



Pruebas calóricas con
aire confiables

Una solución alternativa para ampliar su alcance clínico

Excelente visibilidad – irrigación eficiente



La irrigación con el ICS Aircal proporciona una opción moderna para la irrigación calórica estándar. Combina la comodidad y el confort del aire con la precisión de la irrigación con agua, lo que permite realizar pruebas calóricas con confianza. Al no tener que usar agua, todo el proceso de irrigación es más fácil para el médico y más agradable para el paciente.

Estímulos precisos sin agua

Las investigaciones han demostrado que usar temperatura de aire ajustadas en 24 °C y 50 °C crea una respuesta comparable a la de la irrigación con agua*. ICS Aircal calienta y enfría en un rango de temperatura de 12 °C a 50 °C. Para mayor precisión, la temperatura se controla en la punta del tubo de suministro, lo que asegura la temperatura del aire que se transfiere al paciente. Gracias al cabezal de suministro, el examinador puede ver la membrana timpánica, lo que permite aplicar estímulos con mayor precisión. Este nuevo diseño reduce la curva de aprendizaje para los médicos que utilizan actualmente un irrigador de agua.

La prueba calórica forma el principal elemento en las pruebas VNG/ENG con el requisito de que el estímulo aplicado a cada oído sea exactamente el mismo.

Pruebas eficientes y precisas

La intuitiva pantalla digital y los grandes botones permiten utilizar el equipo en la oscuridad con facilidad. La pantalla LED está orientada en ángulo y tiene números grandes y brillantes que pueden verse desde varias posiciones en la sala.

Versátil, silencioso y portátil

Puede ajustar la temperatura, el caudal de aire y el tiempo según las necesidades de su clínica. Además, puede ajustar la intensidad del sonido que le permite saber que se ha alcanzado el tiempo de estímulo. El ICS Aircal es silencioso, tiene unas dimensiones compactas y un peso reducido (8 kg) que permiten transportarlo fácilmente.



Visibilidad superior

Dimensión reducida



Cabezal de suministro superior

- Vista totalmente iluminada y sin obstrucciones de la membrana timpánica
- Le permite dirigir el flujo de aire directamente hacia la membrana timpánica para irrigaciones eficaces
- Espéculo desechable cumpliendo con los estándares de control de infecciones
- Exclusivo diseño del cabezal que permite enfriar el aire sin que se acumule condensación

Control de temperatura - Enfría por debajo de la temperatura ambiente

- Calienta y enfría en un rango de temperaturas de 12 °C a 50 °C
- Permite crear la misma respuesta que con la irrigación de agua*
- Se estabiliza a la temperatura deseada en menos de 60 segundos después de la puesta en marcha

Pantalla digital intuitiva

- La pantalla es fácil de ver en la oscuridad y los grandes botones son fáciles de encontrar
- La pantalla puede verse desde muchos ángulos de visión, lo que le permite permanecer cerca del paciente
- El indicador del nivel del depósito de agua le indica cuándo es necesario rellenarlo



* Barin, K. (2008). *Background and Technique of Caloric Testing*. In *Balance Function Assessment and Management*. 1st ed. San Diego: Plural Publishing: 197-228 • Barin, K. (2008). *Interpretation and Usefulness of Caloric Testing*. In *Balance Function Assessment and Management*. 1st ed. San Diego: Plural Publishing: 229-252. • British Society of Audiology (1999) *Recommended Procedure: Caloric Testing*. *British Journal of Audiology* 33: 179-184. • Ford, CR & Stockwell, CW (1978) *Reliabilities of air and water caloric responses*. *Archives of Otolaryngology* 104: 380-382. • Zapala, D & Shaughnessy K *Water vs. Air - Are they equivalent caloric stimuli?* - *Mayo Clinic Jacksonville, FL* • Zapala, DA; Olsholt KF & Lundy LB (2008) *The comparison of water and air caloric response sand their ability to distinguish between patients with normal and impaired ears*. *Ear & Hearing* 29(4): 585-600.

Ve la entrevista en natus.com/aircal

Acerca de Natus

Otometrics, una empresa líder en productos y soluciones para la audición y el equilibrio, fue adquirida en el año 2017 y en la actualidad tiene el nombre de Natus. Llevamos más de 60 años ayudando a los profesionales de la salud a mejorar la calidad de vida de los pacientes gracias al conocimiento de nuestros expertos, servicios y soluciones fiables y la confianza de nuestros socios de negocio.

Seguimos desarrollando, fabricando y comercializando instrumentos audiológicos, otoneurológicos y vestibulares en más de 80 países con nombres de marcas que son sinónimos de confianza, como Madsen®, Aurical®, ICS®, Otoscan® y Bio-logic®.

Natus Medical Incorporated es la marca en la que confían profesionales del sector de la medicina de todo el mundo para diagnosticar y tratar trastornos del sistema nervioso central y sistemas sensoriales con el fin de mejorar los resultados en los pacientes. Si desea más información, visite natus.com.

Evaluando las señales sensoriales

©2022 Natus Medical Incorporated. Reservados todos los derechos. Los nombres de los productos que aparecen en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas cuya propiedad, licencia, distribución o promoción pertenece a Natus Medical Incorporated, sus empresas subsidiarias o afiliadas. 7-26-7290-EN Rev06

natus®

Natus Medical Incorporated

natus.com