



SIMPLIFYING DENTAL MOTION

LABORATORY



- TITANUS®ELED
- TITANUS®SLED
- TITANUS®E
- TITANUS®S
- AIRSON®



## TITANUS®ELED

Ablatore a ultrasuoni

Nuovo ablatore piezoelettrico a ultrasuoni di design ergonomico, con connettore integrato nel corpo, che permette una sicura e precisa presa. L'ablatore è dotato di luce LED integrata che garantisce una luce naturale e brillante sull'area operativa e ha una connessione compatibile EMS Piezon®LED.

Costruito secondo le più moderne tecnologie, lo speciale trasduttore in titanio assicura una elevata affidabilità e una migliore resa in potenza, generando vibrazioni assolutamente lineari e longitudinali.

Gli inserti ultrasonici in dotazione sono perfettamente compatibili con quelli EMS. L'ablatore viene fornito con tre inserti e chiavetta dinamometrica DYNO.

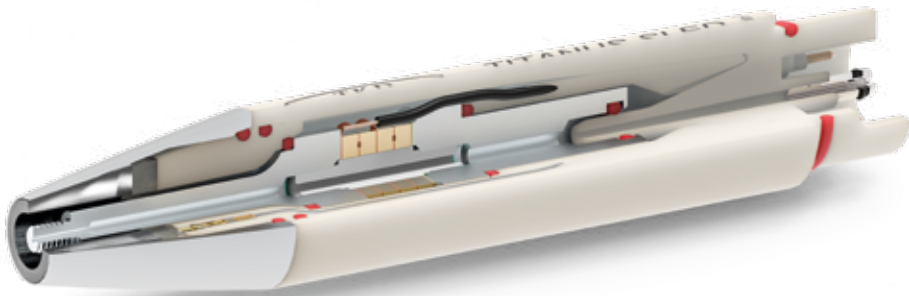
*(Piezon® è un marchio registrato di Electro Medical Systems SA)*



Connessione compatibile EMS Piezon®LED



**Disponibili con inserti: AX, BX, PX**



## TITANUS<sup>®</sup>SLED

Ablatore a ultrasuoni

Nuovo modello ottimizzato con luce LED integrata per l'uso con gli inserti di tipo Satelec.

L'ablatore è disponibile con la connessione compatibile Satelec Newtron<sup>®</sup>LED.

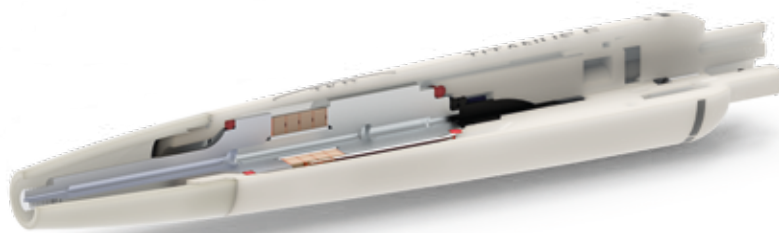
*(Newtron<sup>®</sup> è un marchio registrato di Acteon SA)*



*Connessione compatibile Satelec Newtron<sup>®</sup>LED*



**Disponibili con inserti: AX-S, BX-S, PX-S**



## TITANUS®E

Ablatore a ultrasuoni

Ablatore migliorato per una maggiore efficienza e affidabilità. Grazie alla tecnologia piezoelettrica e al trasduttore in titanio perfettamente allineato e ottimizzato per l'uso con gli inserti di tipo EMS, le vibrazioni meccaniche generate sono assolutamente lineari e longitudinali rispetto all'asse del manipolo e producono un migliore effetto di cavitazione alla punta degli inserti.

L'ablatore è disponibile in due versioni: con la speciale connessione TKD oppure con la connessione compatibile EMS Piezon®.

