

endo★star Performer

Dostosowany do potrzeb
każdego dentysty



endo★star

Uniwersalny i łatwy w obsłudze



Intuicyjny mikrosilnik endodontyczny z wbudowanym endometrem. Możliwość pełnej regulacji parametrów pracy pozwala na dopasowanie kątnicy do swoich potrzeb i przyzwyczajeń. Kompatybilność z większością systemów na rynku (zarówno rotacyjnych, jak i recyprokalnych) sprawia, że jest to jedno z najbardziej wszechstronnych urządzeń dla stomatologów.

3 rodzaje ruchów to wybór bezpieczeństwa na 3 sposoby:

- > rotacyjny,
- > ATR - ruch kompleksowy, łączący w sobie ruch rotacyjny i recyprokalny,
- > F-R - forward-reverse - ruch przód-tył (recyprokalny).

Włącz i pracuj

Możliwość pracy większością pilników na rynku

Dzięki możliwości indywidualnego dostosowania ustawień urządzenie może pracować z większością pilników. Endostar Performer posiada wgrane ustawienia dla 6 systemów Endostar oraz 9 wolnych programów z możliwością wyboru innych systemów dostępnych na rynku. Nie musisz nic ustawiać! Włącz, wybierz odpowiedni pilnik i pracuj.

Intuicyjna obsługa

Czytelny panel oraz intuicyjne ustawianie parametrów (prędkość oraz torque) przyspieszają pracę i czynią ją bezpieczniejszą.

Cichy, bezszczotkowy silnik

Znacznie cichsza praca silnika niż w większości konkurencyjnych urządzeń podnosi komfort użytkowania.



360°



ENDOSTAR

6 programów Endostar,
9 programów do własnej
konfiguracji



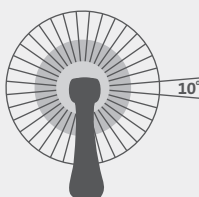
Przełożenie 6:1



Swoboda ustawień



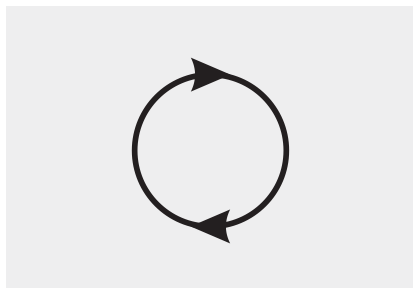
Przedni środek
ciężkości



Zakres kątów co 10°

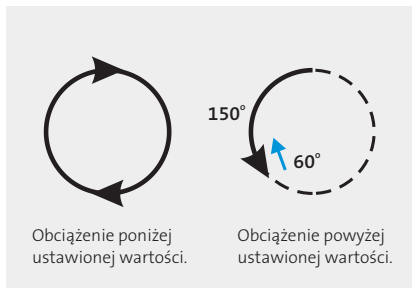


Praca 3 rodzajami ruchów



Ruch rotacyjny

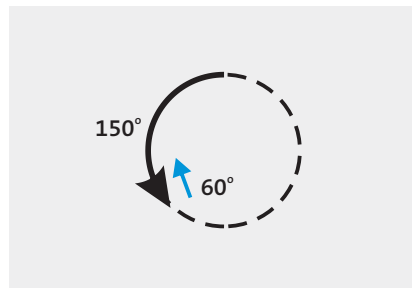
Kątnica obraca się do przodu o 360°, zgodnie z ruchem wskazówek zegara.



Ruch ATR

Ruch łączący rotację z ruchem recyprokalnym.

- > Gdy na narzędzie działa mniejsza siła, kątnica pracuje ruchem rotacyjnym.
- > Gdy na narzędzie działa większe obciążenie, kątnica pracuje ruchem recyprokalnym.



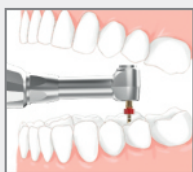
Ruch F-R

Ruch przód-tył. Ruch recyprokalny (lewoskrętny lub prawoskrętny). Bezpieczna preparacja kanału dzięki naprzemiennym, częściowym obrotom pilnika do przodu (F) i do tyłu (R). Zakres każdego obrotu pilnika ustawiamy, wpisując kąty dla F i R. Pełen obrót to 360 stopni.

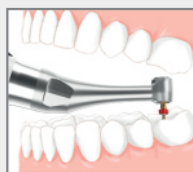


Mini główka

Mała główka o średnicy 8 mm oraz wysokości 9,7 mm poprawia widoczność. Obrót o 360° pozwala na komfortowe dla użytkownika ułożenie kątnicy w ręce.



Standardowa główka.

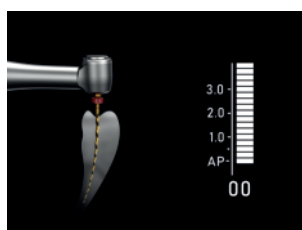
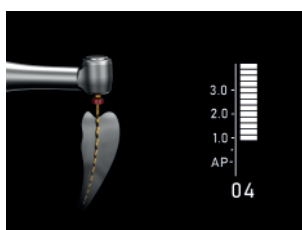


Mini główka Endostar Performer.

Wbudowany endometr

Dokładne mierzenie długości kanału za pomocą wbudowanego endometru. Nie musisz uruchamiać kątnicy, by rozpocząć pracę apex locatorem. Wybierz program M0 (EAL) i przejdź do mierzenia długości kanału.

