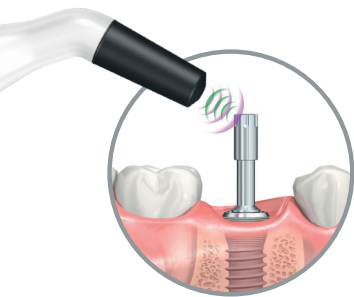


# The RFA Technique

A rezonanciafrekvencia-analízis (RFA) több mint 20 évvel ezelőtt vezették be az implantológiai fogászatban. Az implantátumba rögzített mérőfej a berendezésből kibocsátott rezgési frekvenciáját a műszer érzékeli, és ISQ (Implantátum stabilitási hányados) értéként jeleníti meg.



A Penguin<sup>RFA</sup> a Multipeg<sup>TM</sup> mérőfej rezonanciafrekvenciáját méri, amely az implantátum stabilitásától függ.

Az ISQ mérési skálája 1-től 99-ig terjed. Az ISQ érték erősen korrelál az implantátum mikro-szintű instabilitásával, amely viszont a csont minőségétől és az oszteointegrációtól függ. A részletesebb, tudományos leírás a PenguinRFA.com oldalon található.



Több mint 700 cikket publikáltak a témában szakmailag lektorált lapokban 1996 óta.

# The Original Team

A Penguin<sup>RFA</sup> egy kis, de annál elkötelezettebb tudományos csapat több mint 20 éves kutatásának és fejlesztésének eredményeként született.

A Penguin<sup>RFA</sup> koncepció kialakításában nagy szerepet játszott a tapasztalat és a világ számos tájáról lévő szakemberekkel való szoros együttműködés.

A projektek meghatározó törekvése az volt, hogy egy egyszerű és megfizethető koncepciót kínáljanak az implantátumokkal dolgozó fogorvosok számára.



Anders Petersson MSc Ph  
Elnök



Prof Lars Sennerby DDS PhD  
Tudományos tanácsadó

Integration Diagnostics Sweden AB  
info@penguinrfa.com



# Penguin<sup>RFA</sup>

IMPLANTÁTUM STABILITÁS  
MÉRŐ ESZKÖZ

PenguinRFA.com



# Penguin<sup>RFA</sup> – felejtse el a kétségeket

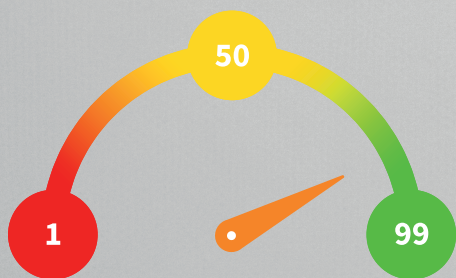
A mai implantológiai fogászatban az a trend, hogy a terhelés előtt rövid gyógyulási időt hagynak. Ez magas követelményeket támaszt a fogorvosi csapattal szemben. Ha a körülmények nem optimálisak, a gyenge primer stabilitás növelheti a beültetett implantátum sikertelenségének a kockázatát. A PenguinRFA pontos és objektív méréseket biztosít az implantátum stabilitásáról, és megbízható támaszt nyújt a terhelés időpont-jára vonatkozó döntések meghozatalakor.



## Osszeintegráció mérése

- ▶ Csökkenti a kezelési időt
- ▶ Könnyebbé teszi a kockázati csoportba tartozó betegek kezelését

Csavarja be a Multipeg™ mérőfejet az implantátumba, és a mérés 1 másodperc alatt megtörténik.



Az ISQ mérési skálája 1-99-ig terjed, és erősen korrelál az implantátum mikro-stabilitásával. Az implantátum beültetésekor és a terhelés előtt egy alapértéket véve, valamint egy később egy másik érték az összeintegráció mértéke mérhető.

További információért látogassa meg a **PenguinRFA.com** oldalt.

## Miért válassza Penguin<sup>RFA</sup> a -t?

Újrafelhasználható Multipeg™ mérőfejek  
Egyszerű használat és megfizethetőség



### Multipeg™ (titán) mérőfej

- ▶ Újrafelhasználható
- ▶ Autóklávozható
- ▶ Kalibrált



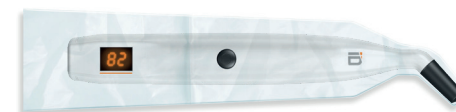
### Multipeg™ behajtó

- ▶ Újrafelhasználható
- ▶ Autóklávozható
- ▶ Nemesacél



### Penguin<sup>RFA</sup> eszköz

- ▶ Kézi
- ▶ Újratölthető
- ▶ Pontos



### Penguin<sup>RFA</sup> Steril Huzat

- ▶ Steril környezet