

## WIEDERVERWENDBARER Multipeg™

- Erhältlich für alle wichtigen Implantatsysteme\*
- Gewebefreundliches, haltbares Titan
- Ca. 20 Mal autoklavierbar
- Optimale Plattformpassung
- ISQ Standard Calibrated™

\*Es stehen verschiedene Multipegs™ zur Verfügung, die auf die Verwendung mit diversen Implantatsystemen und -typen ausgelegt sind. Sie finden eine aktualisierte Übersicht unter [www.nsk-europe.de](http://www.nsk-europe.de).



## Osseo 100

MODELL : **Osseo 100**  
REF : Y1004175

INHALT :

- Osseo 100
  - Multipeg Werkzeug
  - Netzadapter und Stecker
- Multipeg nicht inbegriffen, separat erhältlich.



### Technische Daten :

- Stromanschluss: 5VDC, 1 W
- Dauer für volle Aufladung der Batterie: ca. 3 Stunden.\*
- Ladegerät Eingang: 100-240 VAC, 5W
- Batteriedauerbetrieb: ca. 1 Stunde.\*
- Gewicht des Osseo 100: 100 g

\*Variiert je nach Nutzungsbedingungen.

## Zubehör und Ersatzteile

MODELL	Multipeg Werkzeug	Sterilhülle	Netzadapter	EU Stecker
REF	55003	55105	55093	55094

**NSK**  
CREATE IT.



Osseointegrations-Messgerät

**Osseo 100**

# Gibt Sicherheit

Osseo 100 misst die Implantatstabilität und Osseointegration und gibt so eine Antwort auf die Frage, ab wann ein Implantat belastet werden kann. Dies ist insbesondere dann von Bedeutung, wenn das Protokoll eine kürzere Behandlungszeit vorsieht oder wenn es um die Behandlung von Risikopatienten geht.



**Verkürzte Behandlungsperioden**  
Einzeitiges Verfahren, Sofortbelastung, frühzeitige Belastung

**Risikopatienten**  
Knochendefekte, Raucher, Bruxismus, Diabetes, Krebs, Osteoporose, Transplantate, Membranen usw.

Faktoren, die die Notwendigkeit genauerer Diagnoseverfahren erhöhen.

Der unkomplizierte Vorgang, mit dem der ISQ-Wert gemessen wird, ermöglicht es, die Belastungsphase des Implantats frühzeitig zu planen. Messungen können ohne unnötige Beeinträchtigungen vorgenommen werden, da das Messgerät nicht mit dem Implantat oder Implantataufbau in physischen Kontakt gebracht wird.

## 3-stufiges Verfahren



1. Der MultiPeg™ wird mit dem Implantat verbunden. Er lässt sich mühelos in das Innengewinde des Implantats einschrauben. (Drehmoment ca. 6-8 Ncm)
2. Richten Sie Osseo 100 einfach auf den Magnet an der Oberseite des MultiPeg. Nicht-invasiv, objektiv, genau und wiederholbar. Der Peg wird durch Magnetimpulse aktiviert und vibriert aufgrund der Steifigkeit im Kontaktbereich zwischen dem Knochen und der Oberfläche des Implantats.
3. Es wird ein ISQ-Wert erzeugt und auf dem Display angezeigt. Dieser steht für den Grad der Stabilität auf der universellen ISQ-Skala - zwischen 1 und 99. Je höher der ISQ-Wert, desto stabiler das Implantat.

## Über ISQ

Verringerte Mikromobilität bei steigendem ISQ-Wert



(keine klinische Empfehlung von NSK)

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 Ostman, 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 Martin, 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 Schneebeli, V Chappuis, S Francesco, M Janner, D Buser, U Brägger. Clin. Oral Impl. Res. 00, 2015; 1-9
10. L. Milillo, C. Fiandaca, F. Giannoulis, L. Ottria, A. Lucchese, F. Silvestre, M. Petrucci. Oral & Implantology - anno IX - n. 3/2016