrinseche lievi
- Detossificazione delle tasche parodontali
- Mantenimento parodontale
- Mantenimento implantare e trattamento delle perimplantiti
- Detersione dei brackets ortodontici
- Delicata sui materiali da restauro e sulle superfici radicolari esposte
- Diminuisce la carica batterica nel cavo orale
- Può essere usata in tutte le tipologie di pazienti

LEGENDA

| | |
|---|--|
|  | <p>PANNELLO DI CONTROLLO TOUCH</p> <ul style="list-style-type: none"> • comandi ergonomici • facile da pulire  |
|  | <p>UTILIZZO SOPRAGENGIVALE</p> <p>Per una confortevole detersione sopragengivale.</p>  |
|  | <p>UTILIZZO SOTTOGENGIVALE</p> <p>Per una delicata detersione della superficie sottogengivale, dei materiali da restauro e della superficie implantare.</p>  |
|  | <p>PUNTALE SOTTOGENGIVALE PERIO</p> <p>Per una delicata decontaminazione delle tasche parodontali con profondità superiore a 5 mm. Il puntale sottogengivale dedicato - monouso e sterile - si inserisce manualmente con un semplice click.</p>  |
|  | <p>CONTENITORI POLVERE ESTRAIBILI</p> <p>Contenitori polvere facilmente estraibili per ottimizzare le operazioni di manutenzione.</p>  |
|  | <p>SISTEMA ESCLUSIVO ANTI-INTASAMENTO</p> <p>Le tubature interne rimangono sempre libere grazie ad un leggero e costante flusso d'aria.</p>  |

| | | |
|---|---|---|
|  | <p>FUNZIONE PERIO</p> <p>Riduce la pressione per un trattamento sottogengivale sicuro ed efficace.</p> |  |
|  | <p>MANIPOLI AIR-POLISHING</p> <ul style="list-style-type: none"> • si inseriscono con un semplice click • completamente sterilizzabili, ruotabili di 360° • la polvere e l'acqua vengono convogliate separatamente • l'acqua avvolge il getto di polvere e di aria ed impedisce la formazione di una nube di polvere |  |
|  | <p>COPERCHIO PER LA CAMERA DELLA POLVERE TRASPARENTE</p> <p>Controllo costante del livello di polvere.</p> |  |
|  | <p>IMPUGNATURA ERGONOMICA</p> <p>Per un semplice avvvitamento del coperchio della camera della polvere.</p> |  |
|  | <p>FUNZIONE REFILL</p> <p>Permette di rimuovere facilmente i contenitori della polvere per ottimizzare le operazioni di manutenzione senza dover spegnere il dispositivo.</p> |  |

| | | |
|---|---|--|
|  | <p>FUNZIONE CLEAN/FLUSH</p> <p>Un pulsante aziona la funzione automatica di pulizia delle linee aria e acqua.</p> |  |
|  | <p>CONTROLLO DELLA PRESSIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • permette una pressione del getto d'aria tra 4 e 8 bar • permette una pressione del getto d'acqua tra 1 e 6 bar |  |
|  | <p>SEPARATORE DI CONDENZA</p> <p>Elimina gran parte della condensa liquida presente nel sistema d'aria compressa.</p> |  |
|  | <p>FILTRO PER L'ACQUA</p> <ul style="list-style-type: none"> • previene il passaggio delle particelle sospese • si pulisce senza l'impiego di strumenti particolari |  |
|  | <p>TEMPERATURA DELL'ACQUA</p> <p>L'acqua viene riscaldata ad una confortevole temperatura fisiologica.</p> |  |
|  | <p>IRRIGAZIONE CON FLACONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • possibilità di utilizzare diverse soluzioni medicamentose e farmacologiche • posizione verticale (nessun rischio di perdite) • facile da connettere |  |

