



La valeur ISQ de 1 - 99 est une mesure de stabilité de l'implant – plus la valeur est élevée, d'autant plus l'implant est stable. Une restauration immédiate est possible à partir de 70 ISQ. Pour des valeurs entre 55-70 nous recommandons une restauration immédiate solidarisée. Sous 55 ISQ une cicatrisation enfouie de l'implant est recommandée. Le Penguin II de bredent mesure avec une précision de +/- 1 en unité ISQ.

Bibliographie



Depuis 1996 déjà plus de 700 publications concernant la stabilité implantaire ont vu le jour dans des journaux peer review.

Littérature



<https://bredent-implants.com/fr/science>

Brochures



<https://bredent-implants.com/fr/brochures>

bredent Penguin II



Sous réserve d'erreurs et de modifications

0099360F-20230705

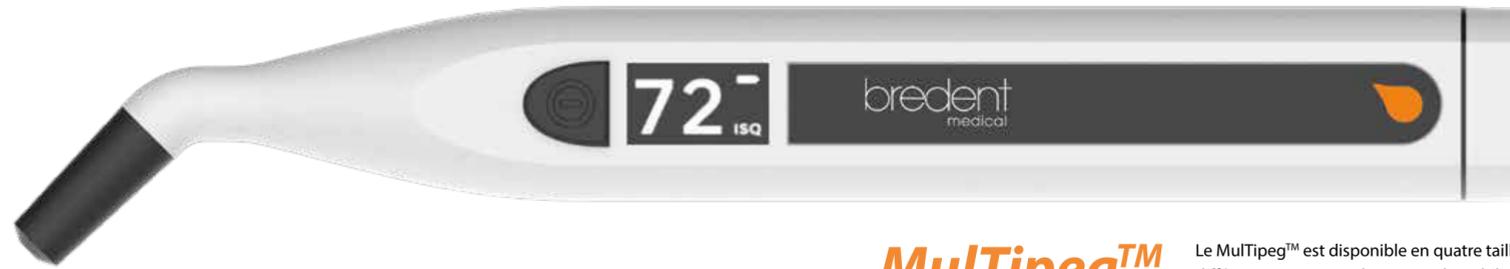


Adapté à la restauration immédiate?

La question primordiale pour savoir si l'implant posé est adapté à une restauration immédiate est parfois un réel challenge pour le chirurgien-dentiste qui prodigue les soins. En tant que norme on utilise le couple en Ncm pour insérer l'implant. Le Penguin II de bredent représente la solution idéale en complément à la clé à cliquet.

Le Penguin II de bredent est un appareil pour mesurer la stabilité des implants à l'aide de l'analyse de fréquence de résonance (RFA). Un petit capteur de mesure magnétique, le MultiTipeg™, est vissé à cet effet sur l'implant ou sur le pilier et mis en vibration sans contact. La valeur mesurée tient lieu de valeur dite « Implant Stability Quotient » (ISQ) et informe sur la restauration adaptée pour l'implant.

