



La scala ISQ da 1 a 99 è un'unità di misura che indica il grado di stabilità dell'impianto – maggiore è il valore, più stabile è l'impianto. Valori oltre i 70 ISQ indicano la possibilità di un restauro a carico immediato. Con valori compresi tra 55 e 70 si consiglia un restauro a carico immediato con bloccaggio primario degli impianti. Per valori al di sotto di 55 ISQ è necessaria una guarigione sommersa. Il breident Penguin II misura il valore ISQ con una precisione di +/- 1 ISQ.

**Letteratura**



Sull'argomento sono disponibili, già dal 1996, più di 1000 articoli pubblicati da diverse riviste di settore „peer-reviewed“ di tutto il mondo.

**Letteratura**



<https://bredent-implants.com/it/scienza/>

**Brochure**



<https://bredent-implants.com/it/opuscoli/>

**breident Penguin II**



**Apparecchio per la misurazione della stabilità degli impianti**

Salvo modifiche ed errori

00998601-20230705

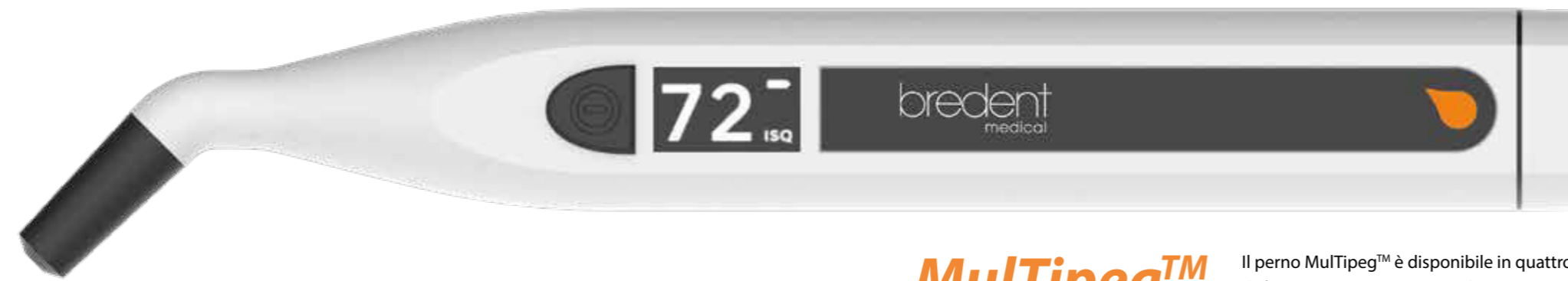


## È indicato per il carico immediato?

Spesso l'odontoiatra si pone il quesito se l'impianto inserito sia indicato o meno per la riabilitazione a carico immediato. Per l'inserimento degli impianti viene utilizzato come standard il momento torcente in Ncm. Il bredent Penguin II rappresenta la soluzione ideale per verificare la stabilità primaria dell'impianto.

Il bredent Penguin II è un apparecchio che serve a misurare la stabilità degli impianti per mezzo della frequenza di risonanza (RFA). Sull'impianto o sull'abutment viene inserito un piccolo perno di misurazione magnetico, il Multipeg™, che senza essere toccato, viene fatto vibrare. Il valore così misurato rappresenta il cosiddetto „Implant Stability Quotient“ (ISQ) che fornisce le informazioni necessarie per poter individuare il tipo di riabilitazione protesica più indicata da realizzare sugli impianti inseriti.