| LEGENDA | | |
|---|---|---|
|  | <p>MANIPOLO LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • ultraleggero. Peso di soli 55 g. • illuminazione ottimale per una massima visibilità • riduce "l'effetto nebbia" causato dalla luce a contatto con il fenomeno di cavitazione dell'irrigazione |  |
|  | <p>SOFT MODE</p> <p>La funzione SOFT MODE di Mectron riduce l'ampiezza delle oscillazioni permettendo un movimento dell'inserito delicato ma efficace. In questo modo i pazienti affrontano con molta più tranquillità i trattamenti a cui vengono sottoposti con grande beneficio anche per l'operatore.</p> |  |
|  | <p>POTENZA PULSATA</p> <p>Con questa funzione la consueta onda sinusoidale creata dall'oscillazione degli ultrasuoni (funzione standard), viene trasformata e caratterizzata da specifici picchi di potenza che si rivelano ottimali nelle preparazioni protesiche.</p> |  |
|  | <p>APC (AUTOMATIC PROTECTION CONTROL)</p> <ul style="list-style-type: none"> • riconosce eventuali malfunzionamenti • arresta ultrasuoni ed irrigazione in meno di 0,1 secondi • una spia di controllo si accende immediatamente |  |
|  | <p>SISTEMA DI FEEDBACK</p> <ul style="list-style-type: none"> • precisa e costante sintonizzazione tra manipoled ed inserto • rileva e regola automaticamente la potenza necessaria secondo il tipo di trattamento • l'intervento dell'operatore si limita all'azionamento del pedale |  |



WE ♥ PROPHYLAXIS



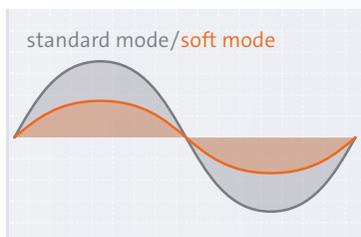
MULTIPIEZO

■ dimentica il dolore

Con i pazienti particolarmente sensibili, durante lo scaling sottogengivale è fondamentale ridurre al minimo il dolore. Contemporaneamente il movimento dell'inserto deve essere potente ed efficace per assicurare risultati ottimali.

► inizia a rilassarti

L'innovativa funzione SOFT MODE di MULTIPIEZO riduce l'ampiezza delle oscillazioni degli ultrasuoni, in questo modo si ottiene un movimento dell'inserto efficace e delicato allo stesso tempo. Finalmente una buona riuscita di trattamento con una sensazione di dolore ridotta al minimo.¹⁷⁻²²



► **flacone retroilluminato (500 ml)**

Il sistema di irrigazione, dotato di un flacone retro-illuminato (500 ml), riesce a prevenire la fuoriuscita o la perdita di liquidi.

► **touch screen ergonomico**

Il display touch screen permette di controllare ogni funzione in modo intuitivo e rapido. Inoltre basterà un attimo per pulirlo e disinfettarlo.



► **pulse mode**

La funzione potenza pulsata - disponibile in restorative 6 - trasforma l'oscillazione degli ultrasuoni garantendo una resa migliore nelle applicazioni protesiche.

► **manipolo slim**

Manipolo ultrasuoni extra fine con luce LED circolare - peso di soli 55 g!





MICROPIEZO

■ dimentica il low-cost

Economico non sempre significa conveniente, specialmente quando si parla di apparecchi ad ultrasuoni. Non c'è alcun risparmio quando devi sostituirne uno ogni 12 mesi, anche se lo utilizzi solo per trattamenti limitati.

▶ inizia con la vera convenienza

Mectron ti offre la soluzione ideale con MICROPIEZO, che combina ottima qualità ad un prezzo ragionevole, facendoti scoprire i vantaggi nel lungo termine.



▶ SOFT MODE

Modalità soft per uno scaling ultra-delicato. La funzione SOFT MODE riduce la sensibilità durante il trattamento: i pazienti più sensibili affrontano con molta più tranquillità i trattamenti a cui vengono sottoposti con grande beneficio anche per il clinico.* Funzione attivabile in tutte le applicazioni.



► **irrigazione indipendente**

Flacone liquido indipendente che si illumina di colore diverso in base all'indicazione clinica selezionata (capacità 500 ml).

► **tastiera "touch"**

Esclusiva tastiera "touch" multi-funzione con codice colore in base all'indicazione clinica selezionata.

► **funzione "flush"**

Flush breve - permette di far arrivare l'irrigazione all'inserto prima di iniziare il trattamento; Flush lungo - permette di eseguire un ciclo automatico di pulizia del circuito di irrigazione alla fine di ogni trattamento.

► **manipolo slim**

Manipolo ultrasuoni extra fine con luce LED circolare - peso di soli 55 g!

► **multifunzione**

3 funzioni con 12 settaggi potenza dedicati
- scaling e perio
- endo
- protesi

► **vasta gamma di inserti**

- Disponibili più di 30 inserti
- 1 chiave 1 inserto! Ogni inserto è fornito con la sua chiave dinamometrica.





COMPACT PIEZO P2K & COMPACT PIEZO LED

■ dimentica il caos

I tradizionali apparecchi da tavolo sono troppo ingombranti e non hai più spazio?

