

ENDOPILOT RISULTA ESSERE IL MOTORE COMPATTO **PIÙ APERTO** E **COMPLETO** DEL MERCATO



ENDOPILOT È UN **SISTEMA COMPLETO**

Dotato di manipolo 1:1, completamente isolato, e di localizzatore apicale, rileva la progressione verso l'apice in modo da controllare in tempo reale il lavoro di sagomatura. In più con il pedale wireless è possibile avere il pieno controllo del dispositivo a mani libere.

ENDOPILOT È UN **SISTEMA "APERTO"**

Contiene già i dati relativi al n° di giri e torque di pressoché tutti i sistemi di file presenti sul mercato. Si possono in ogni caso inserire e memorizzare a parte i dati di quegli strumenti rotanti che, per motivi brevettuali, non è stato possibile inserire all'origine.

ENDOPILOT È UN **SISTEMA FLESSIBILE**

Può operare sia in rotazione continua sia in movimento reciprocante. Inoltre il movimento reciprocante è possibile sia con strumenti con componente rotatoria prevalentemente sinistrogira, sia con strumenti con componente rotatoria prevalentemente destrógira. Le modalità del movimento reciprocante sono ulteriormente personalizzabili per adattarle ai bisogni individuali del singolo operatore.

ENDOPILOT È UN **SISTEMA INTUITIVO**

Nell'ottica del miglioramento continuo del prodotto, il motore Endopilot è dotato di un nuovo ed ampio display "touch screen" da 7 pollici a colori che permette un utilizzo più semplice e intuitivo.

ENDOPILOT È UN **SISTEMA MOBILE**

Poco ingombrante e facilmente trasportabile, risulta particolarmente indicato per coloro che svolgono attività di consulenza. Funziona con una batteria incorporata che ne consente l'utilizzo per una giornata di lavoro (*) e la cui ricarica avviene in soli 30 minuti (*).

(*) Valori indicativi soggetti a variazioni in base alle reali condizioni di utilizzo

**COMPATTO
E LEGGERO**

UTILIZZO INTUITIVO
GRAZIE AL TOUCH SCREEN
A COLORI

FLESSIBILITÀ
VERSO TUTTE
LE SISTEMATICHE

Novità
**IDS
2019**

**BATTERIE AL LITIO
E PEDALE WIRELESS**

**RILEVATORE
APICALE INTEGRATO**



EndoPilot

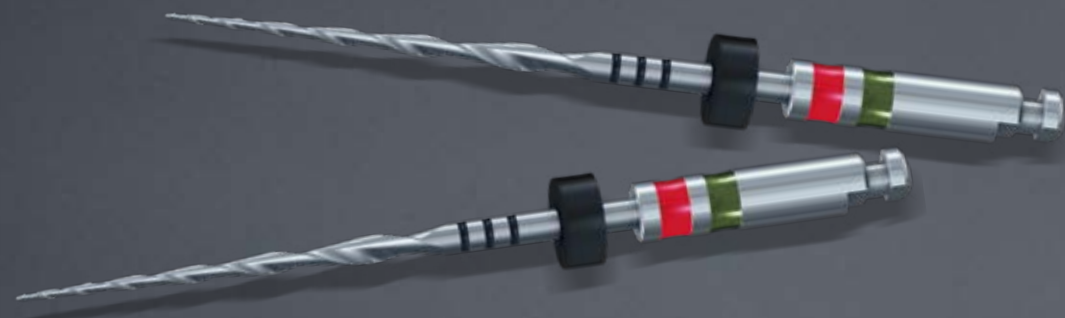
Motore endo e rilevatore apicale tutto in uno



Komet Italia S.r.l.
Via Fabio Filzi, 2 - 20124 Milano
T 02 67076654 | F 02 67479318 | info@komet.it
www.komet.it

MOTORE ENDO PILOT + FILE PROCODILE = MASSIMA SICUREZZA CLINICA

Il motore EndoPilot controlla due inediti movimenti, denominati Reflex, sviluppati per i file Komet Procodile che beneficiano al massimo di questa tecnologia innovativa.



Comportamento adattativo del movimento ReFlex Smart

Il primo dei due nuovi movimenti brevettati si chiama ReFlex Smart e permette al file di lavorare in rotazione continua mentre l'EndoPilot effettua **frequenti misurazioni dei valori di torque** che indicano il livello di sollecitazione subita dallo strumento. **Il motore riconosce in quale zona avviene il carico dinamico** sullo strumento, se più apicale o più coronale. Tali valori rilevati fanno reagire il movimento ReFlex Smart in modo adeguato: **a seconda dell'intensità e della zona del carico o della torsione** - apicale, mediana o coronale - il sistema risponde in modo differente.

Se l'incagliamento avviene in zona coronale, il pericolo di rottura è ridotto rispetto a quanto potrebbe avvenire in zona apicale. Il comportamento reattivo di ReFlex Smart tiene conto proprio di questo; il movimento di ritorno non avviene in maniera indifferenziata, ma specifica e addirittura con un rafforzamento della rotazione continua, se il blocco viene rilevato soprattutto in zona coronale. Questa differenziazione fa sì che i file lavorino in modo controllato in proporzione al carico dinamico effettivo. ReFlex Smart fornisce quindi all'odontoiatra un **surplus di sicurezza** e **previene le fratture** per torsione anche in presenza di anatomie canalari complesse.



Efficienza operativa con il movimento ReFlex Dynamic

Il movimento ReFlex Dynamic compie una rotazione completa interrotta da brevi momenti di misurazione. A differenza di ReFlex Smart, **ReFlex Dynamic lavora con una rotazione più rapida** e ancora più efficiente. In modalità ReFlex Smart le misurazioni del carico torsionale sono più sensibili e anche il motore reagisce di conseguenza più prontamente: con ReFlex Smart la priorità è la sicurezza.

ReFlex Dynamic dà indubbiamente **maggior spazio all'efficienza operativa, pur assicurando alti livelli di sicurezza**. Fondamentalmente entrambi i sistemi ruotano in continuo - se il file non è soggetto a tensioni - e grazie al principio della rotazione continua la **spinta dei trucioli in direzione apicale è sicuramente ridotta rispetto ad un movimento reciprocante standard**.

Funzione continua di controllo dei movimenti ReFlex e tempi di trattamento

Le pause di misurazione di entrambi i sistemi ReFlex sono così piccole da non poter essere percepite dall'operatore. **Visivamente sembra quasi una rotazione continua**. I tempi di sagomatura non differiscono da quelli di altri motori. In particolare la variante ReFlex Dynamic rappresenta una possibilità di sagomare i canali in modo rapido ed efficiente. In caso di anatomie canalari difficili è consigliabile passare alla modalità Smart, senza dubbio più "tattile".

A seconda delle situazioni contingenti possono quindi essere utilizzate anche delle combinazioni di entrambi i movimenti, che **lavorano egregiamente in abbinamento con il sistema Procodile**.

