

Endostar E3 Azure.

Enjoy the difference. The power of Azure.



www.poldent.pl

endo★star

Innowacyjność i bezpieczeństwo

Endostar E3 Azure to efektywny system stworzony w nowej technologii obróbki termicznej Azure HT Technology. Celem Azure HT Technology było stworzenie pilników niezwykle elastycznych, a jednocześnie bardzo odpornych na złamanie nawet w skomplikowanych przypadkach klinicznych.

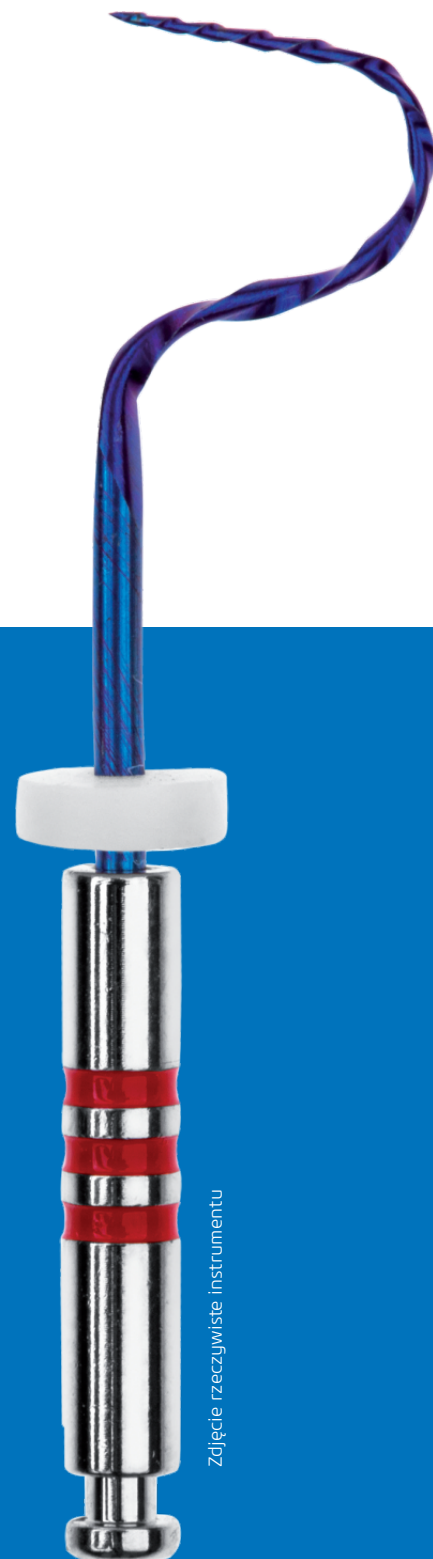
Endostar E3 Azure

- > **bezpieczny** dzięki zwiększeniu odporności na złamanie,
- > **niezwykle elastyczny**, co umożliwia opracowanie najbardziej zakrzywionych kanałów,
- > **efektywny i łatwy** w użyciu system

Azure HT Technology - kolor mocy

Obróbka termiczna Azure HT Technology, której poddane zostały pilniki niklowo-tytanowe, spowodowała zmianę struktury krystalicznej stopu niklowo-tytanowego. Dzięki temu przeprogramowano temperaturę przejścia fazy martenzytu w fazę austenitu w okolice temperatury ciała.

Proces ten spowodował zmianę właściwości pilników. Można je dogiąć przed włożeniem do kanału. Pilniki łatwo dopasowują się do kształtu nawet bardzo zakrzywionych kanałów, minimalizując ryzyko perforacji, powstania stopnia lub via falsa.

