

EndoPilot²

made
in
Germany

Non-stop to a perfect endo



Apex



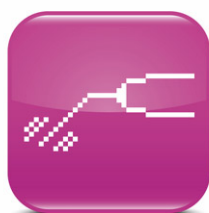
Motor



DownPack



BackFill



Ultradźwięki



Akumulator



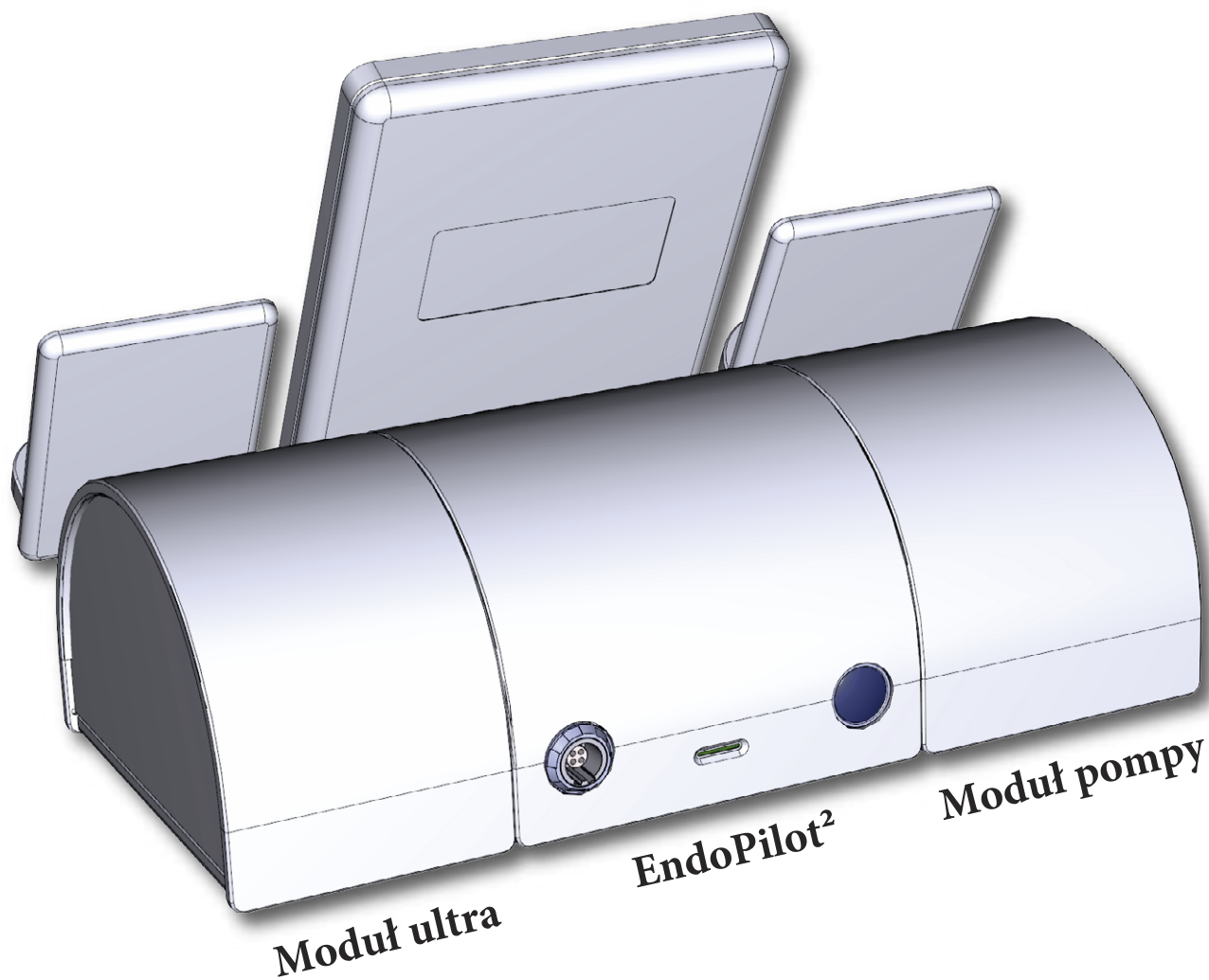
Bezprzewodowy



Pompa

Schlumbohm

50 lat
1968-2018



EndoPilot² Wydajność i moc w nowym designie

Jako innowacyjna firma chcieliśmy zaprezentować naszą serię urządzeń EndoPilot w świeżym designie. **EndoPilot²** wyposażony jest w zaawansowaną technologię z przejrzystym menu w atrakcyjnej optyce i zapewnia najlepsze możliwe wsparcie podczas leczenia kanałowego.

