



OsseoSet™ 300

SIMPLIFICA
el proceso
de tratamiento

Descripción de producto



OsseoSet 300

Simplifica el proceso de tratamiento y mide con precisión la estabilidad del implante con el módulo integrado Osstell ISQ.

Fácil de utilizar

Pantalla táctil de color con un menú intuitivo y una superficie de cristal para facilitar la limpieza.

Para el auxiliar dental

El diseño de la bomba está pensado para insertar el tubo de refrigerante de forma rápida y segura.

Campo de visión nítido, brillante y amplio

Las excelentes condiciones de iluminación facilitan obtener resultados de tratamiento precisos.

Colocación segura

El control automático del torque proporciona valores exactos. Se puede ajustar desde 5 hasta 80 Ncm.

Ideal para varios usuarios

Es posible personalizar los protocolos de fresado para varios cirujanos en una misma clínica.

Función automática de asistencia al fresado

Te ayuda a colocar implantes en hueso denso. Minimiza la compresión innecesaria del hueso.



OsseoSet 300

Simplifica el proceso de tratamiento y mide con precisión la estabilidad del implante con el módulo integrado Osstell ISQ.

Absoluta libertad de movimientos

Gracias al pedal de control inalámbrico, puedes elegir la posición óptima en el área de trabajo.



Medición de la estabilidad¹

Realiza el seguimiento de la osteointegración a lo largo del tiempo con el módulo Osstell, que registra y guarda el cociente de estabilidad del implante (ISQ).



Al conectar el módulo Osstell ISQ se añade la pantalla de estabilidad del implante.

Módulo Osstell ISQ

El módulo Osstell ISQ es un sistema rápido, no invasivo y fácil de utilizar para evaluar la estabilidad del implante y el progreso de la osteointegración sin poner en riesgo el proceso de cicatrización. Contribuye a obtener información precisa, coherente y objetiva para ayudar a las decisiones clínicas.

La escala ISQ (cociente de estabilidad del implante)

El módulo Osstell ISQ utiliza análisis de frecuencia de resonancia (RFA) para determinar la estabilidad del implante y la osteointegración. El resultado se presenta como un valor ISQ de 1-100. Los valores e indicadores de estabilidad están basados en datos científicos.¹⁻⁷ El rango clínico de ISQ normalmente es de 55-80. Cuanto más alto es el ISQ, más estabilidad tiene el implante.



Módulo Osstell ISQ



Módulo Ostell ISQ

Ventajas

- Evalúa la estabilidad del implante y monitoriza el proceso de osteointegración.
- Exporta los datos y resultados del paciente directamente a una memoria USB para tu informe clínico.
- La pantalla táctil muestra los resultados de cada medición por implante. Evalúa de forma sencilla la estabilidad del implante antes de la restauración definitiva comparando el valor con el inicial que se tomó en el momento de la colocación del implante.

Estabilidad

Correlaciones significativas entre el ISQ y las mediciones de desplazamiento del implante en diversas densidades óseas, **in vitro**.^{6,7}
La micromovilidad disminuye en más de un 50 % desde 60 hasta 70 ISQ, **in vitro**.⁶

I: Indicación

S: Protocolo quirúrgico

R: Protocolo restaurador



Para consultar referencias u obtener más información de la escala ISQ, visita osstell.com

La información anterior es un resumen de datos científicos y no una recomendación oficial proporcionada por Osstell. Para controlar la osteointegración, medir en el momento de la colocación y antes de la restauración definitiva.

- 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

Línea de productos de OsseoSet 300

OsseoSet 300

87287	OsseoSet 300 1023, NW, 19LC, WS-75, 230V ¹
87288	OsseoSet 300 1023, N2, 19LC, WS-75, 230V ²
87289	OsseoSet 300 1015, NW, 19LC, WS-75, 120V (US) ¹
87290	OsseoSet 300 1015, N2, 19LC, WS-75, 120V (US) ²



Módulo Osstell (Opcional)

NB30210001	Osstell Module SI-SQ ³
------------	-----------------------------------



Accesorios para OsseoSet 300

NB30033001	Surgical Contra-angle WS-75 L, 20:1
NB30056000	Surgical Handpiece S-11, straight 1:1
NB30058001	Surgical Handpiece S-11 L, straight 1:1
NB30095000	Surgical Handpiece Zygoma SZ-75, 20:1
NB30281000	Motor with Cable 1.8 m EM-19 LC
NB04363600	Irrigation Tubing Set 2.2 m, for OsseoSet 300 (6/pkg)
NB02610500	Cannula Internal Cooling
NB07962790	Transportation Case
NB30285001	Foot control S-N2 CAN-Bus
NB30264002	Foot control S-NW CAN-Bus (wireless)



1 Incluye unidad de fresado OsseoSet 300, motor con cable de 1,8m EM-19 LC, contraángulo quirúrgico WS-75-L, 20:1 y pedal de control inalámbrico.

2 Incluye unidad de fresado OsseoSet 300, motor con cable de 1,8m EM-19 LC, contraángulo quirúrgico WS-75-L, 20:1 y pedal de control.

3 Ten en cuenta que los SmartPegs, necesarios cuando se evalúa a un paciente, deben solicitarse separadamente. Visita www.osstell.com.

PEDIDOS ONLINE

Solicita la gama completa de nuestros implantes y prótesis prefabricadas durante las 24 horas del día a través de la tienda online de Nobel Biocare.

nobelbiocare.com/store

PEDIDOS POR TELÉFONO

Llama a nuestro Servicio de Atención al Cliente o contacta con tu Delegado Comercial.

GARANTÍA DE POR VIDA

En todos los implantes de Nobel Biocare incluidos los componentes protésicos prefabricados. Para obtener más información, visita:

nobelbiocare.com/warranty

nobelbiocare.com/drillunits



87572 ES 2106 Impreso en la UE © Nobel Biocare Services AG, 2020. Reservados todos los derechos. Nobel Biocare, el logotipo de Nobel Biocare y todas las demás marcas comerciales son, a menos que se especifique lo contrario o se deduzca claramente del contexto en algún caso, marcas comerciales de Nobel Biocare. Consultar nobelbiocare.com/trademarks para obtener más información. Las imágenes de los productos no están necesariamente reproducidas a escala. Exención de responsabilidad: Puede que no se permita poner a la venta algunos productos en algunos países según la normativa. Ponte en contacto con la subsidiaria local de Nobel Biocare para conocer la gama de productos actual y su disponibilidad. Solo bajo prescripción facultativa. Precaución: la ley federal de Estados Unidos limita la venta de este dispositivo a través de o por prescripción de un odontólogo autorizado. Consultar toda la información sobre la prescripción en las Instrucciones de uso, incluidas las indicaciones, contraindicaciones, advertencias y precauciones.