



Unità di piezochirurgia AI Surgery Piezo Bone DTE, led, 2 manipoli

Unità piezochirurgica AI SURGERY Piezo Bone LED DTE, 2 manipoli led, 14 inserti inclusi.

Disponibile

COD: PSR2000

Categorie: Unità piezochirurgiche

Descrizione

Unità di piezochirurgia AI Surgery DTE-Woodpecker

Questa unità piezochirurgica rappresenta l'ultima quarta generazione di chirurgia piezo ossea di Woodpecker. Presenta diverse nuove migliorie per risultati chirurgici superiori in estrazioni atraumatiche, sollevamenti del seno mascellare, alveoloplastica, estensione della corona, scissione della cresta e molto altro.

L'AI-Surgery Bone Piezo è più intelligente e potente, con una maggiore efficienza di taglio. Il sistema intelligente è in grado di regolare automaticamente la potenza di uscita più appropriata in base alla procedura chirurgica per evitare il surriscaldamento. La nuova interfaccia a schermo touch è più facile da usare e più comoda per il dentista. Il pedale multifunzione permette all'utente di cambiare facilmente modalità e funzioni.

Caratteristiche principali Unità di piezochirurgia AI Surgery DTE-Woodpecker:

Nessun surriscaldamento grazie a:

- Nuovo manipolo migliorato;
- Tecnologia di rilevamento avanzata;
- Sistema di controllo intelligente.

Sistema di controllo intelligente: identificazione automatica della qualità e della resistenza dell'osso con auto regolazione della potenza ottimale in base alla situazione dell'operazione per evitare il surriscaldamento.

Efficienza migliorata: La quarta generazione di Piezo Bone Surgery prodotta da Woodpecker offre un'efficienza di taglio notevolmente migliorata.



User-friendly – La nuova interfaccia operativa, più facile e pratica per i medici nell'utilizzo quotidiano.

Miglioramento con un solo tocco – esclusiva funzione di miglioramento della potenza con un solo tocco.

Regolazione del flusso d'acqua – diversi livelli disponibili per regolare il flusso tra cui scegliere.

Risciacquo facile: facile da risciacquare mediante un semplice tocco del tuo piede.

Pedale multifunzione: pratico ed efficiente per controllare molteplici funzioni.

Tubo dell'acqua sterilizzabile: manipolo esterno per facile smontaggio e manutenzione. Autoclavabile.

Pompa peristaltica ultrasilenziosa. Per un controllo del flusso continuo e preciso fino all'estremità della punta; raffreddamento efficiente, Più silenziosa e stabile.

Applicazione Clinica

Estrazione dentaria minimamente invasiva, Intralift, Rialzo del seno mascellare, Alveoloplastica, Estrazione di cisti apicali, Estensione della corona, Scissione della cresta, ecc.

Taglio Micronico – L'ampiezza di vibrazione della punta è tra i 20-100µm. L'incisione chirurgica minima è di 3.5 mm di lunghezza e 0.5mm di larghezza, il che aiuta nelle aree operative piccole e nella rapida guarigione postoperatoria.

Taglio Selettivo senza Danni ai Tessuti Molli – Per i tessuti molli (nervi, vasi sanguigni e membrane mucose, ecc.) non vi è effetto di taglio, ciò può proteggere in larga misura il nervo vascolare dell'area operativa, riducendo notevolmente il rischio di danneggiare i tessuti molli.

Modalità di Taglio a Freddo – La tecnologia ultrasonica produce poco durante il taglio. L'acqua ghiacciata raffredda rapidamente la punta e assicura che la temperatura rimanga al di sotto dei 38°C. Allo stesso tempo, il getto d'acqua pulisce la ferita durante l'operazione, non causando sanguinamento e permettendo una visione chiara dell'area operativa, facilitando l'operazione.

Manipolo ad Alte Prestazioni – Manipolo ottimizzato con tecnologia di sigillatura più forte. La disinfezione ad alta temperatura non provoca perdita di prestazioni. Il LED ad alta luminosità offre una visione operativa più chiara. Offre ai medici un'esperienza applicativa clinica migliore.

Modalità di Taglio

In modalità di taglio, a seconda della densità ossea, si regolano potenza e volume d'acqua. I livelli di potenza sono divisi in 7 classi.

- D1: livello 9-10 – Osso di Classe I (adatto per osso con alta densità ossea / grande osso corticale)
- D2: livello 6-8 – Osso di Classe II (adatto per osso con alta densità ossea / grande osso corticale)
- D3: livello 3-5 – Osso di Classe III (adatto per osso con densità ossea uniforme / buon osso corticale)
- D4: livello 1-2 – Osso porotico (adatto per osso con bassa densità ossea / osso corticale scarso)



Differenti tipi di osso corrispondono rispettivamente a 10 livelli di potenza, evitando un'eccessiva erogazione di potenza quando non necessaria, migliorando sicurezza e stabilità.

Modalità Parodontale – In modalità dentale, la potenza e il volume d'acqua sono regolabili.

Modalità Endodontica – In modalità dentale, la potenza e il volume d'acqua sono regolabili.

Modalità di Pulizia – In modalità di pulizia, premere il pedale per 3 secondi per confermare la pulizia, dopodiché l'unità principale può completare automaticamente la pulizia dei tubi per 25 secondi. Dopo ogni trattamento, si suggerisce di pulire la via d'acqua (inclusi la linea della pompa e il manipolo).

Caratteristiche tecniche Unità di piezochirurgia AI Surgery DTE-Woodpecker.

Dimensioni (lpxh) (mm)	276x267x110
Mains voltage (V/Hz)	100-240V – 50Hz/60Hz 170VA
Frequenze operative (KHZ)	24-36
Peso (Kg)	2.8
Flusso d'acqua (ml/m)	25-110

Acquista da Tecnomed Italia i prodotti DTE-Woodpecker, ottimizza il tuo lavoro quotidiano con le unità piezochirurgiche più avanzate sul mercato, con la sicurezza e la garanzia del servizio post vendita di Tecnomed Italia.