Modułowa koncepcja urządzenia oferuje różne poziomy rozbudowy. Dzięki temu możliwe jest optymalne dostosowanie do indywidualnych potrzeb.

Moduły do wyboru:

do opracowywania:

- pomiar apex
- EndoMotor z wbudowanym endometrem
- ultradźwięki z lub bez funkcji płukania

do wypełniania:

- DownPack
- Pistolet BackFill

Serce urządzenia - urządzenie sterujące **EndoPilotem²** - dysponuje dużym 7" kolorowym szklanym wyświetlaczem. Poszczególne kroki pracy, informacje i ustawienia są łatwo osiągalne dzięki intuicyjnemu menu w języku polskim. Wszystkie rękojeści są rozmieszczone w dedykowanej podstawie, co sprawia, że są łatwo dostępne.

Aktualizacje (Updates):

EndoPilot² zawsze jest na bieżąco. Za pomocą łatwej w wyjmowaniu mikrokarty SD użytkownik może wgrać na swoje urządzenie najnowsze systemy pilników oraz aktualną wersję oprogramowania. Aktualizacje są dostępne u dystrybutora.

Zalety:

- nowoczesny, stylowy design
- kolorowy wyświetlacz dotykowy 7"
- duża bateria litowo-jonowa (do 15 godzin pracy)
- funkcja szybkiego ładowania
- łatwa aktualizacja za pomocą mikrokarty SD
- możliwość rozbudowy o moduły
- ulepszona jakość dźwięków (3D)
- ukryte przewody
- wysokiej jakości uchwyty
- bezprzewodowy przełącznik Bluetooth
- nowe intuicyjne menu
- elastyczna obsługa
- kompatybilny z poprzednimi wersjami

Zainwestuj w przyszłość i zapewnij sobie maksimum elastyczności:

Wedle zapotrzebowania i życzenia użytkownik może dowolnie rozbudowywać i optymalnie dopasowywać urządzenie do własnych potrzeb. W kolejne funkcje można doposażyć się także w przyszłości.

Różne etapy rozbudowy można znaleźć na kolejnych stronach.



EndoPilot² Set „comfort“

Pomiar długości + opracowanie

Urządzenie sterujące:

EndoPilot², wyświetlacz dotykowy z wysokowydajną baterią litowo-jonową

Zasilacz med. 100-240V/50-60Hz

Przewód Apex z zaciskiem pilników i mocowaniem

Bezprzewodowy przełącznik nożny, pojedynczy

Opracowanie:

EDP-Motor podłączenie ISO-E, wyświetlacz LED, zintegrowany kontakt Apex

EDP-kątnica, 1:1, w pełni izolowana, ISO-E

Uchwyt na motor, prawy

Rozbudowa:

- DownPack
- Pistolet BackFill
- Ultradźwięki
- Pompa perystaltyczna
- System SAF

Nr art.: 110 0101



EndoPilot² Set „obturacyja“

Pomiar długości + technika wypełniania

Urządzenie sterujące:

EndoPilot², wyświetlacz dotykowy z wysokowydajną baterią litowo-jonową

Zasilacz med. 100-240V/50-60Hz

Przewód Apex z zaciskiem pilników i mocowaniem

Bezprzewodowy przełącznik nożny, pojedynczy

Technika wypełniania:

Down-Pack rękojeść, z sygnalizacją LED

Końcówka grzewcza rozmiar: F

Back-Fill pistolet obtura z przewodem

Gutapercha (100 szt./op.)

Osłonki termiczne (4 szt./op.)

Igły Ø25 ga (5 szt./op.)

