

# Urządzenie monitorujące osseointegrację. Usuwa wątpliwości

**NSK**

CREATE IT.

Osseo 100 sprawdza stabilność i osseointegrację implantu, aby ułatwić decyzję, kiedy obciążyć implant. Szczególnie istotny podczas procedur ze skróconym czasem leczenia i w przypadku leczenia pacjentów o podwyższonym ryzyku.

## Osseo 100

Absolutna nowość NSK!



**POLSKA**  
premiera  
**KrakDent 2019**  
stoisko  
**W72**

### Skraca czas leczenia

- Jednoetapowe
- Natychmiastowe obciążenie
- Wczesne obciążenie

### Odpowiedni dla pacjentów wysokiego ryzyka

Uszkodzona kość,  
palacze, bruksizm, cukrzyca,  
rak, osteoporoza, przeszczepy,  
obłnienie, itp.

Czynniki zwiększające potrzebę dokładniejszych technik diagnostycznych zapobiegających niepowodzeniom.

## Procedura w 3 krokach



1. MultiPeg™ przymocowuje się do implantu. Bez wysiłku wkręca się w wewnętrzny gwint implantu. (ok. 6-8 Ncm momentu obrotowego).
2. Wystarczy nacelować na magnes na czubku MultiPeg™. Nieinwazyjny, dokładny i powtarzalny. Sworzeń jest wprowadzany w drgania za pomocą impulsów magnetycznych i rezonuje w zależności od sztywności połączenia pomiędzy powierzchnią kości a powierzchnią implantu.
3. Wartość ISQ (Współczynnik Stabilności Implantu) pojawia się na wyświetlaczu. Odzwierciedla on poziom stabilności na uniwersalnej skali ISQ od 1 do 99. Im wyższa wartość ISQ, tym implant jest bardziej stabilny.

## Jak działa ISQ

Poniższe informacje nie są klinicznym zaleceniem NSK.

Im wyższa wartość ISQ, tym mniejsza mikroruchliwość implantu.

Wartość ISQ

60

Wymagane jest  
więcej czasu  
na osseointegrację

70

Wartości ISQ otrzymane  
przy jedno lub dwu etapowym  
leczeniu

Wartości ISQ otrzymane  
przy pojedynczym zębie,  
1-etapowym i/lub  
natychmiastowym obciążeniu

1. Sennerby L Prof., Implantologie 2013; 21(1): 21-23
2. Kokovic V, Jung R, Feloutzis A, Todovoric V, Jurisic M, Hämmerle C. Clinical Oral Implants Research, 00, 2013, 1-6
3. M Bornstein, C Hart, S Halbritter, D Morton, D Buser, Prof. Dr. med. dent. Clin Implant Dent Relat Res 2009
4. Serge Baltayan, Joan Pi-Anfruns, Tara Aghaloo, Peter Moy, J Oral Maxillofac Surg 74:1145-1152, 2016
5. P O Östman, Private practitioner, Falun- and Biomaterial Group, Sahlgrenska Academy Gothenburg. Clinical Implant Dentistry and Related Research, Volume 7, Supplement 1, 2015
6. Daniel Rodrigo, Luis Aracil, Conchita Martín, Mariano Sanz. Clin. Oral Impl. Res. 21, 2010; 255-261
7. Pagliani L, Sennerby L, Petersson A, Verrocchi D, Volpe S & Andersson P. Journal of Oral Rehabilitation 2012
8. P Trisi PhD, T Carlesi DDS, M Colagiovanni DDS, G Perfetti MD, DDS. Journal of Osteology and Biomaterials, Volume 1, Number 3, 2010
9. S Hicklin, E Schneebeil, V Chappuis, S Francesco, M Janner, D Buser, U Brägger. Clin. Oral Impl. Res. 00, 2015; 1-9
10. L. Millillo, C. Flandaca, F. Giannoullis, L. Ottria, A. Lucchese, F. Silvestre, M. Petrucci. Oral & Implantology - anno IX - n. 3/2016

Prosta procedura, która mierzy ISQ, pozwala z wyprzedzeniem zaplanować moment obciążenia implantu. Rekonstrukcja koron i mostów może być odpowiednio zaplanowana, tak, aby zmniejszyć ryzyko niepowodzeń. Pomiary mogą przebiegać bez niepotrzebnego oddziaływania, ponieważ urządzenie nie styka się bezpośrednio z gniazdem implantu.

Bezprzewodowe połączenie z SurgicPro2

## Osseo 100+

Dodatkowa bezprzewodowa łączność z SurgicPro2

Po połączeniu z SurgicPro2, wartość ISQ jest przekazywana automatycznie. Połączenie Bluetooth oznacza przebieg procedur klinicznych bez zakłóceń.

Bezprzewodowe zarządzanie danymi

Zmierzone ISQ jest udostępniane poprzez Surgic Pro2 i może być przetwarzane z innymi danymi na urządzeniach zewnętrznych.

Samodzielny

## Osseo 100

Dzięki zainstalowaniu MultiTip<sup>™</sup> pomiar następuje po sekundzie. Wynik liczbowy pojawia się na wyświetlaczu LED i wskazuje jak dobrze zintegrował się implant.



## MulTipeg™ wielokrotnego użytku

- Pasuje do wszystkich podstawowych systemów implantologicznych\*
- Przyjazny dla tkanki, trwały tytan
- Można sterylizować w autoklawie ok. 20 razy
- Optymalne dopasowanie do platformy
- Skalibrowany ze standardami ISQ

\*W sprzedaży jest MulTipeg™ do większości rodzajów systemów implantologicznych. Prosimy zapoznać się z aktualną listą u sprzedawcy.



## Linia produktu

Wolnostojący z bezprzewodowym połączeniem z Surgic Pro2

MODEL: Osseo 100+

REF: Y1004176

Wolnostojący

MODEL: Osseo 100

REF: Y1004175

MulTipeg™ nie jest w zestawie i sprzedawany jest osobno.



## Specyfikacja:

- Zasilanie: 5VDC, 1VA
  - Zasilacz: 100-240VAC, 5VA
  - Waga urządzenia: 100g
  - Czas pełnego naładowania baterii: około 3 godzin\*
  - Czas ciągłej pracy: około 1 godzina\*
- \*zależy od użytkowania.

\*Specyfikacja może ulec zmianie.

**NSK**  
www.nsk.info.pl

**makRomed**  
www.makromed.com.pl  
ul.Czechosłowacka 1 / 92-216 Łódź  
tel. 42 678 88 54