



# penguin II

---

Monitor  
Osseointegration

# penguín II – zbaví Vás pochybností

Trendem současné dentální implantologie je časně nebo okamžité zatížení implantátů. To klade zvýšené nároky na lékaře a používané technologie. Pokud podmínky nejsou optimální, může nedostatečná primární stabilita zvýšit riziko selhání implantátu. Přístroj Penguin nabízí přesné a objektivní měření stability implantátu, a tak slouží jako spolehlivá pomoc při rozhodování, kdy implantát zatížit.



## Sledování oseointegrace

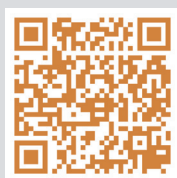
- ✓ Eliminuje možné selhání implantátu
- ✓ Pomáhá určit optimální dobu zatížení
- ✓ Přispívá ke zkrácení doby ošetření

Sondu Multipeg™  
připevněte k implantátu  
a měření je provedeno  
během vteřiny.

## Stupnice ISQ



Stupnice měření je od 1 do 99 ISQ. Hodnota ISQ přímo koreluje s mikromobilitou implantátu. Stupeň oseointegrace je možné změřit tak, že se při zavedení implantátu změří základní hodnota a další se změří před jeho zatížením.



Sondy Multipeg™ a další  
sortiment Penguin objednávejte  
na [shop.lasak.cz](http://shop.lasak.cz).

## METODA RFA

Rezonanční frekvenční analýza (RFA) byla v implantologii zavedena před více než 20 lety. Sonda připevňná k implantátu je bezdotykově stimulována a přístroj zachycuje frekvenci vibrací. Ta je vyhodnocena a znázorněna jako hodnota ISQ (Implant Stability Quotient).



Penguin měří rezonanční frekvenci sondy MultiTipeg™, která závisí na stabilitě implantátu.

Stupnice měření je od 1 do 99 ISQ. Hodnota ISQ přímo koreluje s mikromobilitou implantátu, která závisí na kvalitě kosti a míře oseointegrace. Více informací a podrobnější odborný popis naleznete na [penguininstruments.com](http://penguininstruments.com).



Od roku 1996 bylo na toto téma zveřejněno více než 1000 recenzovaných publikací.

## Snadné použití

Opakovaně použitelné sondy MultiTipeg™  
Nekomplikované a cenově dostupné



### MultiTipeg™ (titan)

- Opakovaně použitelný
- Sterilizovatelný
- Kalibrováný



### Penguin<sup>II</sup> přístroj

- Duální displej
- Bezdrátové nabíjení
- Vysoká přesnost



### Zavaděč pro MultiTipeg™

- Opakovaně použitelný
- Sterilizovatelný
- Nerezová ocel

# Historie a odborné zázemí

---

Společnost Integration Diagnostics Sweden AB (IDSAB) byla založena v roce 2015 jako reakce na rostoucí poptávku stomatologické komunity po dostupném a uživatelsky přívětivém systému pro měření stability implantátů metodou ISQ.

Produkty IDSAB jsou vyvíjeny s důrazem na jednoduchost a cenovou dostupnost, aby mohli všichni zubní lékaři pracující s implantáty využívat výhody této přesné a osvědčené metody.

V listopadu 2018 se IDSAB stala součástí japonské společnosti Nakanishi Inc. (NSK).

Společnost NSK založil v roce 1930 Keiichi Nakanishi a od té doby se zaměřuje na výrobu vysoce kvalitních stomatologických nástrojů. Svou přítomností ve více než 135 zemích světa a sítí 15 dceřiných společností se NSK dnes řadí mezi světové lídry v oblasti rotačních stomatologických nástrojů.

Výrobce: Integration Diagnostics Sweden AB, Sweden  
MulTipeg™ je obchodní známka Integration  
Diagnostics Sweden AB, Sweden.



**LASAK s.r.o.**

Českokobrodská 1047/46 • Hloubětín, 190 00 Praha 9  
tel.: +420 224 315 663 • fax: +420 224 319 716  
e-mail: [info@lasak.cz](mailto:info@lasak.cz) • [www.lasak.cz](http://www.lasak.cz)