Akcesoria i zestaw do czyszczenia

Uchwyt na rękojeść, lewy

Rozbudowa:

- EndoMotor
- Ultradźwięki
- Pompa perystaltyczna
- System SAF

Nr art.: 110 0105



EndoPilot² Set „plus“

Pomiar długości + opracowanie + technika wypełniania

Urządzenie sterujące:

EndoPilot², wyświetlacz dotykowy z wysokowydajną baterią litowo-jonową

Zasilacz med. 100-240V/50-60Hz

Przewód Apex z zaciskiem pilników i mocowaniem

Bezprzewodowy przełącznik nożny, pojedynczy

Opracowanie:

EDP-Motor podłączenie ISO-E, wyświetlacz

LED, zintegrowany kontakt Apex

EDP-kątnica, 1:1, w pełni izolowana, ISO-E

Uchwyt na motor, prawy

Technika wypełniania:..

Down-Pack rękojeść, z sygnalizacją LED

Końcówka grzewcza rozmiar: F

Back-Fill pistolet obtura z przewodem

Gutapercha (100 szt./op.)

Osłonki termiczne (4 szt./op.)

Igły Ø25 ga (5 szt./op.)

Akcesoria i zestaw do czyszczenia

Uchwyt na rękojeść, lewy

Rozbudowa:

- Ultradźwięki
- Pompa perystaltyczna
- System SAF



Apex



Motor



DownPack



BackFill



Bezprzewodowy



Akumulator



EndoPilot² Set „ultra“

**Pomiar długości + opracowanie +
ultradźwięki**

Urządzenie sterujące:

EndoPilot², wyświetlacz dotykowy z wysokowydajną baterią litowo-jonową

Zasilacz med. 100-240V/50-60Hz

Przewód Apex z zaciskiem pilników i mocowaniem

Bezprzewodowy przełącznik nożny, pojedynczy

Opracowanie:

EDP-Motor podłączenie ISO-E, wyświetlacz

LED, zintegrowany kontakt Apex

EDP-kątnica, 1:1, w pełni izolowana, ISO-E

Uchwyt na motor, prawy

Ultradźwięki:

Moduł ultradźwięków z podwójnym mocowaniem

Rękojeść ultradźwiękowa Newtron

z przewodem i klucz do instrumentów

Rozbudowa:

- Technika wypełniania
- Pompa perystaltyczna
- SAF-System

Nr art.: 110 0103



EndoPilot² Set „ultra plus“

**Pomiar długości + opracowanie +
ultradźwięki + technika wypełniania**

Urządzenie sterujące:

EndoPilot², wyświetlacz dotykowy z wysokowydajną baterią litowo-jonową

Zasilacz med. 100-240V/50-60Hz

Przewód Apex z zaciskiem pilników i mocowaniem

Bezprzewodowy przełącznik nożny, pojedynczy

Opracowanie:

EDP-Motor podłączenie ISO-E, wyświetlacz

LED, zintegrowany kontakt Apex

EDP-kątnica, 1:1, w pełni izolowana, ISO-E

Ultradźwięki:

Rękojeść ultradźwiękowa Newtron

z przewodem i klucz do instrumentów

Technika wypełniania

Down-Pack rękojeść, z sygnalizacją LED

Końcówka grzewcza rozmiar: F

Back-Fill pistolet obtura z przewodem

Gutapercha (100 szt./op.)

Osłonki termiczne (4 szt./op.)

Igły Ø25 ga (5 szt./op.)

Akcesoria i zestaw do czyszczenia

Uchwyt na rękojeść, lewy

Rozbudowa:

- Pompa perystaltyczna
- SAF-System

Nr art.: 110 0104



EndoPilot² Set „premium“

Pomiar długości + opracowanie + ultradźwięki + pompa + technika wypełniania

Urządzenie sterujące:

EndoPilot², wyświetlacz dotykowy z wysokowydajną baterią litowo-jonową

Zasilacz med. 100-240V/50-60Hz

Przewód Apex z zaciskiem pilników i mocowaniem

Bezprzewodowy przełącznik nożny, pojedynczy

Opracowanie:

EDP-Motor podłączenie ISO-E, wyświetlacz

LED, zintegrowany kontakt Apex

EDP-kątnica, 1:1, w pełni izolowana, ISO-E

Uchwyt na motor, prawy

Ultradźwięki:

Moduł ultradźwięków z podwójnym mocowaniem

Rękojeść ultradźwiękowa Newtron

z przewodem i klucz do instrumentów

Technika wypełniania:

Down-Pack rękojeść, z sygnalizacją LED

Końcówka grzewcza rozmiar: F

Back-Fill pistolet obtura z przewodem

Gutapercha (100 szt./op.)