▶ inizia con l'organizzazione

E se non ti servisse tanto posto per un solo ablatore? COMPACT PIEZO P2K e COMPACT PIEZO LED si integrano facilmente nel tuo riunito e si azionano attraverso i comandi della poltrona in maniera molto comoda.

▶ massimo controllo

Le performance degli ultrasuoni sono controllate attraverso un sistema elettronico di feedback integrato nel modulo.

▶ manipolo

Titanio e radel rendono il manipolo sterilizzabile al 100%.





► **funzione SOFT MODE**

L'esclusiva funzione SOFT MODE assicura un movimento dell'inserto delicato ma efficace.



► **manipolo slim**

Manipolo ultrasuoni extra fine con luce LED circolare - peso di soli 55 g!





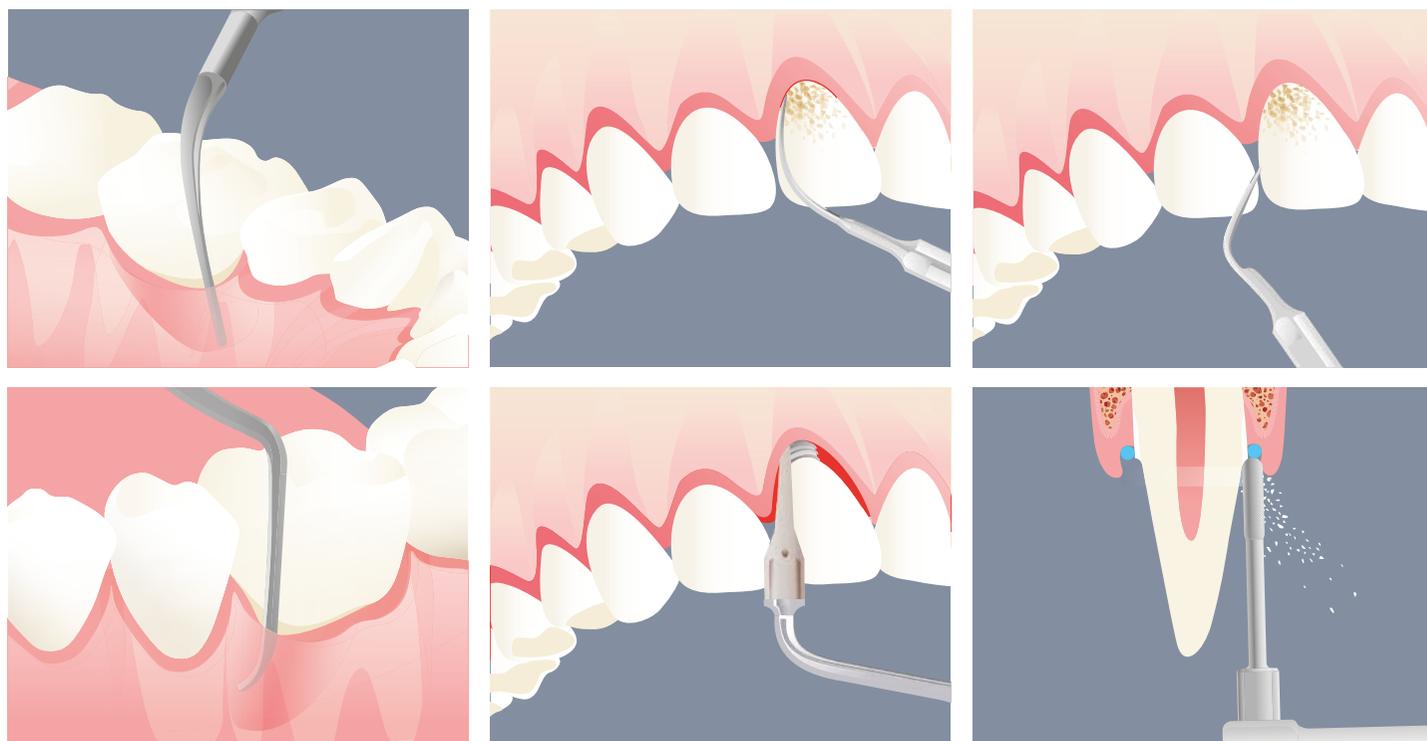
INSERTI

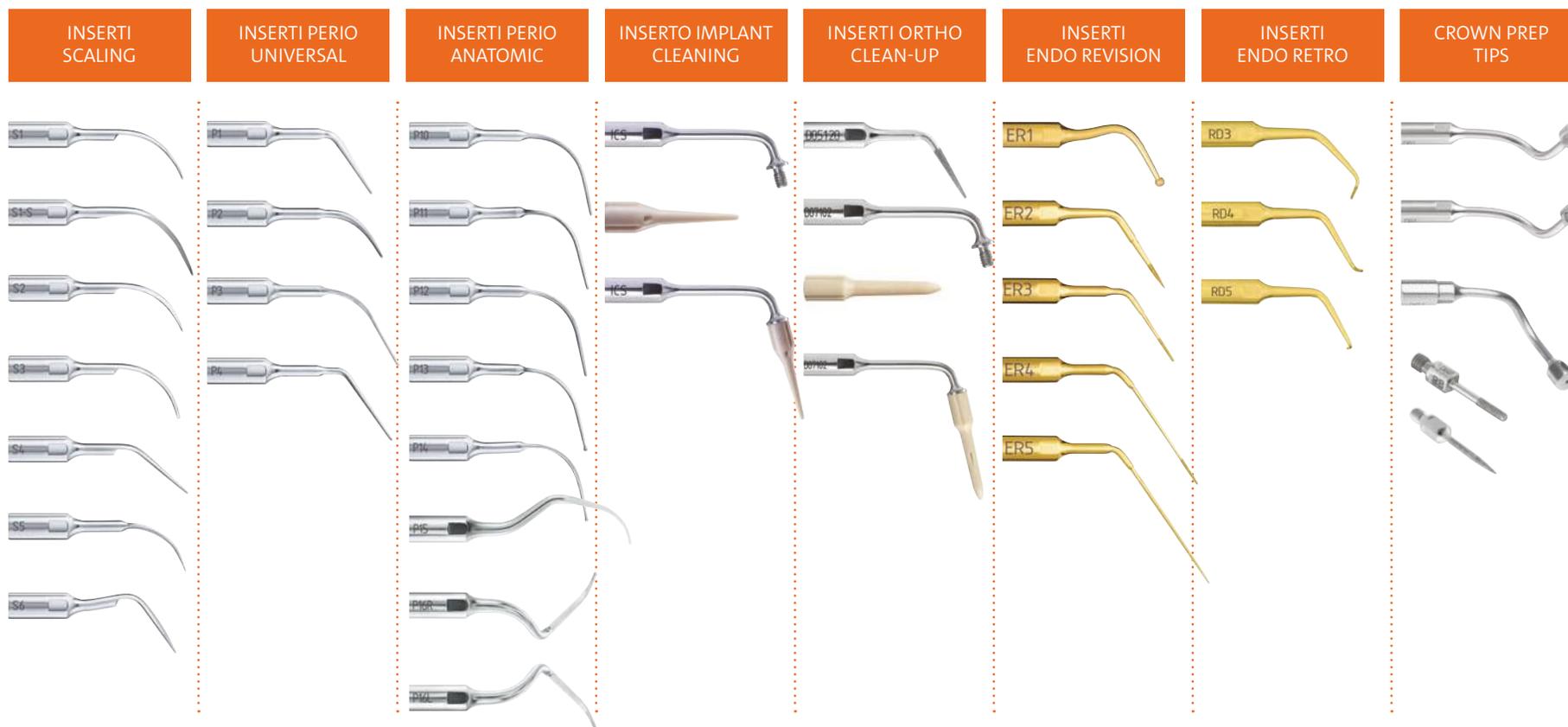
■ dimentica i soliti inserti

Ogni giorno hai a che fare con un gran numero di trattamenti diversi, ma spesso le forme degli inserti disponibili sono limitate.

► inizia a scegliere

Mectron ti offre una vasta gamma di inserti adatti per ogni tipo di indicazione, trattamento e caso clinico che andrai ad affrontare nella pratica quotidiana.





► chiave dinamometrica K10

- protegge il manico e gli inserti
- sterilizzabile



LEGENDA



PANNELLO DI CONTROLLO TOUCH

- comandi ergonomici
- facile da pulire



MANIPOLO LED

- ultraleggero. Peso di soli 55 g.
- illuminazione ottimale per una massima visibilità
- riduce “l’effetto nebbia” causato dalla luce a contatto con il fenomeno di cavitazione dell’irrigazione



SOFT MODE

La funzione SOFT MODE di Mectron riduce l’ampiezza delle oscillazioni permettendo un movimento dell’inserito delicato ma efficace. In questo modo i pazienti affrontano con molta più tranquillità i trattamenti a cui vengono sottoposti con grande beneficio anche per l’operatore.



