



Bezprzewodowo  
z bardzo małą główką



entran

Myśl Endo bezprzewodowo



# Swobodnie i bez kabli

Wszystko za jednym zamachem – absolutna swoboda ruchów bez krępujących kabli, bezpieczne leczenie, doskonała widoczność podczas zabiegu dzięki bardzo małej główce – teraz jest to możliwe. Dzięki Entran, bezprzewodowej prostnicy firmy W&H.

## Praca z wyczuciem ...

Ergonomia pracy prostnicą jest jednym z czynników decydujących o sukcesie leczenia endodontycznego. Bezprzewodowe urządzenie Entran przeznaczone do mechanicznego opracowywania kanałów korzeniowych oferuje nie tylko swobodę ruchów ale także, dzięki wyjątkowemu kształtowi kątnicy i niewielkiej wadze zapewnia wysoki komfort pracy.

## ... z bardzo małą główką ...

Aby oczy i ręka mogły optymalnie współpracować, główka urządzenia Entran jest odpowiednio mała i kompaktowa, co umożliwia optymalny dostęp do leczonego miejsca.

Funkcja Easy Click pozwala na szybkie i łatwe połączenie kątnicy z rękojeścią.

Kątnica może się swobodnie obracać wokół własnej osi o kąt 360°.

## ... we wszystkich zakresach zastosowania

Entran pozwala na precyzyjną i bezpieczną preparację kanału korzeniowego, zarówno techniką koronowo-korzeniową Crown Down, jak i techniką jednej długości Single Length.



# Bezpieczne zabiegi

Udane leczenie kanałów korzeniowych wymaga inteligentnego narzędzia. Entran reaguje natychmiast po osiągnięciu zaprogramowanej wartości momentu obrotowego. Automatyeczna sygnalizacja dodatkowo zwiększa bezpieczeństwo przeprowadzanego zabiegu.

## Zintegrowane wszystkie funkcje

Wszystkie funkcje, potrzebne do bezpiecznych i perfekcyjnych zabiegów, są zintegrowane w urządzeniu Entran. Szczególną uwagę poświęciliśmy prostocie obsługi i możliwie najwyższej niezawodności.

Moment obrotowy ustawiany jest poprzez naciśnięcie przycisku. Zaświecenie odpowiedniej diody LED wskazuje wybraną wartość. Osiągnięcie w trakcie zabiegu 75% wartości zaprogramowanego momentu obrotowego sygnalizowane jest zaświeceniem się kontrolnego pierścienia. Entran to urządzenie wykonane dzięki zastosowaniu najnowszej technologii W&H. Jako małe, kompaktowe i bezprzewodowe



urządzenie oferuje najwyższy poziom bezpieczeństwa pracy.

## Auto Reverse

Po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego (1) napęd kątnicy zmienia kierunek obrotów na odwrotny do kierunku wskazówek zegara (2) uwalniając pilnik, który następnie zatrzymuje się (3).



## Auto Forward

W trybie Auto Forward pilnik po osiągnięciu ustawionego momentu obrotowego (1) automatycznie zatrzymuje się, a następnie obraca w przeciwnym kierunku (2) w celu ewentualnego uwolnienia się. Następnie pilnik kontynuuje kierunek obrotów zgodny z kierunkiem wskazówek zegara (3).



## Stała prędkość obrotowa

Stała prędkość 300 obr./min podczas preparacji kanałów korzeniowych jest możliwa do uzyskania dzięki mikroprocesorowej kontroli obrotów jak również dzięki trwałemu jonowo-litowemu akumulatorowi o długiej żywotności, który umożliwia wykonanie 30 zabiegów bez konieczności ponownego ładowania.



# Bardziej komfortowe zabiegi

Entran oferuje więcej niż tylko sumę swoich poszczególnych funkcji. Nie tylko swoboda ruchów, funkcje bezpieczeństwa i prosta obsługa decydują o tym, jakimi narzędziami chętniej się pracuje.

## Szybka wymiana pilnika

Dzięki systemowi "push button" wymiana pilnika jest łatwa i bezpieczna.

## Ergonomiczna kątница

Kątница została zaprojektowana i wykonana tak, aby precyzyjne czynności nią wykonywane nie powodowały nadmiernego i przedwczesnego zmęczenia użytkownika.

## Poręczna rękojeść

Entran idealnie leży w dłoni. Szara powierzchnia Soft Touch rękojeści zapewnia najwyższy komfort i bezpieczeństwo.

## Smukły kształt

Smukły kształt i niezwykle mała główka zwiększają widoczność podczas zabiegu. Dwa ważne szczegóły, które również przyczyniają się do sukcesu leczenia.

## Higiena i konserwacja

Główkę kątницы można sterylizować lub poddawać dezynfekcji termicznej. Rękojeść i ładowarkę można przecierać ściereczkami dezynfekującymi. Czyszczenie odbywa się szybko i łatwo i urządzenie jest gotowe go kolejnego użycia.

## Zawartość opakowania

- > Rękojeść
- > Główka kątницы
- > Ładowarka
- > Akumulator litowo-jonowy 3,7 V
- > Kabel sieciowy

## Akcesoria

- > Uchwyt prostnicy
- > W&H Service Oil F1, MD-400
- > Dozownik sprayu do prostnic i kątnic
- > Adapter urządzenia Assistina W&H do konserwacji główki kątницы

## Gwarancja



- > **24 miesiące:** rękojeść, główka kątницы, ładowarka
- > **12 miesięcy:** akumulator



# Dane techniczne



## Główka kątnicy EB-16

Przełożenie	16:1
Typ połączenia	złącze W&H
Zalecane pilniki zgodnie z normą EN ISO 1797-1:1995	pilniki do mechanicznego opracowywania kanałów korzeniowych przy 300 obr./min średnica trzonka (typ 1) 2,35 mm
Ciężar	35 g
Higiena  	sterylizacja lub termodezynfekcja



## Rękojeść EB-3 H

Typ akumulatora	litowo-jonowy 3,7 V	
Pojemność znamionowa	680 mAh	
Prędkość obrotowa	300 obr./min - prędkość pilnika	
Stopnie momentu obrotowego	4,0	maks. 4,0 Ncm
	2,5	maks. 2,5 Ncm
	1,5	maks. 1,5 Ncm
	1,0	maks. 1,0 Ncm
	0,5	maks. 0,5 Ncm
Ciężar	85 g	
Higiena	dezynfekcja poprzez przecieranie	



## Ładowarka

Napięcie sieciowe	100–240 V (+/-10%)
Częstotliwość	50–60 Hz
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	95 x 159 x 65 mm
Ciężar	265 g
Higiena	dezynfekcja poprzez przecieranie



**W&H Poland Sp. z o.o.**  
ul. Leśna 1 B/C  
02-840 Warszawa, **Polska**  
t +48 (0) 22 331 80 00  
f +48 (0) 22 331 80 01  
office@whpoland.pl  
**wh.com**

Urządzenie Entran można zamówić u przedstawiciela W&H.