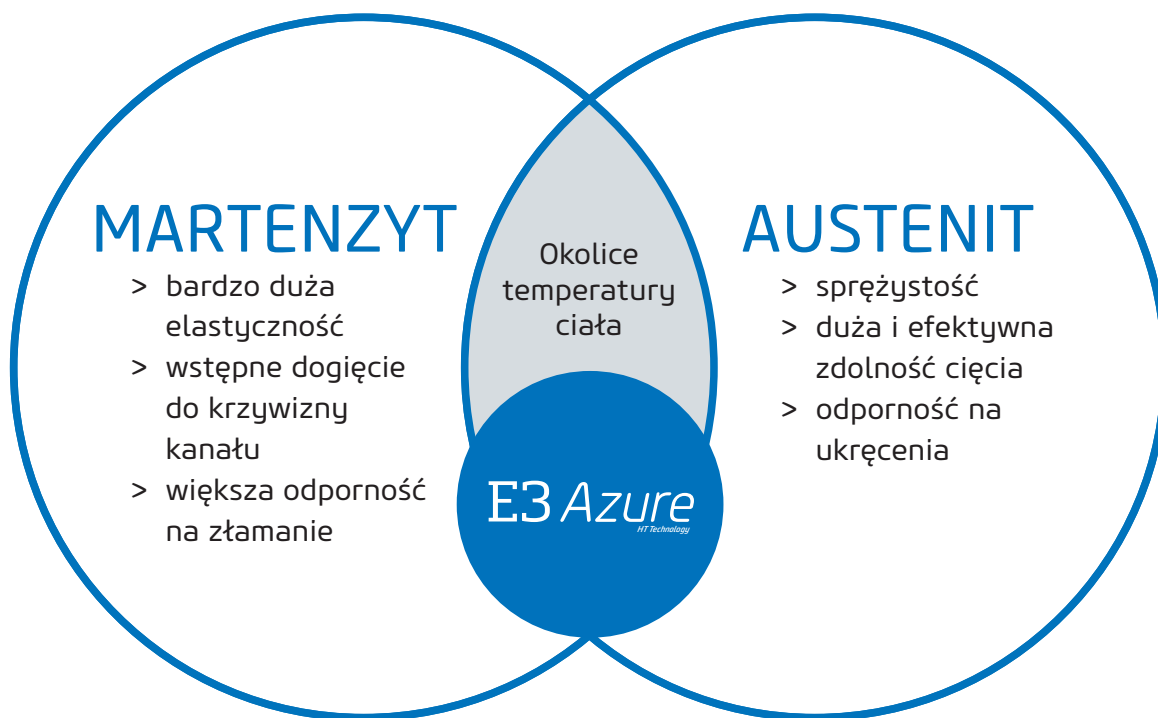


Zdjęcie rzeczywiste instrumentu

Znacząca różnica.

Nowe, wyjątkowe właściwości.

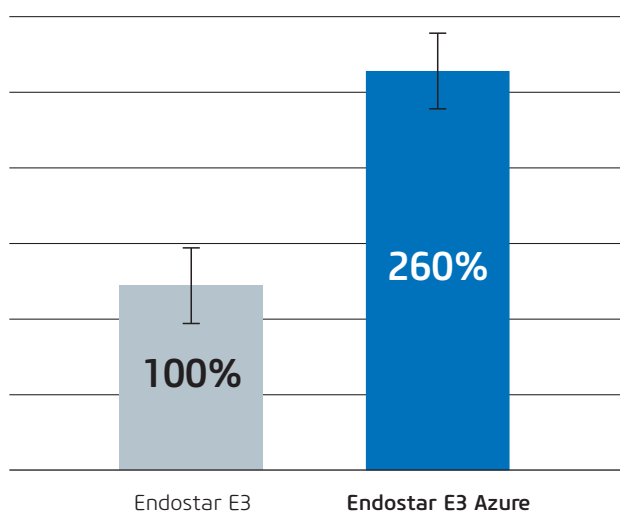
..... Temperatura rośnie 



Podczas pracy w kanale (w okolicach temperatury ciała) pilnik zachowuje zalety martenzytu i austenitu.

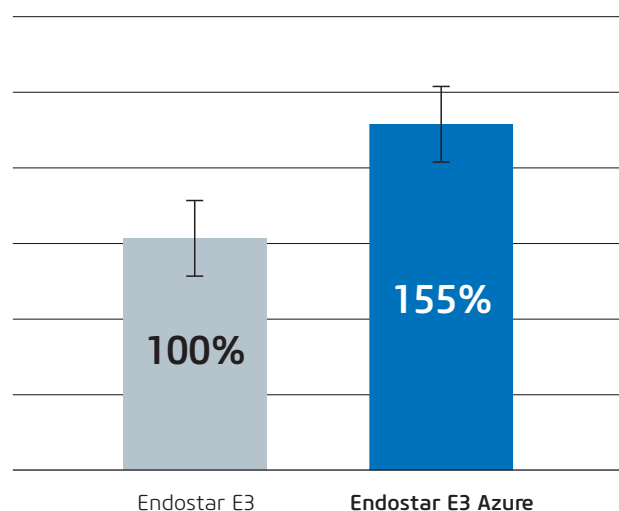
Elastyczność

Zwiększona elastyczność dzięki zastosowaniu Azure HT Technology*



Odporność

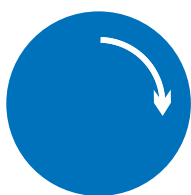
Zwiększona odporność na ukłęcia w porównaniu ze standardowymi narzędziami rotacyjnymi



* Badania wewnętrzne według norm produktowych ISO.

