



Manual Quirúrgico

Easy and effective

BioniQ®

The BioniQ logo is centered, with a large, thin green circle behind it. The text "Easy and effective" is written in a green, sans-serif font, curving along the top edge of the circle.

Preparación del lecho del implante

CARACTERÍSTICAS DEL IMPLANTE



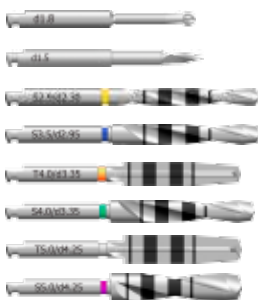
Implantes cónicos: implantes cónicos (T) diseñados para baja densidad ósea (D3 y D4), para después de la extracción de los dientes o cuando se requiera una alta estabilidad primaria. Es necesario utilizar un macho de terraja en huesos de alta densidad (D2).



Implantes cilíndricos: implantes roscados y diseño cilíndrico (S) especialmente diseñados para huesos de alta densidad (D1 y D2), para la mandíbula o cada vez que sea aconsejable una forma cilíndrica del implante. Para el reemplazo de dientes individuales en la zona de los molares se recomienda utilizar implantes de diámetro tan grande como sea posible.



PREPARACIÓN



Instrumental	No. Ref	Rpm	S3.5	T4.0	S4.0	T5.0	S5.0
Fresa de bola	2443.00	800	■	■	■	■	■
Fresa piloto d1.5	2446.00	800	■	■	■	■	■
Fresa final S2.9	2420.00	800	■	■	■	■	■
Fresa final S3.5	2425.00	800	■	■	■	■	■
Fresa final T4.0	2435.00	800		■	■	■	■
Fresa final S4.0	2430.00	800			■	■	■
Fresa final T5.0	2441.00	800				■	■
Fresa final S5.0	2437.00	800					■

Después de marcar el área de implantación con la fresa de bola, preparar el lecho usando fresas del diámetro que corresponda al implante seleccionado.

La secuencia de fresado está claramente marcada en el kit quirúrgico. Es necesario seguir el protocolo de fresado recomendado ya que minimiza los riesgos de daño mecánico o térmico.

PREPARACIÓN OPCIONAL



Instrumental	No. Ref	Rpm	S3.5	T4.0	S4.0	T5.0	S5.0
Avellanadora S3.5	2427.00	500	■				
Macho de terraja S3.5	2426.00	20	■				
Avellanadora S4.0/T4.0	2433.00	500		■	■		
Macho de terraja S4.0/T4.0	2431.00	20		■	■		
Avellanadora S5.0/T5.0	2439.00	400				■	■
Macho de terraja S5.0/T5.0	2438.00	20				■	■

■
Uso recomendado

■
Uso opcional

La preparación opcional implica el uso de avellanadoras y machos de terraja. Todas las fresas tienen marcada con láser una banda que se corresponde con la longitud final del implante seleccionado.

La avellanadora se utiliza para todos los tipos de hueso (D1–D4). En hueso de densidad D4, se recomienda un uso parcial de la avellanadora a criterio del profesional, atendiendo a la calidad y dureza de la cortical ósea.

El macho de terraja se utiliza con implantes cilíndricos (S) en huesos de densidad D1 y D2. No es necesario utilizar el macho de terraja en huesos de baja densidad (D3 y D4). En implantes cónicos y huesos de alta densidad (D1 y D2) se recomienda acortar en 1–2 mm la longitud de la rosca de fresado. En huesos de densidad D3, el macho de terraja será utilizado sólo en la zona cortical del hueso y no se utilizará en huesos de densidad D4.








El torque máximo recomendado para implantes BioniQ® es de 70 Ncm. Si se excede de este torque (el muelle del ajustador de torque se encuentra en su posición extrema), una situación que puede ser causada al no haber usado el macho de terraja ni la avellanadora en huesos de alta densidad, se recomienda retirar el implante y ampliar la secuencia de fresado utilizando las fresas pertinentes hasta la obtención del lecho deseado.

