

OSSEODENSIFICATION

Protokół chirurgii sterowanej z zagęszczeniem kości



PROTOKÓŁ SYSTEMU
VERSAH® C-GUIDE®

Opis: System chirurgii sterowanej Versah® to innowacyjny system, który pozwala na odpowiednią irygację, właściwą wizualizację rozszerzenia/preparacji osteotomii, swobodę luksacji wiertła Densah® oraz umożliwia precyzyjne zarządzania wieloma miejscami o różnych głębokościach i średnicach preparacji.



G-Stop®
Vertical Gauge



Krok 1:

Obrazowanie: uzyskaj skan CBCT i wyciski kliniczne wyznaczonych szczęk pacjenta.

Krok 2:

Planowanie leczenia: Skontaktuj się z certyfikowanym laboratorium dentystycznym Versah®. Prześlij skan CBCT i wyciski kliniczne do laboratorium. Lista wszystkich certyfikowanych laboratoriów Versah znajduje się na stronie: versahinternational.com/guided-surgery-system/

Krok 3:

Wyznacz datę sesji planowania przypadku z laboratorium, aby zdecydować o ostatecznej średnicy implantu, angulacji, umieszczeniu tulei C-Guide® i sekwencji wiercenia za pomocą potrzebnych wiertel Densah®.

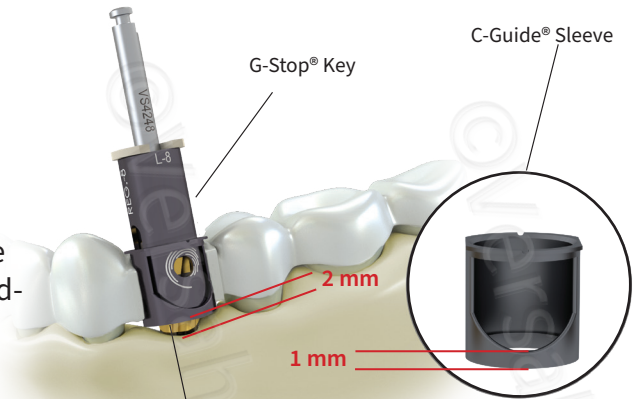
Krok 4:

Wybierz odpowiedni zespół G-Stop®. Zatrzaśnij pionowy przyrząd pomiarowy na wyznaczonym rowku wiertła Densah®. Wskaźnik powinien swobodnie się obracać. (rysunek 1, 2, 3)

Przykład:

Duży (L) pionowy przyrząd pomiarowy G-Stop®, (L) klucz G-Stop®, (L) tuleja C-Guide®

Krok 3



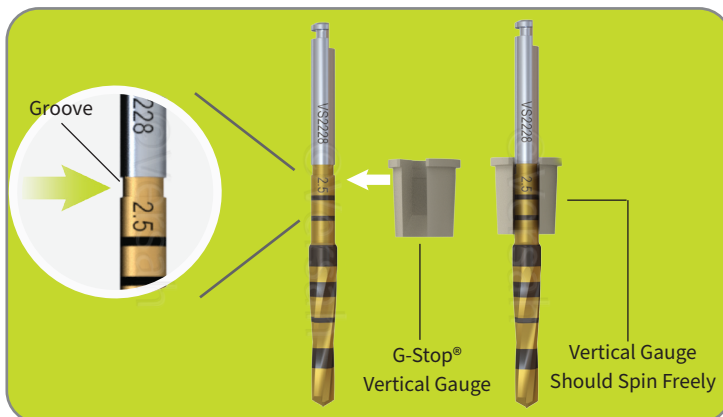
Versah® guide is a bone level guide

Maximum distance between the C-Guide® Sleeve and crestal bone level is 2 mm¹ plus 1 mm C-Guide® Sleeve shoulder = 3 mm offset



rysunek 1

C-Guide®
Sleeve



rysunek 2



rysunek 3

* Guentsch, A., An, H., & Dentino, A. R. (2022). Precision and trueness of computer-assisted implant placement using static surgical guides with open and closed sleeves: An in vitro analysis. *Clinical Oral Implants Research*, 00, 1- 10. <https://doi.org/10.1111/clr.13904>

Krok 5:

Postępuj zgodnie z sugerowanym protokołem wiercenia w systemie implantów za pomocą wiertła Densah®. Używaj kluczy G-Stop® w skokowo, np. gdy odległość między tuleją a kością wynosi 2 mm (patrz krok 3), zacznij od klucza G-Stop® (5 mm), aby zaznaczyć osteotomię i ustalić początkową trajektorię, a następnie wymień klucz 5 mm na klucz 10 mm, powtarzaj w regularnych odstępach czasu, aż do uzyskania ostatecznej długości, powtarzaj czynność w przypadku każdego wiertła Densah®. Klucz G-Stop® musi być dopasowany do prowadnicy C-Guide®.



rysunek 4 (Surgical Keys)

Example (Final length desired 13 mm):

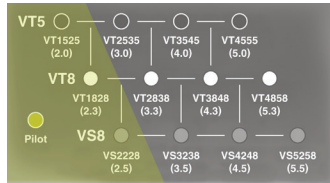
- Tapered Pilot Drill with (5 mm key then 10 mm, 13 mm)
- VT1525 with (5 mm key then 10 mm, 13 mm)
- VT2535 with (5 mm key then 10 mm, 13 mm)

Sizing the Versah® Guided Surgery System

Available Sizes

S
Placement up to 3.25 mm Implant

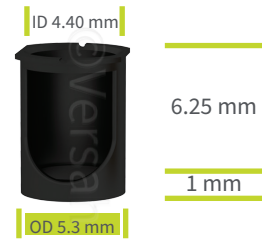
Densah® Bur Compatibility



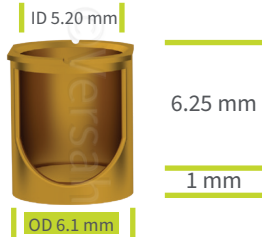
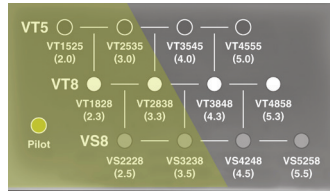
G-Stop® Vertical Gauge + Key



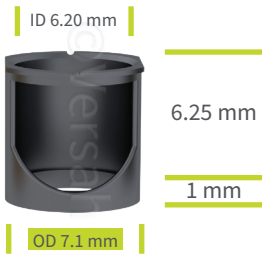
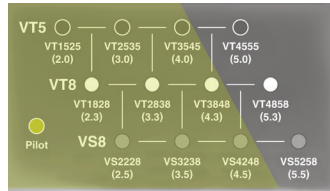
C-Guide® Sleeve



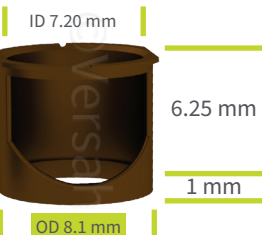
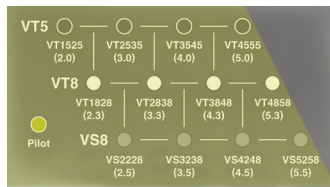
M
Placement up to 4.3 mm Implant



L
Placement up to 5.3 mm Implant



XL
Placement up to 6.2 mm Implant



Scan for more information



* Dane własne, odwiedź stronę versahinternational.com/od-published-papers/, aby uzyskać informacje o badaniach dotyczących chirurgii sterowanej.

** Ocena i doświadczenie lekarza powinny być wykorzystywane w połączeniu z niniejszym protokołem sugerowanego stosowania w praktyce klinicznej.