

Der ISQ Wert von 1 – 99 ist ein Maß für die Stabilität des Implantats – je höher der Wert, desto stabiler das Implantat. Ab einem Wert über 70 ISQ ist eine Sofortversorgung möglich. Bei Werten zwischen 55-70 empfehlen wir eine verblockte Sofortversorgung. Unter 55 ISQ sollte das Implantat gedeckt einheilen. Das breident Penguin<sup>RFA</sup> misst den ISQ Wert mit einer Genauigkeit von +/- 1 ISQ Einheit.



### Testimonial



Prof. Dr. José Eduardo Maté Sánchez de Val. PhD, MSc, DDS.

„Meiner Meinung nach sollte das Gerät standardmäßig eingesetzt werden, da es eine sichere und vorhersagbare Lösung für den Anwender darstellt. Nach meiner wissenschaftlichen und klinischen Erfahrung ist der ISQ Wert der aussagekräftigste Wert zur Bestimmung der Stabilität von Implantaten. In der Regel versorge ich meine gesetzten Implantate mit einem ISQ-Wert ab 65 sofort.“

### Literatur



Weltweit sind bereits seit 1996 mehr als 700 Veröffentlichungen zum Thema Implantatstabilität in peer-reviewed Journalen erschienen. Wir empfehlen insbesondere die Veröffentlichung von Professor Lars Sennerby (Resonance Frequency Analysis for Implant Stability Measurements, INTEGRATION DIAGNOSTICS UPDATE 2015;1:1-11). [www.bredentgroup.net/penguin-de](http://www.bredentgroup.net/penguin-de)

<p>SKY fast &amp; fixed Manual Schmerzempfindung - minimal und temporär verdrängbar Chirurgisches und prothetisches Protokoll</p> <p>REF 0002440D</p>	<p>TISSUE RELATED IMPLANT MANAGEMENT</p> <p>REF 0099130D</p>	<p>IMPLANTAT PROTHETIK MIT MINIMALER NOVALESTIMULATION</p> <p>REF 0099120D</p>	<p>IMPLANTAT THERAPIEN FÜR DIE SOFORTVERSORGUNG</p> <p>REF 0002000D</p>
<p>Neue Optionen! THE ULTRA SHORT</p> <p>REF 0099320D</p>	<p>Systemvorstellung Frührezeptionierung und Versorgung schmaler Einzelzahnücken</p> <p>REF 0099100D</p>	<p>Systemvorstellung Führend in der Sofortversorgung</p> <p>REF 0002500D</p>	

Irrtum und Änderungen vorbehalten

0099360D-20180318



# breident Penguin<sup>RFA</sup>

- ✓ nicht-invasiv
- ✓ objektiv
- ✓ reproduzierbar
- ✓ genau

Messgerät zur Implantatstabilität

## Geeignet zur Sofortversorgung?

Die Frage, ob das gesetzte Implantat zur Sofortversorgung geeignet ist, stellt sich häufig als Herausforderung für den behandelnden Zahnarzt dar. Standardmäßig wird das Drehmoment in Ncm beim Inserieren des Implantates verwendet. Das bredent Penguin<sup>RFA</sup> ist als Ergänzung zur Ratsche die ideale Lösung.

Das bredent Penguin<sup>RFA</sup> ist ein Gerät zur Messung der Stabilität von Implantaten mithilfe der Resonanzfrequenzanalyse (RFA). Ein kleiner, magnetischer Messstift, der MultiTipeg<sup>TM</sup>, wird hierfür in das Implantat bzw. das Abutment eingedreht und berührungslos in Schwingungen versetzt. Der gemessene Wert wird als „Implant Stability Quotient“ (ISQ) Wert dargestellt und gibt Aufschluss über die geeignete Versorgung des Implantates.

## Die Lösung: das bredent Penguin<sup>RFA</sup>

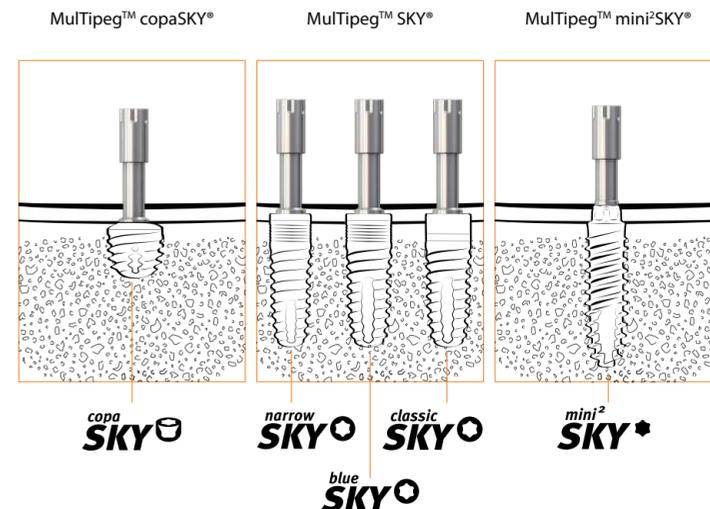


## Das Messverfahren

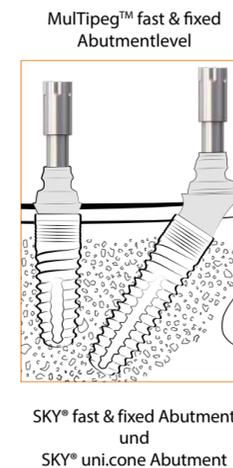


## MultiTipeg<sup>TM</sup>

Der MultiTipeg<sup>TM</sup> ist in vier verschiedenen Größen verfügbar und ermöglicht bei nahezu allen Implantaten des SKY<sup>®</sup> Implantat Systems die Messung der Primärstabilität.



## Jetzt neu!



## Vorteile des bredent Penguin<sup>RFA</sup>

- **Mobilität**  
Das kabellose bredent Penguin<sup>RFA</sup> bietet alle Freiheiten des mobilen Arbeitens. Problemlos können weitere Patientensituationen in anderen Behandlungszimmern geprüft werden, ohne an die Chirurgieeinheit gebunden zu sein.
- **Prozesssicherheit**  
Mit dem bredent Penguin<sup>RFA</sup> ist eine vorhersagbare Behandlung, allen voran bei Risikopatienten, möglich. Mit dem Diagnosegerät können Komplikationen vermieden, rechtzeitiges Belasten ermöglicht und unnötige Kosten und Behandlungszeiten reduziert werden. Dadurch erhöht sich die Prozesssicherheit und das Risiko für Patienten wird reduziert.
- **Ökonomisches Zubehör**  
Der magnetische MultiTipeg<sup>TM</sup> ist biokompatibel, wird berührungslos aktiviert und ist bis zu 20x sterilisierbar. Hohe Lagerbestände können so auf ein Minimum reduziert werden. Das spart Kosten und entlastet die Administration.

## Systemübersicht bredent Penguin<sup>RFA</sup>

### Instrument Kit



### MultiTiegs<sup>TM</sup>



### Steriles Cover



### Bestellservice

Online-Bestellschein      order.bredent-medical.com  
Telefon      +49 7309 872-211  
Fax-Bestellung      +49 7309 872-24

### Technische Daten

Stromanschluss	5 V, 1 A
Ladegerät Eingang	100 - 240 V, 5A
Gewicht des bredent Penguin <sup>RFA</sup>	100 g
Das bredent Penguin <sup>RFA</sup>	ist für den Dauerbetrieb vorgesehen
Das bredent Penguin <sup>RFA</sup>	enthält NiMH-Batterien