



Effectuez un test calorique à l'air avec otoscopie intégrée

# Apporter une solution alternative à vos outils de diagnostic

Visibilité excellente – irrigation efficace



**L'ICS Aircal constitue un choix moderne de référence en matière d'irrigation calorique. Il associe la commodité et le confort du patient apportés par l'air avec la précision de l'irrigation à l'eau, ce qui vous permet de pratiquer vos tests caloriques en toute confiance. Sans avoir l'eau à récupérer, le processus complet d'irrigation est plus simple pour le clinicien et plus confortable pour le patient.**

## Stimulus précis sans eau

Les études ont prouvé que l'utilisation de l'air à des températures de 24 °C et 50 °C créait une réponse comparable à l'irrigation à l'eau\*. ICS Aircal chauffe et refroidit à des températures comprises entre 12 °C et 50 °C. Pour davantage de précision, la température est contrôlée à l'extrémité du tube d'injection, garantissant la température de l'air transféré au patient. Grâce à la tête d'injection supérieure qui permet de voir la membrane tympanique, le testeur peut facilement délivrer un stimulus précis. Ce nouveau concept réduit la durée d'apprentissage des cliniciens qui utilisent actuellement un irrigateur à eau.

Le test calorique constitue la pierre angulaire de la batterie de tests VNG/ENG et repose sur la nécessité de délivrer un stimulus exactement identique dans les deux oreilles.

## Efficacité et précision du test

Grâce à un afficheur numérique intuitif aux larges boutons, l'appareil fonctionne facilement dans l'obscurité. L'afficheur à LED, inclinable, comporte de grands chiffres brillants visibles de divers endroits de la pièce.

## Flexible, discret et portable

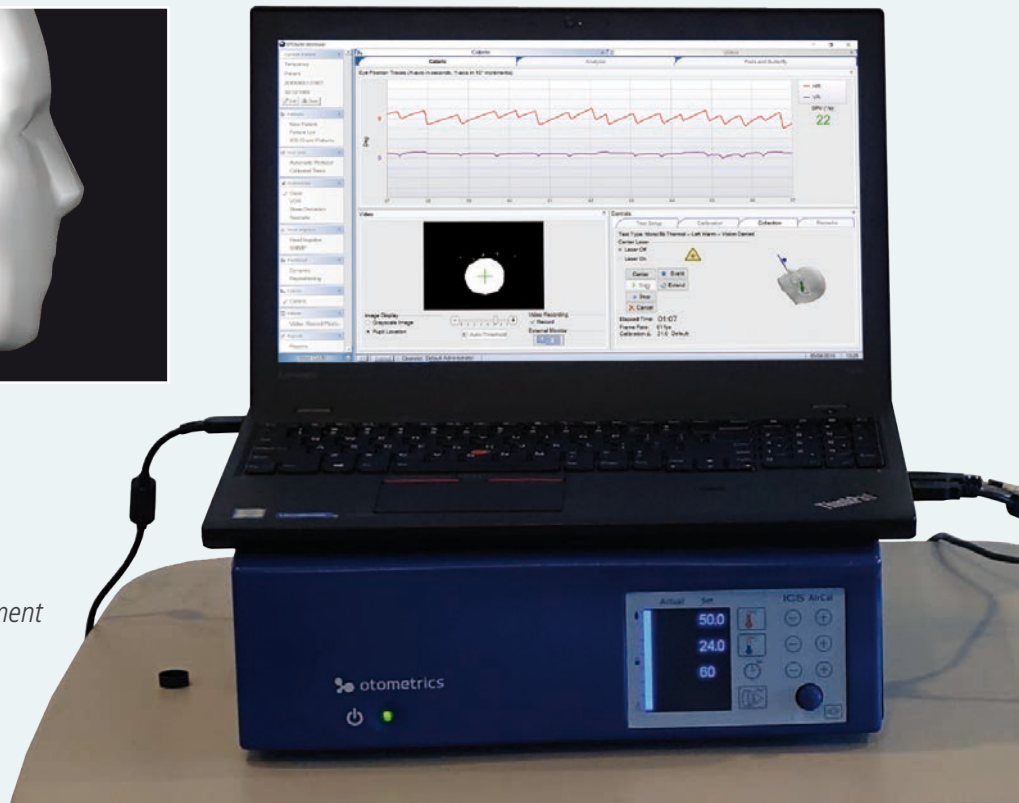
Vous pouvez régler la température, le débit d'air et la durée du test pour qu'ils correspondent aux besoins de votre cabinet. Vous pouvez également régler l'intensité du bip sonore qui vous signale la fin de la durée du stimulus. L'ICS Aircal est discret, peu encombrant et léger (18 lbs/8 kg), donc facilement transportable.





Visibilité supérieure

Faible encombrement



### Tête d'injection supérieure

- Vue totalement éclairée et non obstruée de la membrane tympanique
- Vous permet de diriger le flux d'air directement sur la membrane tympanique pour obtenir une irrigation efficace
- Spéculums jetables conformes aux normes de contrôle des infections
- La conception unique de la tête laisse l'air se refroidir sans formation de condensation

### Contrôle de la température – se refroidit en dessous de la température ambiante

- Chauffe et refroidit à des températures comprises entre 12°C et 50°C
- Vous permet de créer une réponse identique à l'irrigation à l'eau\*
- Se stabilise à la température souhaitée en moins de 60 secondes après le démarrage

### Afficheur numérique intuitif

- Affichage bien visible dans l'obscurité avec de larges boutons faciles à trouver
- L'affichage est visible depuis de nombreux angles de vue, vous pouvez donc rester auprès de votre patient
- L'affichage du niveau d'eau du réservoir vous indique si un remplissage est nécessaire

\* 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 and their ability to distinguish between patients with normal and impaired ears*. *Ear & Hearing* 29(4): 585-600.

**Retrouvez plus d'informations sur**  
**[hearing-balance.natus.com/aircal](https://hearing-balance.natus.com/aircal)**

### À propos de Natus

Leader dans les produits et solutions pour l'audition et l'équilibre, Otometrics a été acquise en 2017 et opère désormais sous le nom de Natus. Depuis près de 60 ans, nous aidons les professionnels de santé à améliorer la qualité de vie de leurs clients et patients en leur fournissant des connaissances d'experts, des solutions, des services fiables et des partenariats de confiance.

Nous continuons à développer, fabriquer et commercialiser des instruments audiologiques, otoneurologiques et vestibulaires dans plus de 80 pays sous des marques de confiance, notamment Madsen®, Aurical®, ICS®, Otoscan® et Bio-logic®.

Natus Medical Incorporated est la marque mondiale dont dépendent les professionnels de santé pour diagnostiquer et traiter les troubles des systèmes nerveux central et sensoriel afin d'améliorer les résultats pour les patients. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site à l'adresse [natus.com](https://natus.com).

**Des solutions médicales avec une seule priorité : Vous !**

©2020 Natus Medical Incorporated. Tous droits réservés. Tous les noms de produits apparaissant sur ce document sont des marques commerciales ou des marques déposées détenues, concédées sous licence, promues ou distribuées par Natus Medical Incorporated, ses filiales ou sociétés affiliées. **P/N 7-26-72900-FR/04.**

**natus**®

Natus Medical Incorporated

[natus.com](https://natus.com)