



# OsseoSet™ 300

SIMPLIFIER  
le protocole  
de traitement

Présentation du produit



## OsseoSet 300

Simplifie le protocole de traitement et mesure précisément la stabilité grâce au module Osstell ISQ intégré.

### Facile à utiliser

Écran tactile en couleur avec une navigation intuitive entre les menus et surface en verre pour un nettoyage facile.

### Pour l'assistant dentaire

La conception de la pompe accélère et sécurise l'insertion de la tubulure d'irrigation.

### Champ visuel large et bien éclairé

Excellentes conditions d'éclairage qui facilitent l'obtention de résultats thérapeutiques optimaux.

### Pose sûre

L'application du couple de serrage est précise grâce au contrôle automatique. Le couple peut être réglé entre 5 et 80 Ncm.

### Idéal pour plusieurs utilisateurs

Les protocoles de forage peuvent être adaptés à plusieurs chirurgiens dans le cabinet.

### Fonction de taraudage

Aide à la pose des implants dans un os dense. Il limite la compression osseuse inutile.



# OsseoSet 300

Simplifie le protocole de traitement et mesure précisément la stabilité grâce au module Osstell ISQ intégré.

## Liberté totale de mouvement

La commande à pédale sans fil permet de choisir la position optimale dans la zone de travail.



## Mesure de la stabilité<sup>1</sup>

Évaluez l'ostéointégration au fil du temps avec le module Osstell qui enregistre et sauvegarde le quotient de stabilité de l'implant (ISQ - Implant Stability Quotient).



Lors de la connexion du module Osstell ISQ, l'écran de stabilité de l'implant s'affiche.

## Module Osstell ISQ

Le module Osstell ISQ est un système non invasif, rapide et facile d'utilisation, qui permet d'évaluer la stabilité de l'implant et la progression de l'ostéointégration, sans entraver le processus de cicatrisation. Il fournit des informations objectives, cohérentes et précises permettant de prendre des décisions cliniques avisées.

### Échelle ISQ (Implant Stability Quotient - quotient de stabilité de l'implant)

Le module Osstell ISQ utilise l'analyse de la fréquence de résonance (RFA) pour déterminer la stabilité et l'ostéointégration de l'implant. Les résultats sont présentés sous la forme d'une valeur ISQ comprise entre 1 et 100. Les valeurs et indications de stabilité sont basées sur des données scientifiques.<sup>1-7</sup> La plage clinique de l'ISQ est normalement de 55 à 80. Plus la valeur est élevée, plus l'implant est stable.



Module Osstell ISQ



# Module Osstell ISQ

## Avantages

- Évaluer la stabilité de l'implant et surveiller le procédé d'ostéointégration.
- Exporter les données et résultats des patients directement sur une clé USB pour votre dossier clinique.
- L'écran tactile affiche les résultats de chaque mesure par implant. Il suffit d'évaluer la stabilité de l'implant avant de poser la prothèse d'usage en comparant la valeur à la valeur de départ mesurée lors de la pose de l'implant.

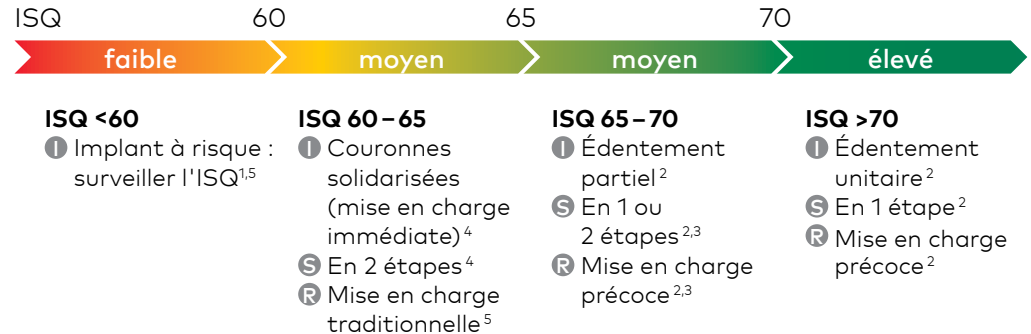
## Stabilité

Corrélations significatives entre l'ISQ et les mesures de mouvement de l'implant dans diverses densités osseuses, **in vitro**.<sup>6,7</sup> La micro mobilité diminue de plus de 50 % lorsque l'ISQ passe de 60 à 70, **in vitro**.<sup>6</sup>

I : indication

S : protocole chirurgical (surgical protocol)

R : protocole prothétique (restorative protocol)



Pour de plus amples informations et d'autres informations sur l'échelle ISQ, consultez le site [osstell.com](http://osstell.com).

Tout ce qui précède est un résumé de données scientifiques et non des recommandations officielles d'Osstell. Pour contrôler l'ostéointégration, effectuez les mesures à la pose et avant la mise en place de la prothèse d'usage.

