

# Simulador de cráneo SKS10

Realice mediciones  
técnicas de  
prótesis auditivas  
osteointegradas con  
el nuevo simulador  
de cráneo de  
Interacoustics



**Interacoustics**

# Simulador de cráneo SKS10

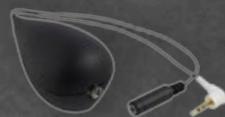
## Sustituciones innecesarias

Durante mucho tiempo, los médicos que han prescrito prótesis auditivas osteointegradas se han preguntado cómo podían saber si la prótesis osteointegrada funcionaba correctamente.

Dado que no había ninguna forma de comprobar los dispositivos, es posible que se hayan sustituido muchas prótesis auditivas osteointegradas innecesariamente, lo que suponía una gran frustración para el paciente y su médico.

**¿Compatible con sistemas de prótesis auditivas osteointegradas? Desde luego.** El simulador de cráneo se puede usar para todos los instrumentos osteointegrados disponibles (tanto dispositivos BAHA como Ponto).

## La solución:



- Un simulador de cráneo es un acoplador que simula la impedancia mecánica de la cabeza cuando se le coloca una prótesis auditiva osteointegrada.
- El simulador de cráneo convierte las vibraciones de la prótesis auditiva osteointegrada en señales eléctricas, de forma similar a como un micrófono de acoplador/acoplador de audífono estándar convierte ondas sonoras en señales eléctricas
- El simulador de cráneo se puede conectar a la cámara de pruebas interna de Affinity<sup>2.0</sup> o a una cámara de pruebas externa (TBS25) conectada a Affinity<sup>2.0</sup>.

### Paso 1

Conecte la prótesis auditiva osteointegrada al software SKS10



## ¿Qué es una prótesis auditiva osteointegrada?

Una prótesis auditiva osteointegrada incluye dos partes: un audífono anclado en el hueso y un implante con un pilar. La prótesis anclada en el hueso convierte el sonido en vibraciones que se transmiten a través del pilar y el implante, por el hueso del cráneo, directamente al oído interno (cóclea).

Elegibilidad para la colocación de una prótesis auditiva osteointegrada:

- Ausencia de oído medio o externo (malformaciones del oído)
- Infecciones crónicas graves del oído medio o externo que impiden el uso de un audífono convencional
- Pérdidas auditivas conductivas
- Sordera unilateral: hay un oído gravemente afectado (o con una sordera total) y el otro tiene una pérdida de audición de normal a suave-moderada.

SKS10 ayuda a determinar si la prótesis auditiva osteointegrada funciona como se esperaba:

Información técnica:
Tensión de la batería
Consumo de corriente
Vida media de las baterías
Intervalo de frecuencias
OFL pico con una entrada de 90 dB de SPL
OFL pico con una entrada de 60 dB de SPL
OFL pico con una entrada de 50 dB de SPL
Distorsión armónica total (THD60)
Ruido de entrada equivalente
Retardo de procesamiento

Paso 2  
Coloque  
SKS10 + prótesis  
auditiva osteointegrada  
en la cámara de  
pruebas  
Affinity<sup>2.0</sup>

Paso 3  
Realice la medición  
(Protocolo de simulador de cráneo)



Affinity<sup>2.0</sup>

# ¿Qué se necesita?

## Affinity<sup>2.0</sup>

Affinity<sup>2.0</sup> es un analizador de audífonos todo en uno que realiza audiometría, mediciones en oído real y pruebas de prótesis auditivas.

Los registros del cliente se guardan con NOAH o OtoAccess<sup>TM</sup>.

[interacoustics.com](http://interacoustics.com)

### Necesita:

- Affinity<sup>2.0</sup>
- SKS10 (el simulador de cráneo)
- Software HIT Affinity<sup>2.0</sup> con la licencia del simulador de cráneo



**Interacoustics**