

Penguinrea

ÜBERWACHUNG DER OSSEOINTEGRATION



www.sic-invent.com

Die RFA Technik

Die Resonanzfrequenzanalyse (RFA) wurde vor mehr als 20 Jahren in der Implantologie eingeführt. Ein Stift an einem Implantat wird angeregt und die Schwingungsfrequenz wird vom Instrument erfasst und als ISQ-Wert (Implantatstabilitätsquotient) dargestellt.



Penguin^{RFA} misst die Resonanzfrequenz des MulTipeg™, die von der Stabilität des Implantats abhängt.

Die ISQ-Skala (Implantatstabilitätsquotient) wird von 1 bis 99 gemessen und korreliert stark mit der Mikrobewegung des Implantats, welche von der Knochenstabilität und Osseointegration abhängt.

Eine detailliertere wissenschaftliche Beschreibung finden Sie unter PenguinRFA.com.



Seit 1996 wurden mehr als 700 Artikel zu diesem Thema, von Fachleuten begutachteten Artikeln, veröffentlicht.

Hersteller: Integration Diagnostics Sweden AB www.PenguinRFA.com

Das ursprüngliche Team

Penguin^{RFA} ist das Ergebnis von mehr als zwanzig Jahren Forschung und Entwicklung durch ein kleines, engagiertes wissenschaftliches Team.

Ihre Erfahrung und ihre enge Beziehung zu Spezialisten auf der ganzen Welt haben maßgeblich zur Entwicklung des Penguin^{RFA}-Konzepts beigetragen.

Das Ziel war es, allen Klinikern, die mit Implantaten arbeiten, ein unkompliziertes und erschwingliches Konzept anzubieten.



Anders Petersson MSc Ph President



Prof Lars Sennerby DDS PhD Scientific Advisor



SIC invent AG

Birmannsgasse 3, 4055 Basel, contact.switzerland@sic-invent.com

SIC invent Deutschland GmbH

Willi-Eichler-Str. 11, 37079 Göttingen, contact.germany@sic-invent.com

SIC invent Austria GmbH

Kohlmarkt 7/Stg. 2/58, 1010 Wien, contact.austria@sic-invent.com

Penguin^{RFA} – Beseitigt Zweifel

In der heutigen Implantologie geht der Trend dahin, vor der Implantatbelastung kurze oder keine Heilungsperioden abzuwarten. Dies stellt hohe Anforderungen an das klinische Team. Wenn die Bedingungen nicht optimal sind, kann eine schlechte Primärstabilität das Risiko eines Implantatverlustes erhöhen. Penguin^{RFA} bietet genaue und objektive Messungen der Implantatstabilität und dient als zuverlässige Unterstützung bei der Entscheidungen wann das Implantat belastet werden kann.





Die ISQ-Skala wird von 1 bis 99 gemessen und korreliert stark mit der Mikrobewegung des Implantats. Indem Sie einen Basiswert bei der Implantatinsertion und eine weitere vor Implantatbelastung nehmen, kann der Osseointegrationsgrad ermittelt werden.

Überwachung der Osseointegration

- Verkürzung der Behandlungszeit
- ► Behandlung von Risikopatienten

Mühelos:

Wiederverwendbare MulTipegs™ Unkompliziert und erschwinglich





Für eine sterile Umgebung

(SIC) pi()=