Gli inserti forniti sono fatti in acciaio di alta qualità assolutamente biocompatibili e pienamente conformi alla normativa riguardante gli strumenti chirurgici. La superficie degli inserti è estremamente liscia grazie allo speciale processo di lucidatura che garantisce basso consumo e una estesa durata di vita. La filettatura interna è estremamente precisa in modo da permettere un accoppiamento perfetto e salvaguardare il trasduttore in titanio.



*Connessione compatibile EMS Piezon®*



### **Inserti ultrasonici forniti insieme all'ablatore:**



**INSERTO AX**  
Compatibile EMS  
Uso: rimozione del tartaro sopragengivale su tutte le superfici del dente.



**INSERTO BX**  
Compatibile EMS  
Uso: rimozione del tartaro, rivestimenti e macchie sopragengivali su tutte le superfici del dente.

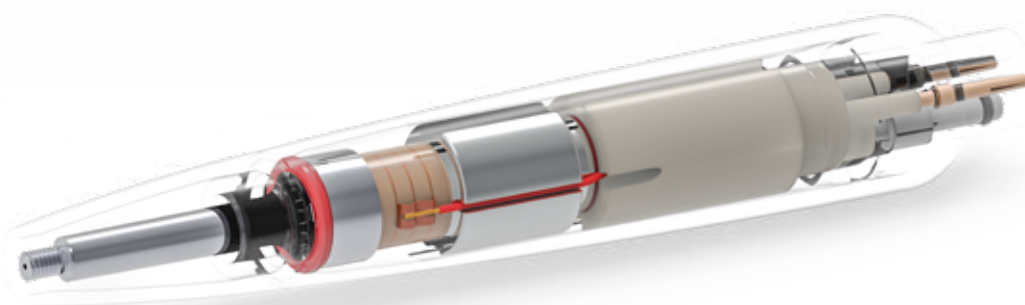


**INSERTO PX**  
Compatibile EMS  
Uso: rimozione del tartaro sopragengivale su tutte le superfici del dente, comprendendo anche solchi e cavità interprossimali.

Made in Italy



Connessione compatibile TKD



## TITANUS® S

Ablatore a ultrasuoni

Nuovo modello ottimizzato per l'uso con gli inserti di tipo Satelec. L'ablatore è disponibile in due versioni: con la speciale connessione TKD oppure con la connessione compatibile Satelec Newtron®.



Connessione compatibile Satelec Newtron®



### Inserti ultrasonici forniti insieme all'ablatore:





# DYNO

Chiavette dinamometriche



*La chiavetta DYNO permette un veloce e preciso avvvitamento degli inserti.*



*La chiavetta dinamometrica DYNO permette una facile e sicura manipolazione e sterilizzazione degli inserti.*

# STERIL

Raccordi rapidi per irrigazione sterile



*Per ablatore  
TITANUS®E*



*Per ablatore  
EMS Piezon®*



*Per ablatore  
Satelec Newtron®*

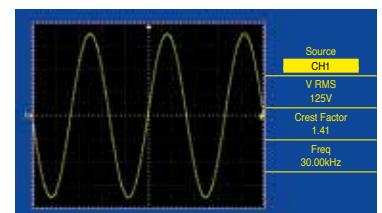
# USC60

Scheda di controllo per ablatori a ultrasuoni

Il generatore a ultrasuoni USC60 produce un segnale di uscita delicato e sinusoidale che, in combinazione con le oscillazioni perfettamente lineari e con la superficie liscia degli inserti, permette di raggiungere alta precisione e comfort del paziente. La tecnologia SMD di ultima generazione assicura una morbida attivazione delle vibrazioni e una potenza di uscita stabile, adattando automaticamente la frequenza di risonanza alle condizioni di carico reale.

Una volta collegati alla scheda elettronica USC60, il manipolo e l'inserto risultano galvanicamente isolati, garantendo così assoluta sicurezza al paziente e al dottore.

