

Miratray® Implant Löffel

Autor: Timothy F. Kosinski, DDS, Bingham Farms, USA



Timothy F. Kosinski (DDS)

- 1975 – 1984 Kalamazoo College, Wayne State University School of Medicine, University of Detroit Mercy School of Dentistry BA, MS, DDS, Biology, Biochemistry, Dentistry
- 1984 – heute DDS, MAGD Smilecreator of Bingham Farms
- 2009 – 2014 Erhalt der Auszeichnung von der Academy of General Dentistry's "Lifelong Learning and Service Recognition."
- 2017 Erhalt der Auszeichnung der Academy of Dentistry International's Humanitarian Award "in recognition of significant contributions to the enhancement of the quality of life and the human condition."



Miratray Implant Intro Kit 6 x 1 St. (OK/UK small, medium, large)	REF 101 250
OK, S1, small, 6 St.	REF 101 251
OK, S2, medium, 6 St.	REF 101 252
OK, S3, large, 6 St.	REF 101 253
UK, I1, small, 6 St.	REF 101 254
UK, I2, medium, 6 St.	REF 101 255
UK, I3, large, 6 St.	REF 101 256

S = Superior, I = Inferior

Genauigkeit in der Abformtechnik ist für die spätere prothetische Versorgung ein Muss. In Implantatfällen ist die offene Abformtechnik die Genaueste. Bisher war es erforderlich, vorab eine Abformung zur Anfertigung eines individuellen Löffels vorzunehmen. In diesen individuellen Löffel wurden dann die Aussparungen für die Abformpfosten gefräst. Leider ist diese Methode sehr ungenau und führt häufig zu falschen Positionen oder zu einem zu großen Durchmesser der Perforationen. Diese Ungenauigkeiten haben eine Instabilität des Löffels zur Folge und damit auch Ungenauigkeiten in der Abformung.

Hager & Werken hatte die geniale Idee einen vorkonfektionierten Löffel mit einer patentierten Folientechnik zu entwickeln. Mit Hilfe dieses Löffels kann eine offene Abformung vorgenommen werden ohne vorab einen individuellen Löffel anfertigen zu müssen.

Der Miratray Implant Löffel besteht aus einem Kunststoffgerüst und einer Folie. Das Geheimnis liegt in einer speziellen patentierten Folientechnologie. Diese ist so geschickt austariert, dass sie einerseits stark genug ist, das Abformmaterial sicher und stabil in der Form zu halten und andererseits eine optimale Sicht auf die Abformpfosten erlaubt, was ein sauberes Durchtreten gewährleistet. Zusätzlich ist ein leichteres Handling bei konvergierenden oder divergierenden Implantaten gegeben, da die Abformpfosten nicht mühselig durch die teilweise sehr kleinen Aussparungen des individuellen Löffels geführt werden müssen. Bei guten Mundschleimhautverhältnissen kann direkt nach der Freilegung ein Abdruck genommen werden, so dass eine weitere Sitzung eingespart werden kann.

Die Verwendung des Miratray Implant Löffels spart somit sowohl Zeit als auch Geld und ist damit sehr effizient.



1) Die eingebrachten Abformpfosten in situ.



2) Die durchsichtige Folie des Miratray Löffels erlaubt die Kontrolle des genauen Sitzes des Löffels.



3) Die langen Abformpfosten durchstechen die Folie. Nach Aushärtung des Abformmaterials wird der Löffel inklusive der Abformpfosten entfernt.



4) Der finale Abdruck gibt die exakte Position der Implantate wieder.



D-2019032502 Rev1 (2019-03)