



# OsseoSet™ 300

VEREINFACHUNG  
des Behandlungs-  
prozesses

Produktüberblick



# OsseoSet 300

Vereinfacht den Behandlungsprozess und ermöglicht dank integriertem Osstell ISQ Modul eine genaue Messung der Stabilität des Implantats.

## Einfache Anwendung

Farbiger Touchscreen mit anwenderfreundlicher Menüführung und einer Glasoberfläche für eine einfache Reinigung.

## Für den zahnmedizinischen Assistenten

Das Pumpendesign ermöglicht ein schnelles und sicheres Einlegen des Kühlmittelschlauchs.

## Klares, helles und breites Sichtfeld

Hervorragende Beleuchtungsbedingungen ermöglichen präzise Behandlungsergebnisse.

## Sicheres Einsetzen

Die automatische Drehmomentsteuerung ermöglicht ein genaues Drehmoment. Einstellbar von 5 bis 80 Ncm.

## Ideal für mehrere Anwender

Bohrprotokolle können für mehrere Chirurgen in der Praxis individuell angepasst werden.

## Automatische Gewindeschneidfunktion

Unterstützt Sie bei der Implantatinsertion in dichtem Knochen. Minimiert unnötige Verdichtung des Knochens.



# OsseoSet 300

Vereinfacht den Behandlungsprozess und ermöglicht dank integriertem Osstell ISQ Modul eine genaue Messung der Stabilität des Implantats.

## Absolute Bewegungsfreiheit

Die kabellose Fußsteuerung ermöglicht eine optimale Positionierung im Arbeitsbereich.



## Stabilitätsmessung<sup>1</sup>

Überwachen Sie die Osseointegration mit dem Osstell Modul, das den Implantatstabilitätsquotienten (ISQ) aufzeichnet und speichert.



Durch Anschließen des Osstell ISQ Moduls wird der Bildschirm für Implantatstabilität hinzugefügt.

## Osstell ISQ Modul

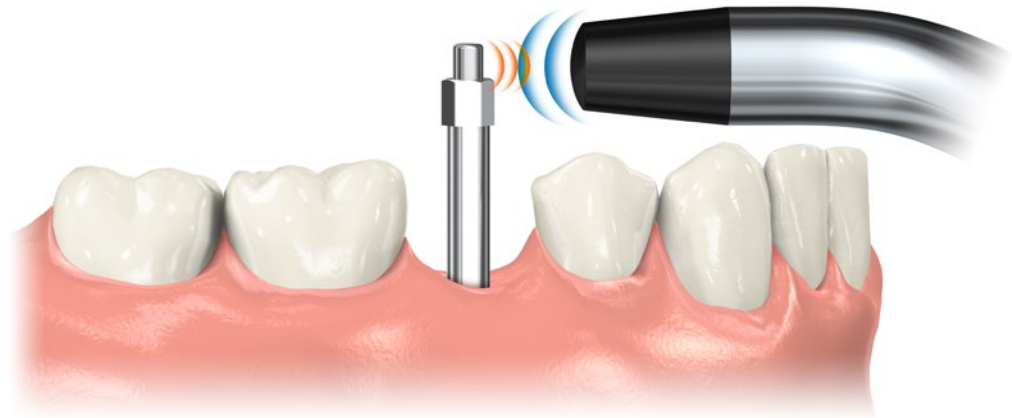
Das Osstell ISQ Modul ist ein schnelles, nicht invasives und leicht anzuwendendes System, mit dem die Implantatstabilität und der Status der Osseointegration bewertet werden können – ohne den Heilungsprozess zu gefährden. Es liefert genaue, konsistente und objektive Informationen für fundierte klinische Entscheidungen.

### Die ISQ-Skala (Implantatstabilitätsquotient)

Das Osstell ISQ Modul bestimmt die Implantatstabilität und Osseointegration mittels Resonanzfrequenzanalyse (RFA). Das Ergebnis wird als ISQ-Wert von 1–100 dargestellt. Die Werte und Stabilitätsangaben basieren auf wissenschaftlichen Daten.<sup>1-7</sup> Der klinische ISQ-Bereich liegt normalerweise zwischen 55 und 80. Je höher der ISQ, desto stabiler das Implantat.



