

ICOS

PVP Aprox* : **2700 €/u**

DATOS TÉCNICOS

Salida OSPL 90:

CIC(400), MC(410 y 415):	115
ITC (305):	120
ITE (205) y ITC (315):	122
BTE (105):	127

Ganancia Full on Gain:

CIC:	45
MC:	45
ITC:	52
ITC cv:	54
ITE:	58
BTE:	63

Rango de Frecuencias:

Intras:	100 – 7500 Hz
BTE:	100 – 5800 Hz

Distorsión Armónica:

CIC/MC/ITC:	
500Hz	1%
800Hz	1%
1600Hz	1%

ITE/ITC CV:

500Hz	2%
800Hz	2%
1600Hz	1%

BTE:

500Hz	1%
800Hz	1%
1600Hz	1%

Entrada de Ruido

Equivalente: < 23

Canales/Bandas: 7 / 7

Programas: 3

Procesamiento:

Digital 10%
Audio recognition
Audio Navigation

Antifeedback:

- Supresor Feedback adaptativo

Reductor de Ruido:

- Supresión de Ruido Adaptativa
- Soft noise magnagement

Direccionalidad:

- Direcc. Multidimensional

Software: Oasis 6.0 o superior

Otros:

ICOS Traker
Audiometría in situ
Programa AutoTel

60 aniversario Bernafon:

Bernafon cumple 60 años y lo hace presentando este nuevo audífono PREMIUM. Su anterior audífono de gama alta luchó contra los prejuicios introduciendo el concepto CHANNEL FREE, ahora aparece un nuevo concepto "Audio Navigation Personalized", el objetivo: ofrecer una adaptación individualizada basada en el estilo de vida del usuario.

Nueva Serie Premium ¿Quiere lo mejor?

Bernafon ya no quiere hablar de "GAMA ALTA" e introduce este nuevo concepto de Gama premium. Esto sucede porque en los últimos años nos encontramos también con un nuevo tipo de cliente, un cliente joven, activo, dinámico, que no quiere un amplificador en el oído, que precisa lo mejor. Para cubrir las expectativas de este tipo de cliente necesitamos 2 cosas: La **mejor tecnología** (reductores de ruido, reconocimiento de entornos, etc...) y además el **poder adaptar** la tecnología al **estilo de vida del paciente**.

Audio Navigation Personalized

O lo que es lo mismo, el Navegador Auditivo Personalizado, eso es ICOS. La forma en que funciona ICOS está basada en la adaptación de los elementos y funciones de ICOS (que vamos a llamar **Audiomatics**) al estilo de vida del Cliente.

Audiomatics está compuesto por todas las herramientas de procesamiento de ICOS:

- Audio Navigation Program: programa que variará su programación dependiendo del entorno.
- Direccionalidad Multidimensional: Variará el diagrama polar dependiendo del ruido de fondo y la presencia de palabra
- Supresión de ruido adaptativa de 8 bandas.
- Audio Recognition: Reconoce el entorno en el que se encuentra (habla ruido, etc)
- Procesamiento en 7 canales.

Audio Navigation Personalized lo que hará entonces es combinar todas estas herramientas para que se adapten correctamente a la forma de vida del cliente. Para esto lo primero que haremos será averiguar las necesidades de audición del usuario.

3 Características que lo hacen único

ICOS a simple "vista" puede parecer un audífono más de los que podemos llamar de 3ª Generación, pero es importante saber qué tiene ICOS que no tenga el resto para diferenciarlo de otros productos similares.

- 1) Perfil de Estilo de Vida: esta novedad permite que el audífono se ajuste mejor a la vida diaria del paciente. Consiste en un sencillo formulario abierto basado en el famoso COSI. Se introducen 5 situaciones de máxima preferencia en las que el paciente quiere oír y entender y ICOS hace el resto. Ahora el audífono coordinará todos sus elementos para conseguir que ICOS se adapte al estilo de vida del paciente.
- 2) Con la llegada de estos nuevos audífonos también aparece una nueva forma de ajusta el audífono. ICOS ha creado unos nuevos controles "a medida" que permitirán al audioprotésista conseguir ese pequeño "ajuste fino" que le falta al usuario para estar completamente cómodo. ICOS es el primer audífono que diferencia entre "ajustes audiológicos" y "ajustes personales".
- 3) ICOS TRAKER. ICOS Traker es un completo dispositivo que nos permite recoger información acerca del uso y entornos en los que el usuario lleva puesto su ayuda auditiva, y utilizarla para "optimizar" la adaptación y hacer que el usuario se encuentre más cómodo y tenga una audición de mayor calidad.

Bernafon es distribuido en España por:

¿Cómo adaptar ICOS?

OASIS plus, el software de Bernafon, es muy intuitivo y fácil de manejar, audifono.net propone los siguientes pasos a seguir aunque la adaptación de ICOS es tan flexible que puede hacerse de muchas maneras, no dude en probarlas.

Vamos a separar entre 3 tipos de visitas: La Entrega, revisión y el reajuste, en cada una de ellas será más interesante utilizar unos controles que otros, veámoslo.