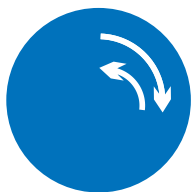
Pracuj według własnych upodobań

Tworząc nowy system, kierowaliśmy się tym, by był skuteczny i bezpieczny, ale także przyjazny dla lekarza i jego preferencji. Nie chcieliśmy zmieniać przyzwyczajeń lekarzy. Endostar E3 Azure zaprojektowany został do pracy 3 rodzajami ruchów. Perfekcyjne opracowanie kanałów z możliwością wyboru preferowanego ruchu. System kompatybilny z większością kątnic.



Ruch obrotowy (rotacyjny)

Instrument obraca się stale w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (CW - Clock Wise).



Ruch recyprokalny prawoskrętny

Instrument wykonuje ruchy naprzemienne: zgodnie z ruchem wskazówek zegara (CW) i przeciwnie do ruchu wskazówek zegara (CCW - Counter Clock Wise), przy czym kąt ruchu CW musi być większy niż kąt ruchu CCW np. 90° CW i 30° CCW.



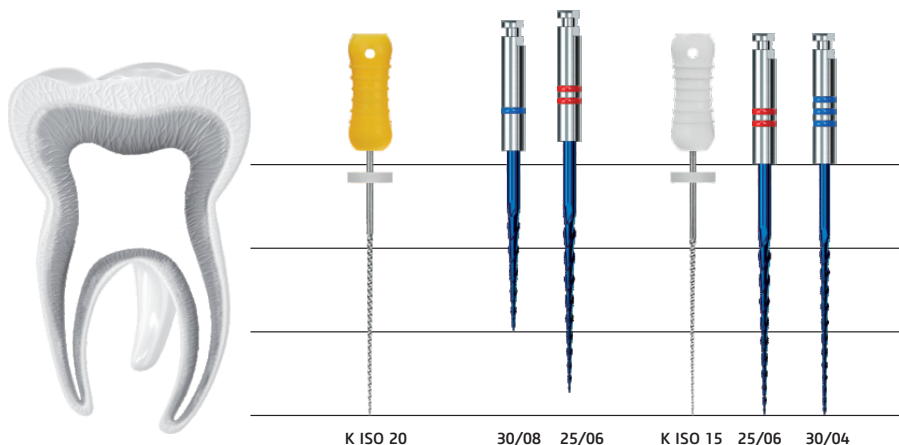
Ruch złożony

Ruch łączący oba rodzaje ruchów. Instrument po włożeniu do kanału wykonuje ruch obrotowy CW, a gdy opór dla narzędzia w kanale jest zbyt duży, ruch obrotowy zmienia się w ruch recyprokalny (CW-CCW). Gdy opór maleje poniżej zadanego progu - powraca ruch obrotowy CW. Przykładem ruchu złożonego jest ruch OTR dostępny w kątnicy Endostar Provider.