Oślonki termiczne (4 szt./op.)

Igły Ø25 ga (5 szt./op.)

Akcesoria i zestaw do czyszczenia

Uchwyt na rękojeść, lewy

Pompa:

Pompa perystaltyczna

(Jeśli nie posiadasz, zamów dodatkowo adapter skalera/ Sterijoint, zestaw przewodów pompy, klipsy do przewodów i doprowadzenie do pompy j.u.)

Nr art.: 110 0106



Apex



Motor



DownPack



BackFill



Ultradźwięki



Bezprzewodowy



Akumulator



Pompa



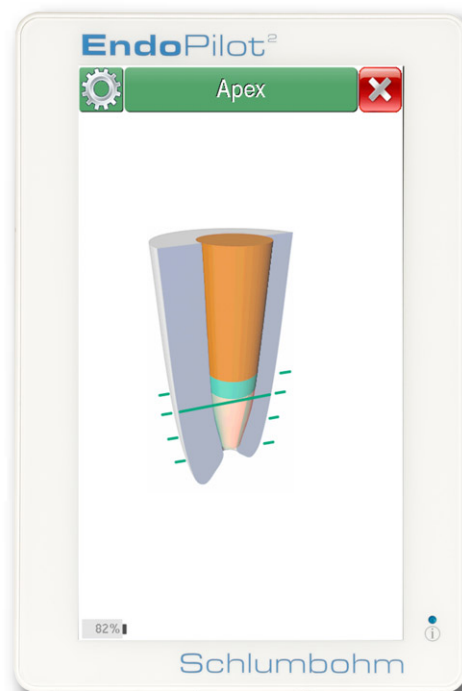
Apex

ApexLocator

**Opatentowany,
wysokoprecyzyjny,
cyfrowy pomiar apex w
czasie rzeczywistym**

Dzięki Apexlocatorowi określa się pozycję pilnika w kanale korzenia. Pomiar długości przebiega manualnie poprzez zastosowanie zacisku pilnika lub podczas opracowywania dzięki specjalnej, opatentowanej dla endodoncji, w pełni izolowanej kątownicy elektrycznej.

Precyzyjne elektroniczne określanie długości działa na zasadzie impulsu. Dzięki najnowszej technologii mikroprocesorowej następuje dokładne określenie długości opracowywania o rozdzielczości 10 bitów.



Szybka analiza sygnału umożliwia **pomiar długości w czasie rzeczywistym podczas opracowywania**.

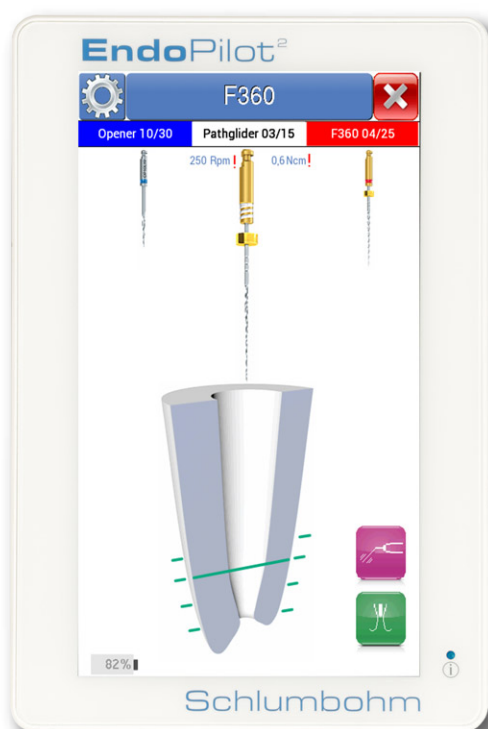
Użytkownik zna aktualną pozycję pilnika, a więc ma wszystko pod kontrolą i w ten sposób może nadzwyczaj bezpiecznie pracować. Sygnał ApexLocatora jest prowadzony bezpośrednio z kątownicy na pilnik. Styki-wąsiki do pilników są zbędne. Dzięki pełnej izolacji silnika i kątownicy wyklucza się błędne pomiary, które mogą powstać np. poprzez kontakt ze śluzówką.