Osstell ISQ Modul



# Osstell ISQ Modul

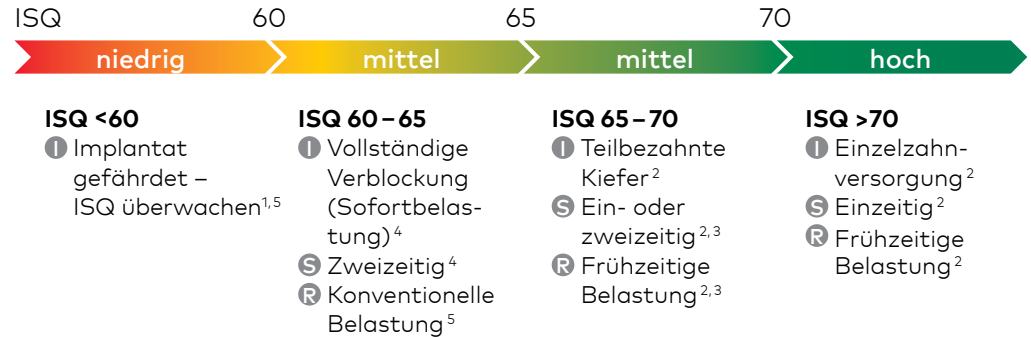
## Vorteile

- Bewerten Sie die Implantatstabilität und überwachen Sie den Osseointegrationsprozess.
- Exportieren Sie Patientendaten und Ergebnisse direkt auf einen USB-Stick für Ihre Patientenakte.
- Auf dem Touchscreen-Display werden die Ergebnisse jeder Messung pro Implantat angezeigt. Bewerten Sie einfach die Implantatstabilität vor der endgültigen Versorgung, indem Sie den Wert mit dem Ausgangswert vergleichen, der bei der Implantatinsertion gemessen wurde.

## Stabilität

Signifikante Korrelationen zwischen ISQ und Implantatverschiebungsmessungen bei verschiedenen Knochendichten (**in vitro**).<sup>6,7</sup> Die Mikromobilität verringert sich > 50 % von 60 bis 70 ISQ (**in vitro**).<sup>6</sup>

I: Indikation  
S: Chirurgisches Protokoll  
R: Prothetisches Protokoll



Referenzen und weitere Informationen zur ISQ-Skala finden Sie unter [osstell.com](http://osstell.com).

Das Vorstehende ist eine Zusammenfassung wissenschaftlicher Daten und keine offizielle Empfehlung von Osstell. Zur Überwachung des Osseointegrationsgrads bei der Insertion und vor der endgültigen Versorgung.

- 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:S60–9
- 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

# Produktlinie 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 (USA) <sup>1</sup> |
| 87290 | OsseoSet 300 1015, N2, 19LC, WS-75, 120 V (US) <sup>2</sup>  |



## Osstell Modul (optional)

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| NB30210001 | Osstell Modul SI-SQ <sup>3</sup> |
|------------|----------------------------------|



## Zubehör für OsseoSet 300

|            |  |
|------------|--|
| NB30033001 | Chirurgisches Winkelstück WS-75 L, 20:1          |
| NB30056000 | Chirurgisches Handstück S-11, gerade 1:1         |
| NB30058001 | Chirurgisches Handstück S-11 L, gerade 1:1       |
| NB30095000 | Chirurgisches Handstück Zygoma SZ-75, 20:1       |
| NB30281000 | Motor mit Kabel 1,8 m EM-19 LC                   |
| NB04363600 | Spülschlauch-Set 2,2 m, für OsseoSet 300 (6/Pkg) |
| NB02610500 | Nadel für interne Kühlung                        |
| NB07962790 | Transportkoffer                                  |
| NB30285001 | Fußsteuerung S-N2 CAN-Bus                        |
| NB30264002 | Fußsteuerung S-NW CAN-Bus (kabellos)             |



- 1 Enthält OsseoSet 300 Bohreinheit, Motor mit Kabel 1,8m EM-19 LC, chirurgisches Winkelstück WS-75 L, 20:1 und Funk-Fußanlasser.
- 2 Enthält OsseoSet 300 Bohreinheit, Motor mit Kabel 1,8m EM-19 LC, chirurgisches Winkelstück WS-75 L, 20:1 und Fußsteuerung.
- 3 Bitte beachten Sie, dass SmartPegs, die zur Messung am Patienten benötigt werden, separat bestellt werden müssen. Besuchen Sie [www.osstell.com](http://www.osstell.com).

## ONLINE BESTELLEN

Unser gesamtes Sortiment an Implantaten und vorgefertigter Prothetik kann rund um die Uhr über den Nobel Biocare Online-Store bestellt werden.

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

## TELEFONISCH BESTELLEN

Rufen Sie unseren Kundenservice an oder wenden Sie sich an Ihren Außendienstmitarbeiter.

## LEBENSLANGE GARANTIE

Gilt für alle Implantate von Nobel Biocare, einschließlich vorgefertigter prothetischer Komponenten. Weitere Informationen finden Sie unter:

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

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



87570 DE 2106 Gedruckt in der EU © Nobel Biocare Services AG, 2020. Alle Rechte vorbehalten. Nobel Biocare, das Nobel Biocare Logo und alle sonstigen Marken sind, sofern nicht anderweitig angegeben oder aus dem Kontext ersichtlich, Marken von Nobel Biocare. Weitere Informationen finden Sie unter [www.nobelbiocare.com/trademarks](https://www.nobelbiocare.com/trademarks). Die Produktabbildungen sind nicht notwendigerweise maßstabsgetreu. Haftungsausschluss: Einige Produkte sind unter Umständen nicht in allen Märkten für den Verkauf zugelassen. Bitte wenden Sie sich an Ihre Nobel Biocare Vertriebsniederlassung, um aktuelle Informationen zur Produktpalette und Verfügbarkeit zu erhalten. Nur zur Verschreibung. Achtung: Nach dem nordamerikanischen Bundesgesetz darf dieses Produkt nur durch einen zugelassenen Zahnarzt oder auf seine Verschreibung hin verkauft werden. Für die vollständigen Informationen zur Verschreibung, einschließlich Indikationen, Gegenanzeigen, Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen ziehen Sie die Gebrauchsanweisung zu Rate.