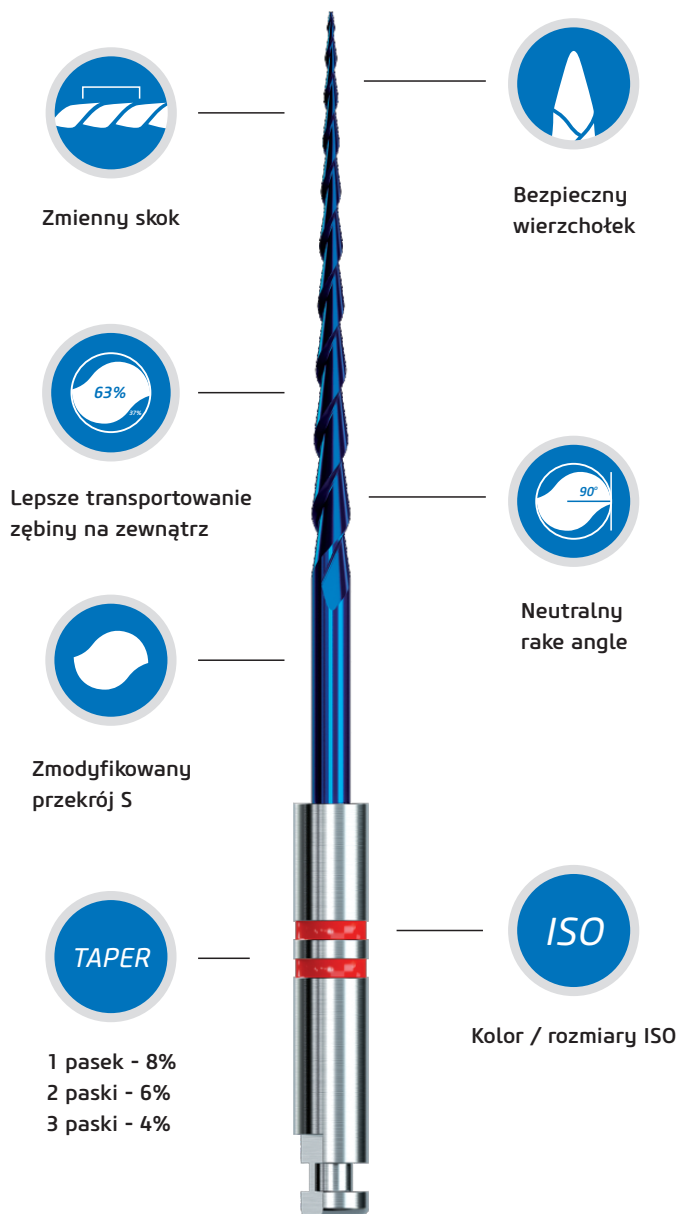


Zdjęcie rzeczywiste instrumentu

Proponowana sekwencja Endostar E3 Azure Basic



Endostar E3 Azure



Zalecane momenty obrotowe

System	Numer pilnika	Moment standardowy (Ncm)	Moment zaawansowany (Ncm)
E3 Azure Basic	1 (08/30)	2.4	3.0
	2 (06/25)	2.1	3.0
	3 (04/30)	1.2	2.1
E3 Azure Big	1 (4/35)	2.1	3.0
	2 (4/40)	2.1	3.0
	3 (4/45)	2.1	3.0
E3 Azure Small	1 (06/20)	1.2	2.1
	2 (04/25)	1.2	2.1
	3 (04/20)	1.2	2.1

Przypadki kliniczne

Dr Amr Elwi

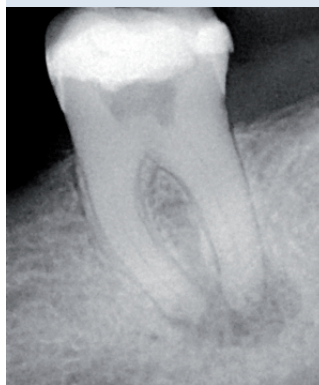


Przed



Po

Dr n. med. Sławomir Gabryś



Przed



Po

Informacje dla zamawiających



30/08 25/06 30/04

Kanały proste, lekko
lub średnio zakrzywione.



20/06 25/04 20/04

Kanały bardzo wąskie
i zakrzywione.



35/04 40/04 45/04

Szerokie kanały.

Endostar E3 Azure Basic

E3AZ21 Zestaw
30/08, 25/06, 30/04, 21 mm, 3 szt.

E3AZ25 Zestaw
30/08, 25/06, 30/04, 25 mm, 3 szt.

E3AZ29 Zestaw
30/08, 25/06, 30/04, 29 mm, 3 szt.

E3AZ250621 25/06, 21 mm, 6 szt.

E3AZ250625 25/06, 25 mm, 6 szt.

E3AZ250629 25/06, 29 mm, 6 szt.

E3AZ300421 30/04, 21 mm, 6 szt.

E3AZ300425 30/04, 25 mm, 6 szt.

E3AZ300429 30/04, 29 mm, 6 szt.

E3AZ300818 30/08, 18 mm, 6 szt.

Endostar E3 Azure Small

E3AZS21 Zestaw
20/06, 25/04, 20/04, 21 mm, 3 szt.

E3AZS25 Zestaw
20/06, 25/04, 20/04, 25 mm, 3 szt.

E3AZS29 Zestaw
20/06, 25/04, 20/04, 29 mm, 3 szt.

E3AZ200421 20/04, 21 mm, 6 szt.

E3AZ200425 20/04, 25 mm, 6 szt.

E3AZ200429 20/04, 29 mm, 6 szt.

E3AZ200621 20/06, 21 mm, 6 szt.

E3AZ200625 20/06, 25 mm, 6 szt.

E3AZ200629 20/06, 29 mm, 6 szt.

E3AZ250421 25/04, 21 mm, 6 szt.

E3AZ250425 25/04, 25 mm, 6 szt.

E3AZ250429 25/04, 29 mm, 6 szt.

Endostar E3 Azure Big

E3AZB21 Zestaw
35/04, 40/04, 45/04, 21 mm, 3 szt.

E3AZB25 Zestaw
35/04, 40/04, 45/04, 25 mm, 3 szt.

E3AZB29 Zestaw
35/04, 40/04, 45/04, 29 mm, 3 szt.

E3AZ350421 35/04, 21 mm, 6 szt.

E3AZ350425 35/04, 25 mm, 6 szt.

E3AZ350429 35/04, 29 mm, 6 szt.

E3AZ400421 40/04, 21 mm, 6 szt.

E3AZ400425 40/04, 25 mm, 6 szt.

E3AZ400429 40/04, 29 mm, 6 szt.

E3AZ450421 45/04, 21 mm, 6 szt.

E3AZ450425 45/04, 25 mm, 6 szt.

E3AZ450429 45/04, 29 mm, 6 szt.



Ver. 4, wrzesień 2024

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



endo★star