Poprzez łatwe przesunięcie markera-belki (poprzeczna linia na wyświetlaczu) na wyświetlaczu dotykowym można indywidualnie wyznaczyć głębokość opracowywania.

W połączeniu z zaciskiem pilników ApexLocator można stosować oczywiście również do manualnego określania długości, a więc bez silnika. Wartość pomiaru sondowania ręcznego można komfortowo zapisać za pomocą przełącznika nożnego i użyć jako wartości referencyjnej podczas opracowywania maszynowego.

Dodatkową funkcją bezpieczeństwa jest kontrola napięcia zewnętrznego, która chroni przed zakłóceniami i błędami.





EndoMotor

Pewność i wydajność dzięki zintegrowanemu endometrowi



Wydajny Endomotor, który kontroluje moment obrotowy i liczbę obrotów, umożliwia komfortowe, ekonomiczne i przede wszystkim pewne opracowanie kanału korzenia. Endomotor jest lekki i odpowiednio wyważony, co zapewnia komfort podczas opracowywania.

Kolorowe diody LED informują o kierunku obrotów, obciążeniu i pozycji apex.

Dodatkowa opatentowana funkcja Twist zapobiega zaklinowaniu się pilnika poprzez naprzemienne ruchy w lewo i w prawo, kiedy tylko zostanie osiągnięty moment obrotowy.

Kolejną **opatentowaną funkcją** jest redukcja momentu obrotowego przy zbliżaniu się do apex. Funkcja ta ogranicza wydajność cięcia pilnika w obszarze apikalnym i zapewnia nieustające wydobywanie wiór z kanału.

Endomotor uruchamia się także po osiągnięciu apex, ale nie obraca się w lewą stronę, lecz zatrzymuje się na krótko i ostrożnie zaczyna kręcić się ponownie w prawo. W przypadku urządzeń konkurencyjnych często „odwrócony kierunek obrotów” powoduje niechciany ponowny transport wiór w kierunku apex.

Dla każdego pilnika można zapisać różne profile ruchu (**również można zaprogramować tryb Reziprok**).

W połączeniu z opatentowaną kątnicą EndoPilot z pomiarem apex zawsze mamy pełną kontrolę nad aktualną pozycją pilnika w kanale. Wymiana pilników jest ułatwiona ze względu na brak styków-wąsików przy pilniku. Mocowanie pilników odbywa się w systemie “push”.

EndoPilot automatycznie wskazuje następny pilnik spośród sekwencji pilników. Wybór pilników następuje poprzez przycisk palcem na zdjęcie lub nazwę pilnika na wyświetlaczu.





Motor

Biblioteka pilników **Zaprogramowany bank danych** **wszystkich znanych systemów** **pilników**

Bank danych pilników zawiera wszystkie znane niklowo-tytanowe systemy pilników i umożliwia swobodny wybór żadanego systemu pilnika.

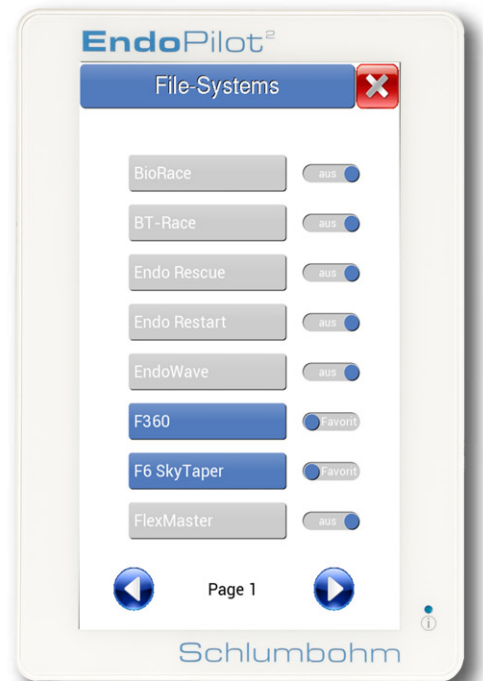
Wszystkie parametry (liczba obrotów, moment obrotowy, itd.) każdego pilnika są zaprogramowane, lecz można zmieniać je indywidualnie. Własne sekwencje są definiowane wg zaleceń producenta (funkcja "MyFile").