- 1 Sennerby L. 20 Jahre Erfahrung mit der Resonanzfrequenzanalyse. *Implantologie* 2013; 21(1):21–33
- 2 Bornstein MM, Hart CN, Halbritter SA, Morton D, Buser D. Early loading of nonsubmerged titanium implants with a chemically modified sand-blasted and acid-etched surface: 6-month results of a prospective case series study in the posterior mandible focusing on peri-implant crestal bone changes and implant stability quotient (ISQ) values. *Clin Implant Dent Relat Res* 2009;11(4):338–47
- 3 Baltayan S, Pi-Anfruns J, Aghaloo T, Moy P. The Predictive Value of Resonance Frequency Analysis Measurements in the Surgical Placement and Loading of Endosseous Implants. *J Oral Maxillofac Surg.* 2016; 74(6):1145–52
- 4 Ostman PO, Hellman M, Sennerby L. Direct implant loading in the edentulous maxilla using a bone density-adapted surgical protocol and primary implant stability criteria for inclusion. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2005;7 Suppl 1:560–9
- 5 Rodrigo D, Aracil L, Martin C, Sanz M. Diagnosis of Implant Stability and its Impact on Implant Survival: A Prospective Case Series Study. *Clin Oral Implants Res.* 2010;21(3):255–61
- 6 Pagliani L, Sennerby L, Petersson A, Verrocchi D, Volpe S, Andersson P. The relationship between resonance frequency analysis (RFA) and lateral displacement of dental implants: an in vitro study. *J Oral Rehabil.* 2013;40(3):221–7
- 7 Trisi P, Carlesi T, Colagiovanni M, Perfetti G. Implant Stability Quotient (ISQ) vs Direct in Vitro Measurement of Primary Stability (Micromotion): Effect of Bone Density and Insertion Torque. *J Osteol Biomat* 2010;1(3):141–51

# Gamme de produits OsseoSet 300

## OsseoSet 300

87287	OsseoSet 300 1023, NW, 19LC, WS-75, 230 V <sup>1</sup>
87288	OsseoSet 300 1023, N2, 19LC, WS-75, 230 V <sup>2</sup>
87289	OsseoSet 300 1015, NW, 19LC, WS-75, 120 V (É.-U.) <sup>1</sup>
87290	OsseoSet 300 1015, N2, 19LC, WS-75, 120 V (É.-U.) <sup>2</sup>



## Module Osstell (en option)

NB30210001	Module Osstell SI-SQ <sup>3</sup>
------------	-----------------------------------



## Accessoires pour OsseoSet 300

NB30033001	Contre-angle chirurgical WS-75 L, 20:1
NB30056000	Pièce à main chirurgicale S-11, droite 1:1
NB30058001	Pièce à main chirurgicale S-11 L, droite 1:1
NB30095000	Pièce à main chirurgicale Zygoma SZ-75, 20:1
NB30281000	Moteur avec câble de 1,8 m EM-19 LC
NB04363600	Pack de tubes d'irrigation de 2,2 m, pour OsseoSet 300 6/pack
NB02610500	Canule pour irrigation interne
NB07962790	Valise de transport
NB30285001	Pédale S-N2 CAN-Bus
NB30264002	Pédale S-NW CAN-Bus (sans fil)



1 Comprend l'unité de forage OsseoSet 300, le moteur avec le câble de 1,8m EM-19 LC, le contre-angle chirurgical WS-75 L 20:1 et la commande à pédale sans fil.

2 Comprend l'unité de forage OsseoSet 300, le moteur avec le câble de 1,8m EM-19 LC, le contre-angle chirurgical WS-75 L 20:1 et la commande à pédale.

3 Veuillez noter que les SmartPegs nécessaires pour prendre les mesures sur un patient doivent être commandées séparément. Consultez le site [www.osstell.com](http://www.osstell.com)

---

## COMMANDE EN LIGNE

Commandez la gamme complète de nos implants et composants prothétiques préfabriqués 24 h sur 24, 7 jours sur 7, via la boutique en ligne Nobel Biocare.

[nobelbiocare.com/store](https://nobelbiocare.com/store)

---

## COMMANDE PAR TÉLÉPHONE

Appelez notre équipe du service clients ou contactez votre chargé de développement client.

---

## GARANTIE À VIE

Pour tous les implants Nobel Biocare, y compris les composants prothétiques préfabriqués. Pour plus d'informations, consultez le site :

[nobelbiocare.com/warranty](https://nobelbiocare.com/warranty)

[nobelbiocare.com/drillunits](https://nobelbiocare.com/drillunits)



87571 FR 2106 Imprimé dans l'UE © Nobel Biocare Services AG, 2020. Tous droits réservés. Nobel Biocare, le logo Nobel Biocare et toutes les autres marques sont des marques du groupe Nobel Biocare, sauf mention contraire stipulée ou évidente dans le contexte d'un cas particulier. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [nobelbiocare.com/trademarks](https://nobelbiocare.com/trademarks). Les images des produits illustrés ne sont pas nécessairement à l'échelle réelle. Déni de responsabilité : il est possible que la vente de certains produits ne soit pas autorisée dans tous les pays. Veuillez contacter le service client local de Nobel Biocare pour obtenir plus d'informations sur la gamme complète disponible. Uniquement sur ordonnance. Attention : la loi fédérale américaine n'autorise la vente de ce dispositif que par le biais d'un dentiste ou sur prescription médicale. Consultez les Instructions d'utilisation pour obtenir des informations relatives à la prescription, notamment les indications, contre-indications, avertissements et précautions.