Las fresas, avellanadoras y machos de terraja incluidos en el kit quirúrgico son suficientes para la preparación del lecho del hueso para todas las líneas de implantes. **Las fresas no deben ser utilizadas más de 20 veces.** Para registrar el número de veces usadas utilice la tabla que se encuentra en el prospecto de instrumentación de BioniQ®.

Se recomienda apretar los tornillos de cierre y los pilares de cicatrización usando el destornillador manual (5–10 Ncm).

INSERCIÓN DEL IMPLANTE

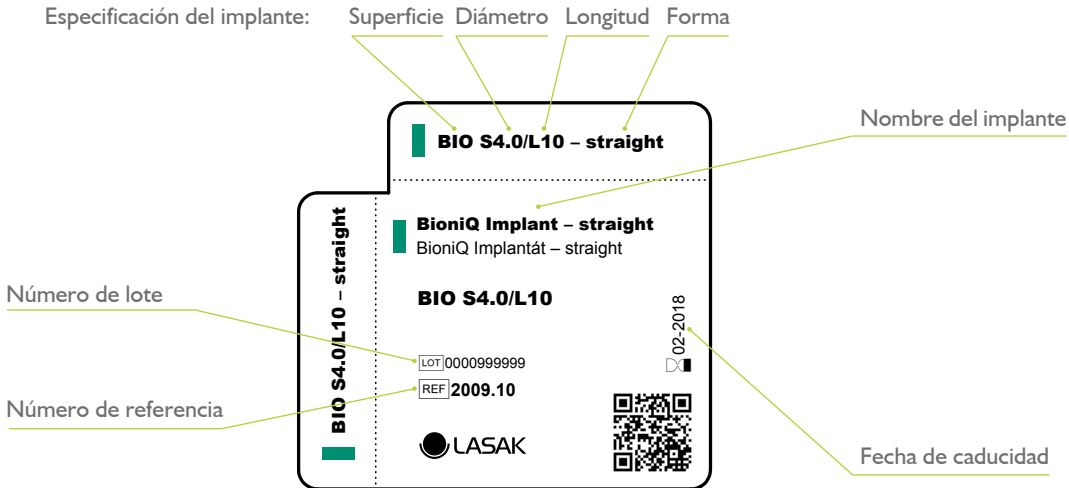
Los implantes pueden ser colocados manualmente mediante el uso de la llave Unigrip de inserción y la llave de torque o mecánicamente mediante la llave de inserción mecánica y la unidad quirúrgica.

Instrumental	No. Ref	
Unigrip	2401.00	
Llave de inserción – extra corta	2402.00	
Llave de inserción – larga	2403.00	
Llave de inserción – mecánica	0524.3	
Instrumento para inserción manual	4214.3	
Llave guía	2410.00	
Llave de torque/carraca	2408.00	

EMBALAJE/PACKAGING



INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA



Desembalaje

EXTRACCIÓN DEL IMPLANTE DEL EMBALAJE

1 Retire el blister del envoltorio. Compruebe que el blister y la etiqueta estén intactos y que la información sea la correcta. Despegue la etiqueta y péguela en la documentación del paciente.



2 Despegue el papel de protección de la parte posterior del blister.



3 Retire el envase del implante contenido en el blister.



4 Despegue el papel protector de la parte posterior del blister hasta aproximadamente tres cuartas partes de su longitud para evitar que el tornillo de cierre salga del paquete.



5 Deposite el implante sobre una superficie estéril.



6 Encaje el Unigrip o una llave de inserción en el transportador del implante y utilícelo para sacar el implante del soporte de plástico. El implante está listo para su inserción. Después de insertar el implante, separe el Unigrip/llave de inserción y luego extraiga el transportador del implante. En el caso de estabilidad insuficiente del implante en el lecho óseo, coloque la llave guía debajo del anillo inferior del transportador del implante y retírelo.



7 Despegue el resto del papel de protección del blister y retire el tornillo de cierre.



INSERCIÓN Y PREPARACIÓN DEL LECHO

La longitud real de las fresas, medida desde la punta de la fresa hasta la marca correspondiente, es 1 mm más larga que la longitud del implante. Esto debe tenerse en cuenta al seleccionar la longitud del implante.

