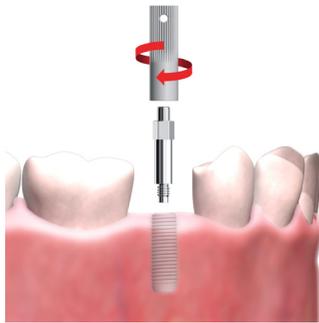
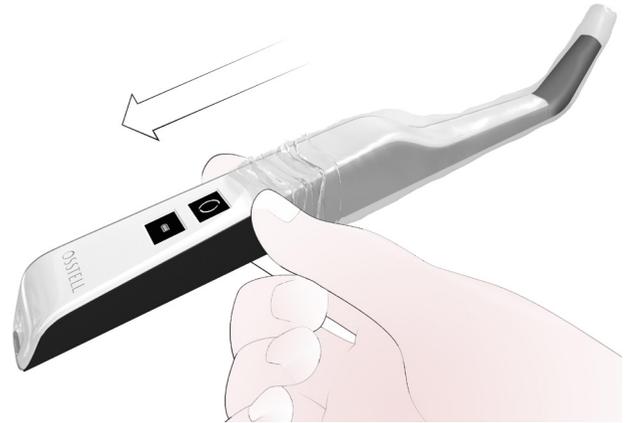


Osstell Beacon | Comment mesurer

- 1 Activez l'Osstell Beacon en le saisissant puis placez un manchon de protection sur l'instrument.
L'instrument se met en marche et est prêt à mesurer dans le sens vestibulo-lingual.



- 2 Fixez le SmartPeg à l'implant ou au pilier grâce à l'outil de fixation pour SmartPeg, à la force des doigts (env. 4 à 6 Ncm).

- 3 Maintenez la pointe de l'instrument à proximité (3-5 mm) du haut du SmartPeg sans le toucher. Un son indique le début de la prise de mesure et les données mesurées seront affichées sur l'écran supérieur, accompagnées d'une indication lumineuse colorée sous la pointe de l'instrument.

Retirez l'instrument de la bouche pour lire clairement la valeur ISQ et l'indication colorée. Les valeurs ISQ mesurées seront affichés sur l'écran supérieur pendant quelques secondes puis disparaîtront pour indiquer que l'instrument est prêt à mesurer dans le sens mésial-distal.



Etape 2: Comment interpréter les résultats

Stabilité de l'implant

Un implant peut présenter une stabilité différente selon le sens de la mesure. La stabilité de l'implant dépend de la configuration osseuse environnante. Pour trouver la stabilité la plus faible (valeur ISQ la plus faible), il est recommandé d'effectuer des mesures à partir de deux sens différents. La stabilité la plus faible se trouve dans la plupart des cas dans le sens vestibulo-lingual. La stabilité la plus élevée se trouve dans la plupart des cas dans le sens mésio-distal.

La valeur ISQ

Les mesures ISQ doivent être effectuées lors de la pose de l'implant et avant que l'implant ne soit mis en charge ou que le pilier ne soit connecté. Après chaque mesure, les valeurs ISQ sont enregistrées et utilisées comme point de comparaison pour la prochaine mesure effectuée. Toute modification de la valeur ISQ indique une modification de la stabilité de l'implant. En général, une augmentation des valeurs ISQ d'une mesure à une autre indique que la stabilité de l'implant augmente, tandis qu'une diminution des valeurs ISQ indique une perte de stabilité et, peut-être, un échec de l'implant.



L'échelle ISQ

L'Osstell Beacon utilise la technologie d'analyse de fréquence de résonance, fondée sur plus de **900 études scientifiques**. Visit osstell.com/fr/scientificguidelines pour en savoir plus.

