



Zuverlässige Luftkalorische Prüfung

Eine alternative Lösung um Ihre klinische Reichweite zu vergrößern

Optimale Übersichtlichkeit – effiziente Kalorik



Das ICS Aircal bietet Ihnen die Flexibilität und den Komfort der Luftkalorik mit der Genauigkeit der Wasserkalorik auf Gold-Standard Niveau. Da kein Wasser aufgefangen werden muss, ist der gesamte Spülvorgang für Sie als Anwender einfacher und sowohl für Sie als auch für den Patienten komfortabler.

Präzise Reizung ohne Wasser

Die Forschung hat ergeben, dass die Verwendung von Lufttemperaturen von 24 °C und 50 °C eine vergleichbare Reaktion hervorruft wie die Spülung mit Wasser*. Der ICS Aircal erwärmt und kühlt die Luft in einem Temperaturbereich von 12 °C bis 50 °C. Um die Temperatur der an den Patienten abgegebenen Luft exakt zu steuern, wird sie an der Spitze des Zufuhrschlauchs kontrolliert. Dank des speziell konzipierten Spülkopfes kann der prüfende Arzt das Trommelfell sehen und die Reizabgabe genau steuern. Dieses neue Design sorgt für eine einfache Umgewöhnung bei Ärzten, die zuvor einen Wasserkaloristat verwendet haben.

Die kalorische Überprüfung bildet das Kernelement der VNG/ENG-Testreihe und erfordert, dass die an beide Ohren abgegebenen Reize genau gleich sind.

Effiziente und genaue Überprüfung

Das intuitiv bedienbare Display mit großen Tasten und digitaler Anzeige ermöglicht eine komfortable Bedienung des Geräts im Dunkeln. Die LED-Anzeige ist leicht abgewinkelt und zeigt Werte in großen, hellen Zahlen an, die von verschiedenen Positionen im Raum ablesbar sind.

Flexibel, geräuscharm und transportabel

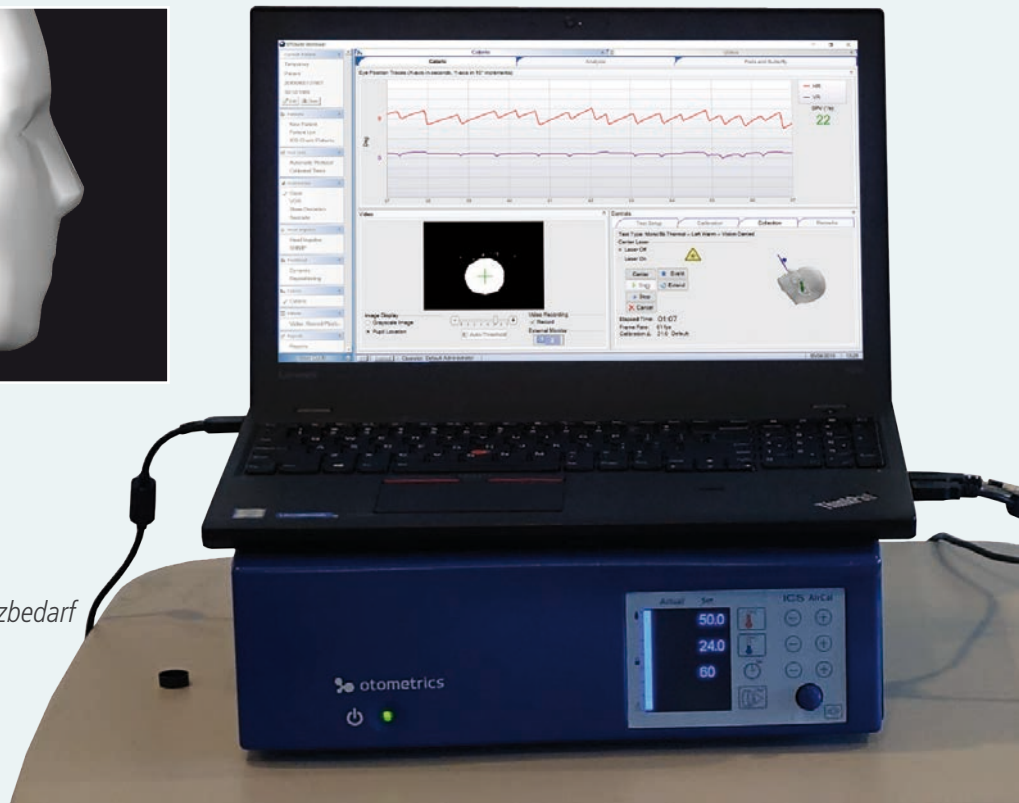
Temperatur, Luftstrom und Dauer können an die Anforderungen Ihrer Klinik angepasst werden. Zudem kann die Lautstärke des Signaltons eingestellt werden, der über das Erreichen der Reizdauer informiert. Der ICS Aircal ist geräuscharm, platzsparend und leicht und kann bequem transportiert werden.