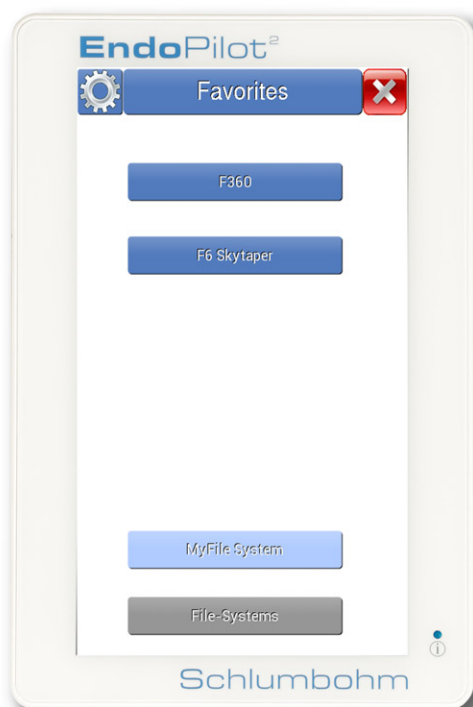
EndoPilot oferuje zapamiętanie 1000 różnych pilników wraz z indywidualnymi wartościami momentu obrotowego i liczby obrotów dla wszystkich ważnych systemów NiTi.

Oprogramowanie aktualizuje się regularnie. Nowe pilniki i/ lub funkcje są zatem bezproblemowo dostępne dla użytkownika poprzez aktualizację urządzenia za pomocą microkarty SD.

Przykładowe systemy pilników:

BioRace - BT-Race - Endo Rescue - Endo ReStart - EndoWave - EndoStar
F360 - F6 SkyTaper - FlexMaster - Gates - Hero 642 - Hero APICAL - Hero SHAPER -
HyFlex - iRace & XP-Finisher - K3 File - Mani Silk - Mtwo - NeoTiti - OneShape - PathFile
- Procodile - ProFile - ProTaper Gold - ProTaper Next - ProTaper Universal - Hero R-
Endo - Race - ReVo-S - Reziprok - RT-Files - SAF-System - Sendoline S5 - Twisted File -
XP endo Shaper.....





Ulubione

Indywidualny układ menu opracowywania



Motor

Menu „Ulubione” oferuje możliwość zapisania aż 5 „ulubionych” systemów pilników na stronie startowej maszynowego opracowywania. Szczególną zaletą jest szybki dostęp do indywidualnie ustawionych systemów pilników, co oszczędza każdorazowo ponowne wybieranie z całego asortymentu pilników. Wszystkie systemy pilników są pogrupowane alfabetycznie.

System MyFile

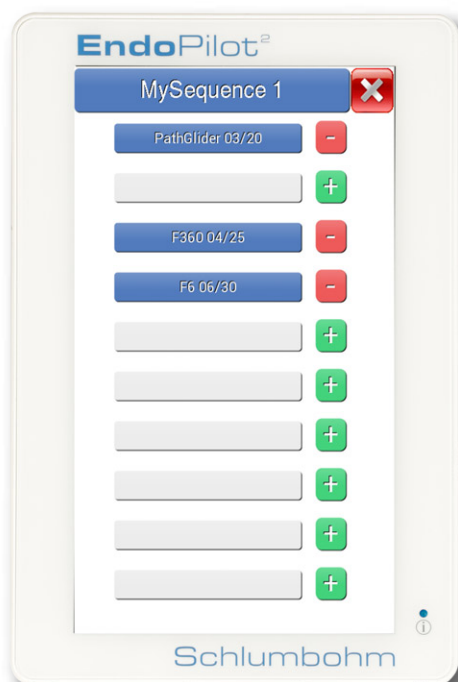
Ustawienie własnych sekwencji poprzez technikę hybrydową

Funkcja „MyFile” umożliwia swobodne ustawianie indywidualnych, obejmujących wielu producentów sekwencji instrumentów. Pojedyncze pilniki z zaprogramowanego banku danych pilników można dowolnie ze sobą zestawiać.

Można ustawić indywidualnie do 5 sekwencji, każda licząca do 10 pilników. Każdy pilnik można przenieść dowolnie do sekwencji MyFile. Do dyspozycji jest łącznie 50 miejsc w pamięci.

Rodzaj ruchu, liczba obrotów i wartości momentu obrotowego są przejmowane automatycznie z biblioteki pilników. Można zarówno zmieniać indywidualnie wartości, jak też powrócić do ustawień fabrycznych (zalecenie producenta pilników).