La solution: le Penguin II de bredent

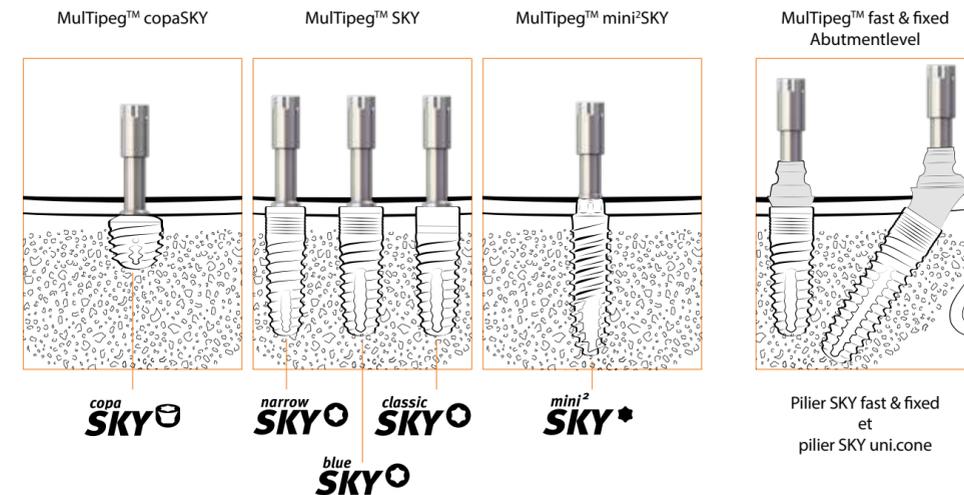


Le procédé de mesure



- 1 Avec ce que l'on appelle «Driver» le MultiTipeg™ est vissé sur l'implant ou sur le pilier.
- 2 Le MultiTipeg™ est mis en vibration par de courtes impulsions magnétiques à la pointe du Penguin II de bredent. Les impulsions magnétiques entrent en interaction avec l'aimant à l'intérieur du capteur de mesure.
- 3 Un récepteur dans le Penguin II de bredent saisit le champ alternatif de l'aimant en vibration et calcule la fréquence de résonance et à partir d'elle la valeur ISQ. Cette valeur est affichée après peu de secondes sur les displays se trouvant sur les deux faces.

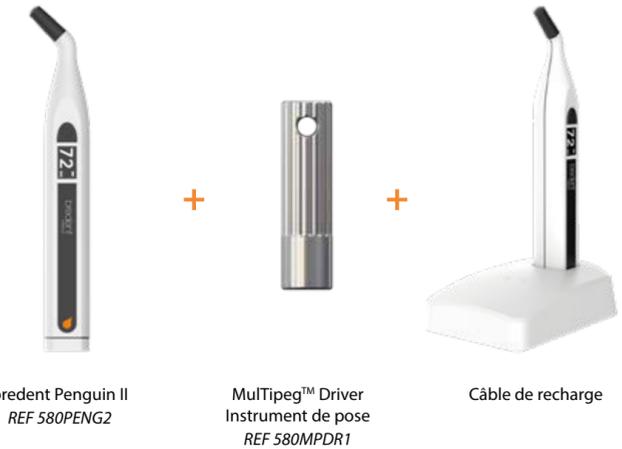
MultiTipeg™ Le MultiTipeg™ est disponible en quatre tailles différentes et permet de mesurer la stabilité primaire de quasiment tous les implants du système implantaire SKY.



Vue d'ensemble du système

bredent Penguin II

Kit d'instruments



bredent Penguin II
REF 580PENG2

MultiTipeg™ Driver
Instrument de pose
REF 580MPDR1

Câble de recharge

MultiTipeg™



MultiTipeg™ SKY
blueSKY, narrowSKY, classicSKY
REF 580MPSKY

MultiTipeg™ mini²SKY
REF 580MPMI2

MultiTipeg™ copaSKY
REF 580MPCOP

MultiTipeg™ fast & fixed
Niveau du pilier
REF 580MPFFA

Protection stérile

Services pour passer les commandes



Penguin II Cover
1 Set (20 pièces)
REF 580PENG3

Téléphone 0800 90 48 57
Bon de commande online france@bredent.com

Caractéristiques techniques

Alimentation électrique	5 VDC, 2,3 W
Entrée du chargeur	100-240 VAC, 50-60 HZ, 5VA
Poids du Penguin II de bredent	89 g
Le Penguin II de bredent	est prévu pour un fonctionnement en continu
Le Penguin II de bredent	contient des batteries NiMH

Avantages du Penguin II de bredent

- **Mobilité**
Le Penguin II de bredent sans câble offre toutes les libertés du travail mobile. D'autres situations de patients peuvent être examinées sans problème dans d'autres salles de traitement, sans être liées à l'unité chirurgicale.
- **Fiabilité du procédé**
Le Penguin II de bredent permet un traitement prévisible, surtout chez les patients à risques. Avec cet appareil de diagnostic il est possible d'éviter les complications, de permettre une mise en charge en temps voulu et de réduire les temps de traitement et les coûts inutiles.
- **Accessoires économiques**
Le MultiTipeg™ magnétique est biocompatible, il est activé sans contact et stérilisable jusqu'à 20 fois. Des stocks importants peuvent être réduits à un minimum. On réduit ainsi les frais et les travaux administratifs.