W skład zestawu do pomiaru kanału wchodzi: przewód pomiarowy, hak wargowy, sonda dotykowa, zacisk pilnika.



Mierzenie długości kanałów.



Opinie



Dr Amr Elwi, Zjednoczone Emiraty Arabskie

Jako entuzjasta leczenia kanałowego z ponad 20-letnim doświadczeniem, cenię sobie ciszę i precyzję podczas zabiegów. Nic nie dorównuje bezszczotkowemu silnikowi Endostar Performer. Jego wyjątkowo mała główka umożliwia łatwe manewrowanie w trudno dostępnych miejscach, co czyni go idealnym narzędziem nawet w skomplikowanych przypadkach. Performer oferuje szeroki zakres ruchów - szczególnie mój ulubiony, czyli ruch ATRy - który, moim zdaniem, stanowi przyszłość kompatybilności ze wszystkimi systemami. Dzięki niskiej wartości momentu obrotowego, wynoszącej zaledwie 0,2 Ncm, zapewnia niezrównaną kontrolę i elastyczność. To sprawia, że jest doskonałym wyborem nie tylko dla doświadczonych specjalistów, ale także dla świeżo upieczonych absolwentów i początkujących dentystów, oferując im łatwość i pewność w wykonywaniu zabiegów endodontycznych. Ciągłe monitorowanie dzięki zintegrowanemu endometrowi zapewnia precyzję i bezpieczeństwo przez cały czas trwania leczenia.



Dr n. med. Sławomir Gabryś

Kątnica Performer jest interesująca ze względu na jej wszechstronność. Można w niej ustawić parametry pracy dla zdecydowanej większości systemów pilników rotacyjnych i recyprokalnych dostępnych na rynku. Umożliwia prosty wybór zaprogramowanych ustawień dla danych pilników, jak również ustawienie swoich indywidualnych parametrów, włączając w to zmianę kątów w ruchu recyprokalnym. Sprawia to, że kątnica zadowoli zarówno mniej doświadczonych lekarzy jak i wytrawnych endodontów. Dodatkowo mała główka urządzenia powoduje dobrą widoczność podczas pracy pod mikroskopem. Z chęcią będę używał jej w mojej praktyce.



Dr András Jakab, Węgry

Wykonałem kilka zabiegów leczenia kanałowego z użyciem nowego endomatora i jestem nim zachwycony. Posiada wszystkie funkcje, których potrzebuję. Lokalizator wierzchołka jest imponująco precyzyjny, a szczególnie doceniam to, że działa niezależnie - nie trzeba uruchamiać silnika, aby go używać. Sam silnik jest wyjątkowo cichy, zauważalnie bardziej niż inne modele, z których korzystałem. Świadczy to nie tylko o jego wysokiej jakości, ale również sprawia, że używanie go jest przyjemniejsze. Jedną z moich ulubionych funkcji jest automatyczne zwalnianie obrotów, gdy pilnik zbliża się do wierzchołka. Dodaje to zabiegowi dodatkowy poziom precyzji i bezpieczeństwa.

Ergonomia i komfort

Kod produktu: EPERF Mikrosilnik endodontyczny
z wbudowanym apex locatorem

Bateria: litowa w silniku rękojeści: 3.7 V / 2000 mAh

Zakres momentu obrotowego: 0.2 Ncm - 5.0 Ncm (2 mNm - 50 mNm)

Zakres prędkości: 100-1800 obr./min

Ładowanie bezprzewodowe: zakres częstotliwości: 112-205 kHz

Zakres regulacji kąta w ruchu recyprokalnym: 20 - 400°

Czas ładowania od 0 do 100%: 3,6 godz

Długość pracy ciągłej: 5 godz. (w zależności od prędkości i momentu obrotowego)

Okres gwarancji: 2 lata



Ustawienia dla pilników Endostar zaprogramowane w kątnicy

	CW	ATR	F-R
Endostar E3 Azure Small	1.5 Ncm, 300 rpm	0.2 Ncm, 300 rpm	2,5 Ncm, 300 rpm, forward 150°, reverse 60°
Endostar E3 Azure Basic	2.00 Ncm, 300 rpm	0.2 Ncm, 300 rpm	2,5 Ncm, 300 rpm, forward 150°, reverse 60°
Endostar E3 Azure Big	2.00 Ncm, 300 rpm	0.2 Ncm, 300 rpm	2,5 Ncm, 300 rpm, forward 150°, reverse 60°
Endostar EP Easy Path	1.5 Ncm, 300 rpm	0.2 Ncm, 300 rpm	2,5 Ncm, 300 rpm, forward 150°, reverse 60°
Endostar REvision	2.00 Ncm, 500 rpm	0.2 Ncm, 300 rpm	2,5 Ncm, 300 rpm, forward 150°, reverse 60°
Endostar RE Endo Rotary System	2.00 Ncm, 500 rpm	0.2 Ncm, 300 rpm	2,5 Ncm, 300 rpm, forward 150°, reverse 60°

Ver. 1, maj 2025

Poldent sp. z o.o.
ul. Dzika 2, 00-194 Warszawa
Tel.: 22 351 7 650
E-mail: poldent@poldent.pl
www.poldent.pl

endo★star