La entrega:

- Para sacarle a ICOS todo el partido que tiene es indispensable dedicarle un tiempo a rellenar el "Perfil Estilo de Vida". Si este perfil recoge las verdaderas necesidades del paciente, ICOS sabrá proporcionarle a su usuario la mejor audición en todo momento.
- Una vez hecho esto debemos ir a "asignación programas" y comprobar como ha asignado ICOS los programas. Acto seguido debemos apuntar cuales son estos programas y explicárselo a nuestro paciente, para que entienda para que situaciones debe utilizar cada programa y como cambiarlos.
- Después de esto iremos a Ajustes y Realizaremos el "ajuste audiológico" como con cualquier otro audifono. Generalmente se hará utilizando el Autofit y éste ajustará la curva de respuesta del audifono a la pérdida del paciente.

Revisiones:

- Después de la entrevista obligada que exige una revisión lo más lógico será ir al ICOS Traker. Aquí obtendremos información sobre cuanto tiempo ha llevado el audifono y en que situaciones. Entre las estadísticas tenemos la del control de volumen, es esencial para sacarle todo el partido a este producto que el audifono, o bien tenga control de volumen o mando a distancia, o bien el audioprotesista disponga siempre en el gabinete de un mando y se lo preste al usuario durante las primeras semanas de adaptación. En base a estos datos optaremos por "optimizar" el audifono como nos proponga ICOS o procederemos ha realizar los ajustes que estimemos oportunos.
- Para las revisiones proponemos 2 tipos de ajustes que debemos hacer por separado "ajustes audiológicos" y "ajustes personales".
- Para realizar ajustes audiológicos lo normal sería simplemente aumentar el nivel unos pocos dBs conforme va adquiriendo experiencia el usuario, pero también las quejas tipo "no oigo bien la televisión", " me molesta el timbre", etc.. deben hacerse desde esta pantalla.
- Después de esto podemos irnos a "Audio Navigation" para realizar ajustes finos. Estos ajustes vienen explicados de forma muy familiar y son fáciles de manejar. Direccionalidad (0.-omni, 4.-dir)./ Ruido (trafico-dentro del coche)/ etc...

Reajustes:

- Muchísimas veces vemos que las personas, aunque están bien adaptadas audiológicamente, suelen venir al gabinete quejándose de situaciones concretas. Combinando el ICOS Traker y los controles de Audio Navigation podremos solventar esos problemas muy fácilmente.
- *Nota:* Si se quieren hacer también cambios en la programación audiológica se deberán realizar antes que el resto de cambios, se finalizará la sesión y se volverá a iniciar para realizar estos ajustes. Oasis trata de forma diferente los ajustes de programación y los personales y el paciente puede notar cambios muy grandes si se le modifica con el audifono puesto.

ALTERNATIVAS

SAVIA (Phonak):



Savia dispone de Dattalogin y Tristate (varia de programación con el entorno).
Precio: 3000

Innova (Sonic Innovations):



Innova utiliza la tecnología S.M.A.R.T. para anticiparse a los cambios de entorno
Precio: 2700

SYNCR0 (Oticon):



Synchro es el primer audifono con Inteligencia Artificial, 8 canales, synchro memory.
Precio: 2500

Inteo (Widex):



Inteo utiliza Integrated Signal Processing™ que no procesa cada elemento por separado sino que los maneja de forma combinada.
Precio: 3.000

Metrix (Gn Resound):



Metrix incluye el "Soft Switching Environmental Adaptation" que modificará el audifono sin que el paciente lo note.
Precio: 2750

Beneficios para el Audioprotesista

- Audio Navigation Personalized le asegura que el audifono se adaptará al estilo de vida de su paciente y no al revés.
- Podrá realizar cambios más fácilmente y de forma eficaz con los nuevos "controles a medida" que facilita ICOS en Oasis 6.0.
- ICOS Traker le proporcionará una útil información que le ayudará a "optimizar" los ajustes de ICOS y mejorar la adaptación de su paciente.
- Los sistemas antirruído y la direccionalidad multidimensional se ocuparán de que el usuario escuche correctamente tanto en ambiente ruidoso como en ambientes tranquilos

Beneficios para el usuario

- Perderá la idea de llevar una prótesis auditiva pues lo que utilizará es un complejo "ordenador auditivo".
- Con ICOS no tardará en adaptarse al audifono ya que el audifono se adaptará a su estilo de vida.
- Su audifono sabrá en todo momento como debe responder a cada situación, y si necesita algún pequeño ajuste, ICOS le dirá a su audioprotesista cuales la mejor opción para mejorar su audición.
- A partir de ahora notará como escucha la voz más clara en ambiente ruidoso, como el trafico suena pero no molesta y como los ruidos de baja intensidad que antes había olvidado no interfieren con la información que realmente le interesa.

Bernafon es distribuido en España por:

bernafon
Innovative Hearing Solutions
www.bernafon.com

www.Audifono.net

Ficha de Audifono N°002BF
Bernafon n°1

bernafon
Innovative Hearing Solutions