POTENZA PULSATA

Con questa funzione la consueta onda sinusoidale creata dall’oscillazione degli ultrasuoni (funzione standard), viene trasformata e caratterizzata da specifici picchi di potenza che si rivelano ottimali nelle preparazioni protesiche.



APC (AUTOMATIC PROTECTION CONTROL)

- riconosce automaticamente le deviazioni dal normale funzionamento
- blocca potenza ed irrigazione in meno di 0,1 secondi
- mostra sul display la causa dell’interruzione





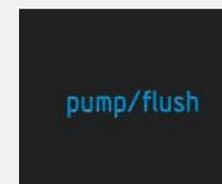
SISTEMA DI FEEDBACK

- precisa e costante sintonizzazione tra manipolo ed inserto
- rileva e regola automaticamente la potenza necessaria secondo il tipo di trattamento
- l'intervento dell'operatore si limita all'azionamento del pedale



FUNZIONE PUMP/FLUSH

- ciclo automatico di pulizia del circuito idraulico
- si attiva semplicemente attraverso un tasto dedicato



IRRIGAZIONE CON FLACONI

- possibilità di utilizzare diverse soluzioni medicamentose e farmacologiche
- connessione semplice e sicura (nessun rischio di perdite)





STARLIGHT UNO

■ dimentica il peso

Polimerizzare può risultare stancante: 10, 20, a volte anche 40 secondi possono sembrare eterni se la tua lampada pesa tanto.

► inizia con la leggerezza di una piuma

Con un peso di soli 77 g ed una incredibile facilità d'uso grazie all'unico tasto di controllo, scoprirai una nuova generazione di lampade LED.



► **LED da 3 Watt**

Dotata di LED da 3 Watt ad alta efficienza, con una intensità di illuminazione di oltre 1.500 mW/cm².*

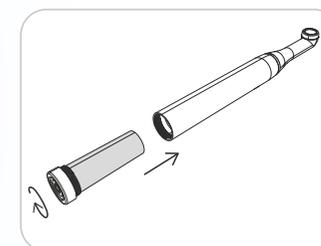
► **peso**

Soli 77 g.



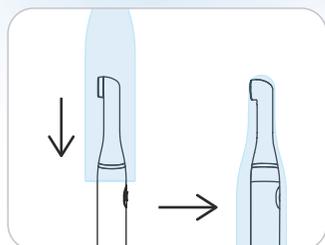
► **batteria al litio-ioni sostituibile**

La batteria è facilmente sostituibile in studio e permette di eseguire 240 cicli da 10 secondi.



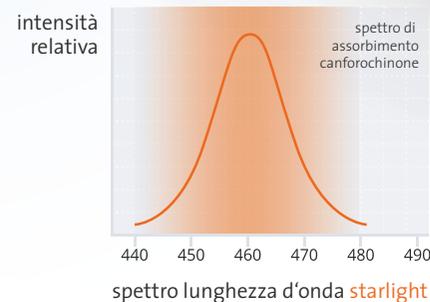
► **guaina protettiva**

La guaina protettiva protegge dalla contaminazione diretta della lampada.



► **spettro luminoso**

Le lampade STARLIGHT emettono luce con una lunghezza d'onda compresa tra 440 nm e 480 nm. Agiscono con efficacia sul Canforochinone, utilizzato come foto-iniziatore nel 98% dei materiali in commercio.



* misurata con il radiometro CURE RITE di Dentsply.



STARLIGHT PRO

■ dimentica la complessità

Molte lampade polimerizzanti sono difficili da regolare o impugnare. Questo rende piuttosto complicato adattare ai tuoi ritmi di lavoro.

▶ inizia a lavorare

Che ne dici di cominciare a lavorare agilmente? STARLIGHT PRO ha un design senza fili, si aziona con un solo pulsante e la sua estrema leggerezza ti permetterà di usarla e trasportarla ovunque.



► **batteria al litio-ioni**

La batteria al litio-ioni ha un'autonomia per 320 cicli da 10 secondi e sono sufficienti solo 90 minuti di ricarica.



► **connessione click-clack**

L'esclusiva connessione della fibra al manipolo è in metallo ed assicura un'ottima trasmissione del fascio luminoso.



► **peso**

Soli 105 grammi.