Nazwa pilnika pojawia się zawsze na czytelnym wyświetlaczu.





DownPack

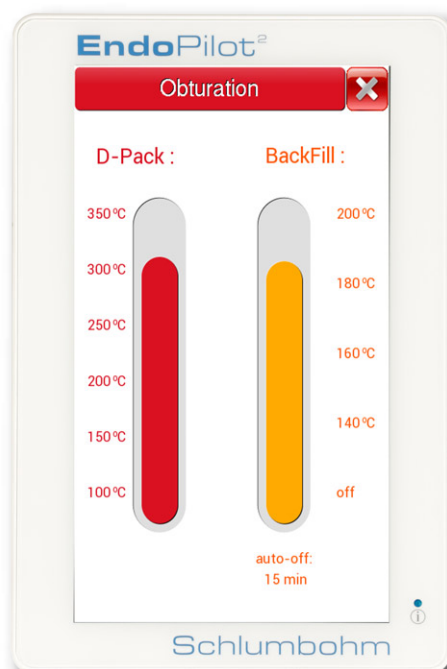
DownPack Nagrzewanie w ciągu kilku sekund

Celem każdego leczenia endodontycznego jest optymalne wypełnienie opracowanego i zdezynfekowanego systemu kanału korzenia. Za pomocą modułu DownPack otrzymujemy szczelne, trójwymiarowe wypełnienie wierzchołka.

Za pomocą ciepłej pionowej techniki kondensacji można osiągnąć bardzo wydajne i pewne wypełnienie kanału korzenia. Lekka rękojeść DownPack gwarantuje optymalne manewrowanie, a smukła forma umożliwia dobrą widoczność pola zabiegowego.

Żądaną temperaturę grzania końcówki wybiera się swobodnie na wyświetlaczu, a nagrzewanie trwa zaledwie kilka sekund. Zintegrowana sygnalizacja LED-owa w rękojeści informuje o procesie nagrzewania, a sygnał dźwiękowy o gotowości do pracy.

Nakładanie końcówki grzewczej lub jej wymiana jest łatwe, szybkie i bezpieczne. Występują różne wielkości końcówek grzewczych:



Końcówka XF 040/.04 zielona ●

Końcówka F 050/.04 szara ●

Końcówka FM 050/.05 żółta ●

Końcówka M 050/.07 czerwona ●

Końcówka ML 050/.09 niebieska ●



BackFill

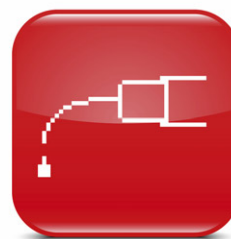
Optymalna kontrola przepływu płynnej gutaperki

W końcowej fazie następuje termoplastyczne wypełnienie kanału za pomocą pistoletu BackFill. Temperatura wybrana za pomocą wyświetlacza dotykowego jest uzyskiwana w bardzo krótkim czasie dzięki sprawnie funkcjonującemu sterowaniu.

Materiałem wypełnieniowym są standardowe wałeczki gutaperkowe. Do aplikacji upłynnionych wałeczków gutaperki służą kaniule dostępne w 3 różnych rozmiarach.

Za pomocą łatwego w obsłudze uchwytu pistoletu można idealnie dopasować przepływ płynnej gutaperki.

Proces wypełniania jest kontrolowany w ten sposób optymalnie.



BackFill



Gutaperka (100 szt./op.)