Optimale Übersichtlichkeit

Geringer Platzbedarf



Hochmoderner Spülkopf

- Gut beleuchtete, freie Sicht auf das Trommelfell
- Ermöglicht Ihnen die Ausrichtung des Luftstroms genau auf das Trommelfell, um eine effiziente Spülung zu erzielen
- Durch die Einmal-Trichter werden die Standards der Infektionskontrolle erfüllt
- Das einzigartige Design des Kopfstücks sorgt für die Luftkühlung ohne Kondensatbildung

Temperatursteuerung kühlt bis unter Raumtemperatur

- Erwärmt und kühlt in einem Temperaturbereich von 12 °C bis 50 °C
- Ermöglicht Ihnen das Erzielen identischer Reaktionen wie bei Wasserspülung*
- Erreicht ein stabiles Temperaturniveau in weniger als 60 Sekunden ab Gerätestart

Intuitiv bedienbares Display

- Im Dunkeln gut lesbare Anzeige und große Tasten für bequeme Bedienung
- Die aus allen Blickwinkeln ablesbare Anzeige ermöglicht es Ihnen beim Patienten zu bleiben
- Füllstand im Wassertank gibt an, wann nachgefüllt werden muss

* 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.

Erfahren Sie mehr unter
hearing-balance.natus.com/aircal

Über Natus

Otometrics, einer der führenden Anbieter von Produkten und Lösungen in den Bereichen Hör- und Gleichgewichtsdagnostik, wurde im Jahr 2017 übernommen und gehört seitdem zu Natus. Seit beinahe 60 Jahren unterstützt Natus medizinisches Fachpersonal bei der Verbesserung der Lebensqualität ihrer Klienten und Patienten durch die Bereitstellung von ausgezeichneten Fachkenntnissen, zuverlässigen Lösungen und Dienstleistungen sowie vertrauensvollen Partnerschaften.

Wir arbeiten kontinuierlich an der Entwicklung, Herstellung und Vermarktung von audiologischen, otoneurologischen und vestibulären Geräten in mehr als 80 Ländern, bekannt unter Markennamen wie Madsen®, Aurical®, ICS®, Otoscan® und Bio-logic®.

Natus Medical Incorporated ist die globale Marke, auf die sich Ärzte und medizinisches Fachpersonal verlassen können, um durch die Diagnose und Behandlung von Erkrankungen des Zentralnervensystems und der Sinnesorgane die Gesundheit und das Wohlbefinden ihrer Patienten zu verbessern. Weitere Informationen finden Sie unter natus.com.

Lösungen für das Gesundheitswesen mit einem Ziel. Das Beste für Sie.

©2020 Natus Medical Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Alle auf diesem Dokument erscheinenden Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken im Besitz, lizenziert, beworben oder vertrieben von Natus Medical Incorporated, ihrer Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen. **7-26-7290-DE Rev05**

natus®

Natus Medical Incorporated

natus.com