► **performance di alto livello**

La potenza di oltre 1400 mW/cm²* consente di polimerizzare uno strato di 2 mm in soli 10 secondi.

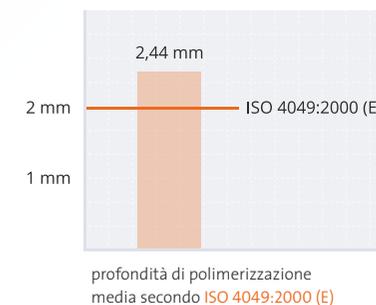
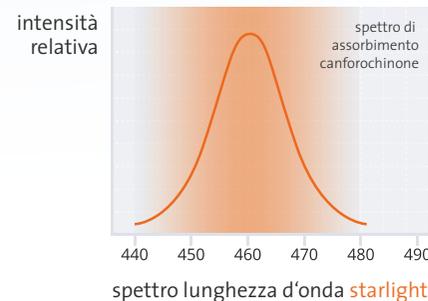
► **fibra ottica**

La fibra ottica (diametro di 8 mm) sterilizzabile è realizzata da molteplici filamenti che garantiscono una trasmissione della luce ottimale.



► **spettro luminoso**

Le lampade STARLIGHT PRO emettono luce con una lunghezza d'onda compresa tra 440 nm e 480 nm. Agiscono con efficacia sul Canforochinone, utilizzato come fotoiniziatore nel 98% dei materiali in commercio.



* misurata con il radiometro CURE RITE di Dentsply.



STARLIGHT SX5 & STARLIGHT S⁺

■ dimentica le ricerche infinite

Situazione tipo: ti serve la lampada LED ma non riesci a trovarla: chi l'ha utilizzata per ultimo? In quale dei tanti cassettei cercarla?

▶ inizia a far luce

STARLIGHT SX5 e STARLIGHT S⁺ integrandosi facilmente nell'unità dentale sono la soluzione ideale. Il manipolo si posiziona semplicemente nella faretra, esattamente dove ti serve che sia.

▶ **manipolo ergonomico**

Il manipolo pesa solo 75 grammi.



▶ **due modalità di funzionamento**

STARLIGHT SX5 dispone di due modalità di polimerizzazione: un ciclo da 10 secondi alla massima potenza ed uno da 20 secondi con aumento graduale dell'intensità luminosa (slow rise).



► 3 modalità di funzionamento

STARLIGHT S+ dispone di 3 modalità di polimerizzazione:

FAST: Tempo di esposizione 10/20 secondi.

SLOW RISE: Tempo di esposizione 10/20 secondi. Incremento graduale nei primi 2 secondi.

SOFT: Tempo di esposizione 10/20 secondi. Emissione luce al 70% della potenza massima.



BIBLIOGRAFIA

- 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
- 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
- 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
- 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>

► MECTRON S.P.A.

via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italia
tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374
www.mectron.it, mectron@mectron.com



© Copyright Mectron S.p.A., Carasco, Italia

Tutti i diritti riservati. Testo, immagini e grafica delle brochure Mectron sono protetti dai diritti d'autore e da altre leggi sui diritti di proprietà.

Senza autorizzazione scritta di Mectron S.p.A. il contenuto non può essere copiato, divulgato, modificato o reso accessibile a terzi a scopi commerciali.

Le immagini mostrate sono solo a scopo illustrativo e potrebbero non essere una rappresentazione esatta del prodotto.

Si prega di consultare le etichette e il manuale d'uso dei prodotti per eventuali indicazioni, controindicazioni, pericoli, avvertenze e precauzioni.

Si prega di contattare il distributore locale per verificare la disponibilità dei prodotti.



I prodotti seguenti sono stati registrati secondo il regolamento MDR 2017/745. Per motivi di tipo grafico, il carattere dei nomi dei prodotti potrebbe variare. I nomi dei prodotti registrati sono conformi al seguente elenco:

| | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|
| • combi touch | COMBI <i>touch</i> | • COMPACT PIEZO P2K | COMPACT PIEZO P2K |
| • starjet | STARJET | • starlight uno | STARLIGHT UNO |
| • SUBGINGIVAL PERIO TIPS | Puntale sottogengivale perio | • starlight pro | STARLIGHT PRO |
| • multipiezo | MULTIPIEZO | • starlight s+ | STARLIGHT S+ |
| • MICROPIEZO | MICROPIEZO | • starlight sx5 | STARLIGHT SX5 |
| • COMPACT PIEZO LED | COMPACT PIEZO LED | | |