



De RFA-techniek

Resonance Frequency Analysis (RFA) werd meer dan 20 jaar geleden geïntroduceerd in de implantaat tandheelkunde. Een pin die aan een implantaat is bevestigd, wordt opgewonden en de trillingsfrequentie wordt door het instrument opgevangen en gepresenteerd als een ISQ-waarde (Implant Stability Quotient).

Penguin^{RFA} meet de resonantiefrequentie van de MultipegTM in relatie tot de stabiliteit van het implantaat.

De meetschaal is van 1 tot 99 ISQ. De ISQ-waarde correleert sterk met de micromobiliteit van het implantaat, dat op zijn beurt afhangt van botkwaliteit en osseointegratie. Door bij het plaatsen en vóór het belasten van een implantaat een basiswaarde te nemen, kan de mate van osseointegratie worden gemeten.

Waarden in het bereik van 75 ISQ betekent dat het implantaat al zo stabiel is dat osseointegratie niet op significante wijze stabiliteit kan toevoegen. Het bewijs van osseointegratie is het ontbreken van een daling van ISQ.

Als het implantaat een lage initiële ISQ heeft, laten we zeggen 55, zal osseointegratie na verloop van tijd stabiliteit toevoegen.

Er zijn meer dan 700 artikelen over dit onderwerp gepubliceerd sinds 1996.

Meer gedetailleerde wetenschappelijke informatie en een instructievideo is te vinden op:

www.penguinrfa.nl / www.penguinrfa.com



Herbruikbare titanium MultipegsTM

▶ Ongecompliceerd

▶ Betaalbaar

Controleer osseointegratie

▶ Verkort de behandeltime

▶ Beheer risicopatiënten

Penguin^{RFA} – Geeft zekerheid en neemt twijfel weg

In de hedendaagse tandheelkundige implantologie is het de trend om korte of geen genezingsperioden toe te passen voordat ze worden belast. Dit stelt hoge eisen aan het klinische team. Als de omstandigheden niet optimaal zijn, kan een slechte primaire stabiliteit het risico op implantaatfalen vergroten. Penguin^{RFA} biedt nauwkeurige en objectieve metingen van de implantaatstabiliteit en dient als een betrouwbare ondersteuning bij het nemen van beslissingen over het moment van belasten. Monteer de MultipegTM op het implantaat en de meting wordt in een oogwenk uitgevoerd.



Penguin^{RFA} Instrument

▶ Handheld

▶ Oplaadbaar

▶ Nauwkeurig

Penguin^{RFA} Steriele hoes

▶ Steriele omgeving



MultiTipegTM

▶ Herbruikbaar

▶ Autoclaveerbaar

▶ Gekalibreerd



MultiTipegTM-Driver

▶ Herbruikbaar

▶ Autoclaveerbaar

▶ Roestvrij staal

Penguin^{RFA} is het resultaat van meer dan twintig jaar onderzoek en ontwikkeling door een klein, toegewijd wetenschappelijk team. Hun ervaring en nauwe relatie met specialisten over de hele wereld hebben een grote rol gespeeld bij het creëren van het Penguin^{RFA} systeem. Het doel van het project was het aanbieden van een ongecompliceerd en betaalbaar systeem voor alle clinici die met implantaten werken.



NL distributeur Penguin^{RFA}

www.penguinrfa.nl / www.penguinrfa.com