Kaniula 20ga ok. 0,5mm



Kaniula 23ga ok. 0,6mm



Kaniula 25ga ok. 0,9mm





Ultradźwięki

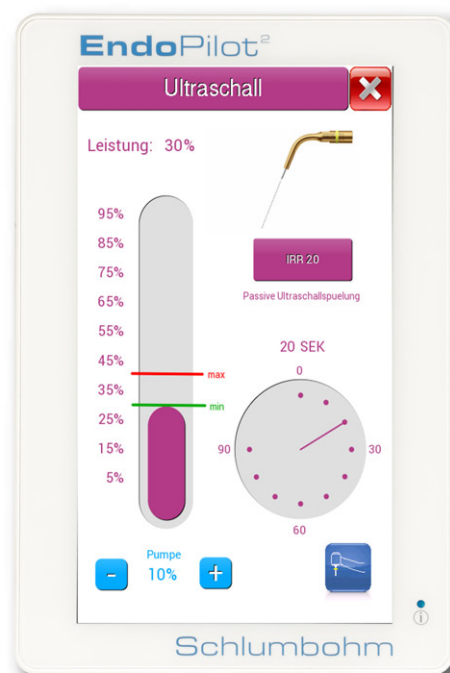
Moduł rozbudowy z rękojeścią

Moduł ultradźwiękowy EndoPilot² uzupełnia koncepcję urządzenia o

Ultradźwięki funkcję ultradźwięków do zastosowania w endodoncji. Za pomocą tego perfekcyjnego uzupełnienia EndoPilot² stał się jednostką All-In-One.

Ustawienie czasu pracy i wybór zaprogramowanych instrumentów ultradźwiękowych odbywa się łatwo za pomocą ekranu dotykowego.

Regulowany sekundnik umożliwia stosowanie standardowych protokołów oczyszczania. Opcjonalnie można podłączyć pompę.



Moduł rozbudowy o ultradźwięki

Moduł ultradźwięków:

Rękojeść ultradźwiękowa Satelec, Newtron

Akcesoria:

Adapter do płukania

Uniwersalny klucz do instrumentów

110 3002 Moduł rozbudowy.....

Pompa

Moduł rozbudowy pompy dla rękojęści ultradźwiękowej

Jeśli chcemy pracować z doprowadzeniem płynu, istnieje możliwość rozbudowy modułu o pompę perystaltyczną. Płyn jest doprowadzany do „adapera skalera” na rękojęści ultradźwiękowej za pomocą zewnętrznego przewodu.

Ilość płynu ustawia się na wyświetlaczu dotykowym EndoPilota. Podczas obsługi przełącznika nożnego pompa może tłoczyć stale lub po ustawieniu - tylko małe porcje płynu podczas startu (funkcja iniekcji).

Pompa jest zintegrowana bez dodatkowej butelki na płyny.



Pompa



Moduł rozbudowy pompy - ultradźwięki

Pompa perystaltyczna, do rękojęści ultradźwiękowej

110 4201 Moduł pompy

109 3123 Adapter skalera.....

Stolik do Endopilota

EndoCart do Endopilota

Stolik ma przygotowane dwa otwory w celu bezpiecznego zamocowania EndoPilota.

- trzy półki
- dwa gniazda
- powierzchnia półki: 40 x 30 cm



Stolik z 3 półkami

109 2403 Stolik

Przewód Apex

Kompletnie demontowalny

Precyzyjne elektroniczne określanie długości odbywa się bezpośrednio za pomocą kątnicy, sondowanie może przebiegać również oddzielnie za pomocą zacisku pilnika.

Opatentowany zacisk do pilników można sterylizować parą wodną i można go zdemontować w kilku krokach w celu czyszczenia zgodnie z wytycznymi RKI.



Bezprzewodowy przełącznik nożny

Bezprzewodowy z Bluetooth

Urządzenie dysponuje poręcznym bezprzewodowym przełącznikiem nożnym. Praca bezprzewodowa znacznie ułatwia pracę.



Przełącznik nożny podwójny

Jako wyposażenie opcjonalne dostępny jest bezprzewodowy przełącznik nożny z uchwytem. Dodatkowy przycisk wyboru pozwala użytkownikowi przejść do następnego pilnika lub do zaawansowanych funkcji, takich jak przełączanie między funkcją silnika a funkcją ultradźwięków. Za pomocą uchwyty można łatwo podnieść przełącznik nożny stopą.



Bezprzewodowy przełącznik nożny

109 2361 Bezprzewodowy przełącznik nożny , pojedynczy

109 2351 Bezprzewodowy przełącznik nożny, podwójny



Schlumbohm GmbH & Co. KG

Producent:
Schlumbohm GmbH & Co. KG
Klein Floyen 8-10
24616 Brokstedt / Germany
www.schlumbohm.de

CE 0482

Dystrybutor w Polsce:
Profi-endo

18-400 Łomża, Al. Piłsudskiego 8
tel./fax 86 218 84 87, 791 965 995
email: medicallomza@gmail.com
endopilot.info@gmail.com
www.endopilot.pl