

icare

tonometer PRO

IOP MEASURING EXCELLENCE



NOUVEL ICARE® PRO

RÉVOLUTIONNE ET FACILITE LE SUIVI

De par leur facilité d'utilisation, les tonomètres Icare® permettent un dépistage précoce et efficace du glaucome et révolutionnent son suivi, grâce à des mesures simples, rapides et agréables de la PIO.



DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS SPÉCIFIQUEMENT CONÇUES POUR UNE UTILISATION CLINIQUE DE HAUTE PRÉCISION

- La méthode du rebond ne demande aucun étalonnage
- Le capteur d'inclinaison intégré permet des mesures même chez les patients en position allongée
- L'algorithme avancé offre un plus grand nombre de paramètres de mesure
- La mémoire peut stocker des milliers de mesures
- L'affichage couleur facilite la lecture des données
- La nouvelle sonde améliore la rentabilité dans les larges volumes
- Station d'accueil et de recharge avec connexion USB
- Accès gratuit au logiciel Icare® LINK

UNE TECHNOLOGIE UNIQUE POUR UNE PROCÉDURE FIABLE, INDOLORE ET HYGIÉNIQUE

La conception des tonomètres Icare® repose sur un principe de mesurage par rebond, par lequel une sonde très légère est utilisée pour entrer brièvement en contact avec la cornée. Par cette méthode, les paramètres de mouvement de la sonde sont enregistrés pendant la mesure. Un ressort à induction est utilisé pour mesurer le mouvement de la sonde. Un algorithme avancé, combiné à un logiciel de pointe, analyse la décélération de la sonde, la durée du contact et les autres paramètres de la sonde lorsqu'elle touche la cornée. La décélération et les autres paramètres de rebond de la sonde varient selon la PIO. En d'autres termes, plus la PIO est importante, plus la vitesse de décélération est élevée et plus courte est la durée de contact.

La mesure est à peine perceptible par le patient. Aucune anesthésie ni aucun jet d'air gênant n'est requis.



ENFIN UNE SOLUTION TOTALEMENT INTÉGRÉE POUR UN SUIVI COMPLET DE LA PIO

NOUVEAU tonomètre Icare® ONE
NOUVEAU tonomètre Icare® PRO
NOUVEAU logiciel Icare® LINK

L'Icare® PRO est un appareil standard de mesure clinique de la PIO destiné aux ophtalmologistes, alors que l'Icare® ONE est prescrit aux patients pour qu'ils puissent mesurer eux-mêmes leur PIO. L'uniformité de la méthode et du logiciel permet aux ophtalmologistes de comparer les résultats.

Le logiciel Icare® LINK permet d'analyser les mesures, et garantit des traitements efficaces et des progrès à long terme. Avec le logiciel LINK, l'historique des données recueillies peut être examiné sous forme de graphiques numériques ou de représentations graphiques, et chaque mesure peut être imprimée séparément.

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 fonction 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® PRO

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET PERFORMANCES



L'appareil est conforme à la réglementation CE

Dimensions : environ 23 cm x 6 cm x 10 cm
Alimentation : batterie rechargeable
Plage de mesure : 5 - 550 mmHg
Plage d'affichage : 0 - 99 (estimation indiquée pour les résultats hors plage de mesure)

Précision d'affichage : 0,1 mmHg

Unité d'affichage : mmHg

Aucune connexion électrique n'est requise entre le tonomètre et le patient.

L'instrument est doté d'une protection contre les chocs électriques de type BF.

Milieu d'utilisation
Température : entre +10 °C et +35 °C
Humidité relative : entre 30 % et 90 %
Pression atmosphérique : entre 800 hPa et 1060 hPa

Milieu de stockage
Température : entre -10 °C et +55 °C
Humidité relative : entre 10 % et 95 %
Pression atmosphérique : entre 700 hPa et 1060 hPa

Milieu de transport
Température : entre -40 °C et +70 °C
Humidité relative : entre 10 % et 95 %
Pression atmosphérique : entre 500 hPa et 1060 hPa



CE 0044

icare
FINLAND

measuring
excellence

www.icaretonometer.com