

# icare

tonometer ONE

IOP MEASURING EXCELLENCE

---



## NOUVEL ICARE® ONE

### RÉVOLUTIONNNE ET FACILITE LE SUIVI

Le tonomètre Icare® ONE est destiné aux patients glaucomateux pour qu'ils puissent mesurer eux-mêmes leur pression intraoculaire (PIO) et suivre leur traitement et/ou leur PIO.

### UNE PROCÉDURE SÛRE, INDOLORE ET HYGIÉNIQUE

Par sa facilité d'utilisation, le tonomètre Icare® ONE est idéal pour mesurer soi-même sa PIO. Il repose sur un principe de mesurage par rebond, par lequel une sonde très légère est utilisée pour entrer brièvement en contact avec la cornée.

Le tonomètre à rebond Icare® est un instrument rapide et indolore ne nécessitant aucune goutte et ne demandant aucune compétence particulière pour être utilisé. Il révolutionne le suivi de la PIO en simplifiant et améliorant la procédure de mesurage.

### DE NOUVELLES FONCTIONS SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR EFFECTUER SOI-MÊME ET EN TOUTE SIMPLICITÉ LES MESURES DE PIO (PRESSION INTRAOCULAIRE)

- Le témoin lumineux affiche 11 zones de pression différentes entre 5 et 50 mmHg, offrant une marge de sécurité d'environ 3 mmHg par zone de mesure
- Les signaux d'avertissement de pression intraoculaire élevée sont faciles à interpréter et n'impliquent aucune instruction complexe
- Deux supports réglables et un œilleton aident le patient à effectuer les mesures
- La sécurité microbiologique est assurée par des sondes stériles à usage unique



Bien que l'Icare® ONE n'indique que les zones de pression aux utilisateurs, les résultats précis des mesures sont enregistrés dans la mémoire du tonomètre et peuvent être facilement consultés si nécessaire. Les données comprennent la mesure exacte, sa qualité ainsi que la date et l'heure de chaque mesure. L'historique des mesures peut être transféré dans un ordinateur par câble USB à l'aide de notre logiciel Icare® LINK.

### LOGICIEL ICARE® LINK

La version limitée du logiciel Icare® LINK peut être téléchargée sur la boutique en ligne d'Icare Finlande. Les données peuvent être examinées sous forme de courbes numériques ou de graphiques statistiques, enregistrées dans la mémoire du logiciel et imprimées.



### ENFIN UNE SOLUTION TOTALEMENT INTÉGRÉE POUR AMÉLIORER LE TRAITEMENT DES GLAUCOMES :

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.



## 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® ONE

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET PERFORMANCES



L'appareil est conforme à la réglementation CE

Dimensions : environ 11 cm x 8 cm x 3 cm  
Poids : environ 150 g  
Alimentation : 2 piles de type CR123  
Plage de mesure : 5-50 mmHg  
Plage d'affichage : 5-50 mmHg  
Précision (intervalle de tolérance de 95 % par rapport à la manométrie) : ± 1,2 (< 20 mmHg)  
± 2,2 (≥ 20 mmHg)  
Répétabilité (coefficient de variation) : <8 %

Précision d'affichage :  
l'affichage se divise en 11 plages  
5-7 mmHg  
7-10 mmHg  
10-14 mmHg  
14-18 mmHg  
18-21 mmHg  
21-24 mmHg  
24-27 mmHg  
27-30 mmHg  
30-35 mmHg  
35-40 mmHg  
40-50 mmHg

Unité d'affichage : mmHg

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

L'appareil 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 95 %  
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](http://www.icaretonometer.com)