Il generatore produce maggiore efficienza e controllo ottimale di potenza per tutte le applicazioni: Endodonzia, Periodonzia, Ablazione, Restaurativa. Non c'è alcuna necessità di interruttori esterni, un singolo potenziometro o tensione di controllo permette di coprire tutta la gamma clinica.



*La nuova scheda elettronica USC60 produce un segnale di uscita perfettamente sinusoidale.*



## Ablatore pneumatico

Ablatore pneumatico migliorato per una facile rimozione del tartaro. L'ablatore può essere utilizzato per le procedure di profilassi con gli inserti forniti TKD oppure con l'ausilio degli speciali inserti KaVo/Komet.

Lo strumento può essere utilizzato su qualsiasi riunito dentale al posto della turbina senza necessità di alcuna particolare regolazione.

Il livello di potenza delle vibrazioni è regolabile tramite una apposita ghiera, ora più larga e precisa, rendendo la profilassi più flessibile e accurata.

L'ablatore è disponibile con attacco fisso 4-vie oppure con connessione rapida compatibile KaVo.

Lubrificazione mediante l'olio lubrificante SO2000.



### Inserti sonici forniti con l'ablatore:



## ■ DATI TECNICI

| Prodotto:            | TITANUS®E                                 | TITANUS®S                                 |
|----------------------|---|---|
| Frequenza operativa: | 27 ÷ 30 KHz                               | 28 ÷ 30 KHz                               |
| Sterilizzazione:     | in autoclave fino a 134 °C/2 bar          | in autoclave fino a 134 °C/2 bar          |
| Peso:                | 45 g                                      | 45 g                                      |
| Conformità :         | ISO 22374, IEC 80601-2-60, CEI EN 60601-1 | ISO 22374, IEC 80601-2-60, CEI EN 60601-1 |
| Garanzia:            | 2 anni                                    | 2 anni                                    |

| Prodotto:            | TITANUS®ELED                              | TITANUS®SLED                              |
|----------------------|---|---|
| Frequenza operativa: | 27 ÷ 30 KHz                               | 28 ÷ 30 KHz                               |
| Sterilizzazione:     | in autoclave fino a 134 °C/2 bar          | in autoclave fino a 134 °C/2 bar          |
| Peso:                | 58 g                                      | 58 g                                      |
| Conformità :         | ISO 22374, IEC 80601-2-60, CEI EN 60601-1 | ISO 22374, IEC 80601-2-60, CEI EN 60601-1 |
| Garanzia:            | 2 anni                                    | 2 anni                                    |

| Prodotto:             | USC60                            |
|-----------------------|----------------------------------|
| Tensione di ingresso: | 24 Vac ± 10% , 32 Vdc ± 15%      |
| Massimo consumo:      | 1 A, 24 VA                       |
| Frequenza operativa:  | 27 ÷ 32 KHz                      |
| Potenza di uscita:    | 0,2 ÷ 9 W                        |
| Dimensioni:           | 60 x 54 x 30 mm                  |
| Conformità:           | CEI EN 60601-1, CEI EN 60601-1-2 |
| Garanzia:             | 2 anni                           |

| Prodotto:                   | AIRSON®                          |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Frequenza operativa:        | 5 ÷ 7 KHz                        |
| Pressione di alimentazione: | 2,4 ÷ 3,0 bar                    |
| Massimo consumo di aria:    | 35 NI/min                        |
| Sterilizzazione:            | in autoclave fino a 134 °C/2 bar |
| Peso:                       | 89 g                             |
| Conformità:                 | ISO 18397, ISO 9168              |
| Garanzia:                   | 1 anno                           |

Piezon® è un marchio registrato da Electro Medical Systems SA, Svizzera

Newtron® è un marchio registrato da Acteon SA, Francia



Via del Pescinale, 77 • 50041 Calenzano (FI) • Italy • ☎ +39 055 8825741

🌐 [www.teknedental.com](http://www.teknedental.com) • ✉ [info@teknedental.com](mailto:info@teknedental.com)