## La soluzione: bredent Penguin II

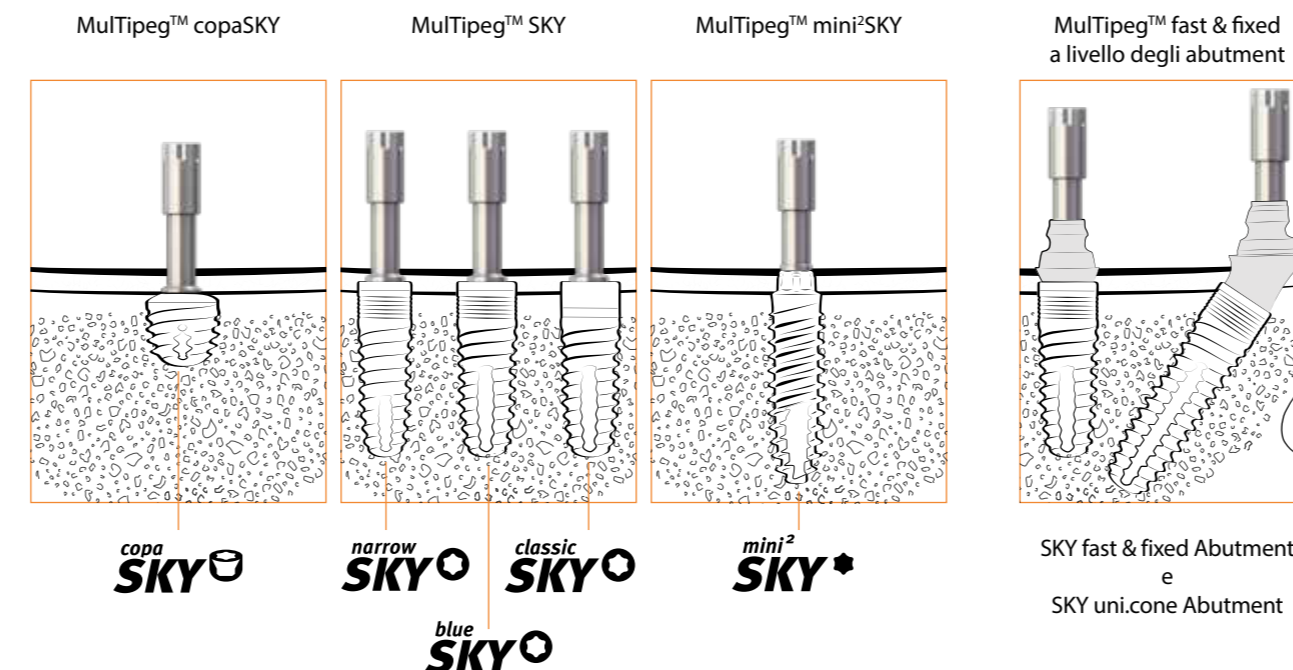


## Il metodo di misurazione



- 1 Con il „Driver“ viene avvitato il perno Multipeg™ sull'impianto o sull'abutment.
- 2 Il perno Multipeg™ viene fatto vibrare grazie a un breve impulso magnetico prodotto dalla punta dell'apparecchio bredent Penguin II. L'impulso magnetico interagisce con il magnete presente all'interno del perno.
- 3 Un apposito dispositivo all'interno dell'apparecchio bredent Penguin II rileva il campo magnetico prodotto dalla vibrazione del magnete, ne calcola la frequenza di risonanza e la traduce in un valore ISQ. Dopo pochi secondi di questo valore appare su entrambi i lati del display.

**Multipeg™** Il perno Multipeg™ è disponibile in quattro differenti versioni e permette la misurazione della stabilità primaria su quasi tutti gli impianti del sistema SKY.



## Vantaggi di bredent Penguin II

### • Libertà di movimento

L'apparecchio bredent Penguin II è senza cavo elettrico e offre quindi la massima libertà di movimento. È possibile spostarsi da un ambulatorio all'altro per esaminare altri pazienti, senza essere legati a un'unità chirurgica.

### • Sicurezza

Con l'apparecchio bredent Penguin II è possibile un trattamento predicibile, specialmente nei pazienti ad alto rischio. Grazie a questo dispositivo diagnostico è possibile prevenire complicazioni e valutare l'effettiva possibilità di una riabilitazione a carico immediato, riducendo costi e tempi di trattamento. In tal modo viene garantita maggiore sicurezza e si riducono i rischi per i pazienti.

### • Accessori a costi contenuti

Il perno magnetico Multipeg™ è biocompatibile, viene attivato senza essere toccato e può essere sterilizzato in autoclave fino a 20 volte.

## Il sistema bredent Penguin II

### Penguin II Set „Instrument Kit“



bredent Penguin II  
REF 580PENG2

Multipeg™ Driver  
mounter d'inserimento  
REF 580MPDR1

Base per la ricarica

### Multipegs™



Multipeg™ SKY  
blueSKY, narrowSKY, SKY classic  
REF 580MPSKY

Multipeg™ mini²SKY  
REF 580MPMI2

Multipeg™ copaSKY  
REF 580MPCOP

Multipeg™ fast & fixed  
a livello degli abutment  
REF 580MPFFA

### Custodia sterile



Penguin II Cover  
1 Set (20 pezzi)  
REF 580PENGC

### Informazioni commerciali

Ordini telefonici  
Ordini online

+39 0471 469576  
commerciale@bredent.it

### Dati tecnici

Allacciamento alla rete elettrica	5 VDC, 2,3 W
Alimentazione cariche batterie	100-240 VAC, 50-60 HZ, 5VA
Peso dell'apparecchio bredent Penguin II	89 g
Il bredent Penguin II	è previsto per il funzionamento continuo
Il bredent Penguin II	contiene batterie NiMH