

icare

tonometer

IOP MEASURING EXCELLENCE



RÉVOLUTIONNNE ET FACILITE LES SUIVIS

La facilité d'utilisation des tonomètres Icare® permet de révolutionner le dépistage précoce du glaucome et son suivi en donnant des mesures à la fois rapides et précises de la pression intra-oculaire (PIO).

UNE PROCÉDURE SÛRE, INDOLORE ET HYGIÉNIQUE

Le tonomètre Icare® ne nécessite aucun anesthésique ni aucune procédure de désinfection. En conséquence, le flux de patients reste fluide même lors des programmes de dépistage de masse.

CONVIENT À TOUT TYPE DE PATIENT

La sonde jetable du tonomètre Icare® touche très légèrement la cornée pendant une fraction de seconde seulement. À peine perceptible par le patient, cet instrument s'avère idéal pour l'examen de sujets non coopératifs, comme les enfants et les patients atteints de démence.

BREVETS ET APPROBATIONS AU NIVEAU MONDIAL

Icare® bénéficie d'approbations officielles émises dans le monde entier (CE, US FDA, SFDA etc.) et compte des utilisateurs satisfaits dans plus de 50 pays. Des études cliniques* ont démontré que les données obtenues par Icare® sont en tous points comparables aux résultats de mesure obtenus avec le tonomètre à aplanation de Goldmann. Nos appareils bénéficient de plusieurs fonctions uniques et brevetées disponibles exclusivement avec les tonomètres Icare®.



Résultats des études cliniques*

« Le tonomètre Icare a été très facile à utiliser et nous avons pu réaliser rapidement des mesures convergentes avec un minimum de formation. Il a été très bien toléré par les patients sans anesthésique topique ».

J Glaucoma, janvier/février 2008

« La mesure de la pression intra-oculaire (PIO) à l'aide du tonomètre à rebond (RBT) constitue, chez les écoliers, une méthode hautement reproductible montrant une grande corrélation intra-observateur et interobservateur. Cet outil semble être très confortable lors des mesures de la PIO sans anesthésique chez les écoliers ».

J Glaucoma, mars 2007

« L'instrument Icare est facile à manipuler et s'avère très fiable. Les données sont comparables à celles obtenues à l'aide du tonomètre à aplanation de Goldmann ».

Ophthalmologie, avril 2007

ICARE FINLAND

est le développeur original de la technologie de rebond des tonomètres. Notre technologie brevetée (plus de 20 brevets/applications de brevet) associée au système de qualité certifiée ISO 13485 nous a permis de figurer parmi les acteurs majeurs dans notre domaine d'expertise. Nos produits sont testés conformément à la norme ISO 8612 (tonomètres) et plusieurs essais cliniques ont été réalisés en fonctions des exigences formulées. Désormais, les tonomètres légers, à main et portables Icare® sont approuvés et recommandés par les professionnels dans le monde entier. Nous comptons pas moins de 10 000 utilisateurs satisfaits, et ce chiffre ne cesse de croître rapidement.

LA GAMME DE PRODUITS AVANCÉS ICARE®

offre une exactitude fiable, de grande précision et reproductible lors de la mesure de la pression intraoculaire, et ce en toutes circonstances, que ce soit entre des mains expérimentées ou novices.

Les divers tonomètres Icare® correspondent à plusieurs utilisations:

- tonométrie sur l'homme pour le dépistage, le diagnostic et l'automesure
- utilisation vétérinaire, par ex., les animaux de compagnie, les chevaux de course
- utilisation en laboratoire à des fins de recherches

TONOMÈTRE ICARE® DONNÉES TECHNIQUES



Type : TAO1i.

L'appareil est conforme à la réglementation CE.

Dimensions :

13 à 32 mm (largeur) * 45 à 80 mm (hauteur) *
230 mm (longueur).

Poids :

155 g (sans piles), 250 g (4 piles de type AA).

Alimentation : 4 piles de type AA.

Plage de mesures : 7-50 mmHg,

Plage d'affichage : 0-99 mmHg
(estimation de la PIO au-delà de la plage de mesures).

Précision

(intervalle de tolérance de 95% par rapport à la manométrie): $\pm 1,2$ mmHg (≤ 20 mmHg).

Répétabilité (coefficient de variation) : <8%.

Précision d'affichage : 1.

Unité d'affichage : millimètre de mercure (mmHg).

Il n'y a aucune connexion électrique entre le tonomètre et le patient.

L'appareil possède une protection contre les chocs électriques de type B.

Milieu de stockage/transport :
température entre +5 et +40 °C

Humidité rel. entre 10 et 80% (sans condensation).

Distributeur Exclusif France

ABIOZ
TECHNOLOGIES

Tél. : +33 970 405 436
E-mail: info@abioz.fr
www.abioz.fr



CE 0044

FDA cleared

icare
FINLAND

measuring
excellence

www.icaretonometer.com