



## DIAGNOSTIQUE Y TRATE EL VPPB





## MAYOR PRECISIÓN... UN DIAGNÓSTICO MÁS RÁPIDO

Evalúe y trate a pacientes con vértigo posicional paroxístico benigno utilizando el ICS Impulse®. Con el análisis del feedback de posición de cabeza y de la velocidad de fase lenta (VFL) en tiempo real, las pruebas posicionales y las maniobras de reposicionamiento se realizan con una mayor precisión.

**EL 40 % DE  
LOS PACIENTES  
CON DISFUNCIÓN  
VESTIBULAR  
PERIFÉRICA  
TIENEN VPPB\***



### Evaluación del VPPB

Las pruebas posicionales dinámicas incluyen: Dix-Hallpike, Hallpike-Stenger, Maniobra para la detección del VPPB, Giro, o las pruebas que usted mismo desee definir.

### Tratamiento del VPPB

Las maniobras de reposicionamiento incluyen: tratamiento de reposicionamiento canalicular, maniobras de liberación o de provocación, maniobra de la barbaoca, o las maniobras que usted mismo desee definir.

### Feedback de posición de cabeza

Con el feedback de posición de cabeza se realiza un seguimiento preciso del movimiento de la cabeza del paciente en un espacio libre con una estabilidad y un tiempo de respuesta excelentes. Sirve como guía para que el examinador pueda colocar al paciente de forma adecuada en todas las pruebas posicionales y maniobras de reposicionamiento. Los canales semicirculares evaluados o tratados se muestran en verde. El feedback de posición de cabeza mejora la calidad de la evaluación y del tratamiento.

### VFL en tiempo real

La VFL en tiempo real proporciona una indicación de la intensidad del nistagmo del paciente. Este valor le ayudará a determinar cuándo debe

mover al paciente a la siguiente posición. El valor de la VFL en tiempo real se muestra tanto en el ordenador como en el monitor externo.

### Monitor externo

El vídeo ocular y la VFL en tiempo real se pueden visualizar en un monitor externo. Esto permite ver la respuesta del paciente desde diferentes ubicaciones de la sala.

### Análisis sencillo

El algoritmo de VFL desarrollado por el reconocido experto en alteraciones vestibulares, el Dr. Kamran Barin, garantiza que las vibraciones del nistagmo puedan identificarse, incluso si el nistagmo es débil. El análisis de los registros horizontales y verticales se analiza y se visualiza de forma automática en la misma pantalla.

### Reproducción excepcional

Registro de posición del ojo, vídeo ocular, gráfico de VFL, feedback de posición de cabeza o vídeo ambiental, todo ello reproducido de forma sincronizada. Los datos se pueden reproducir a velocidad normal o lenta. Reproduzca todos los datos recopilados o inicie la reproducción desde la posición del cursor. La reproducción le permite revisar todos los componentes de la recogida de datos.

\* Von Brevérn, M., Radtke, A., Lezius, F. et al; Epidemiology of benign paroxysmal positional vertigo: a population based study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. Julio de 2007;78(7):710-5. Epub, 29 de noviembre de 2006.

**EMPIECE HOY MISMO A AYUDAR A MÁS PACIENTES CON SÍNTOMAS VESTIBULARES**



Visite [ICSImpulse.com](http://ICSImpulse.com) para obtener más información sobre nuestros productos, cursos de formación y seminarios a través de Internet.

### OPTOMIC ESPAÑA

C/ Madroño, 4 28770 Polígono Industrial La Mina • Colmenar Viejo, Madrid • España  
91 803 57 14 • 902 22 11 77  
comercial@optomic.com • [www.optomic.com](http://www.optomic.com)



**otometrics**