

icare

tonometer ONE

IOP MEASURING EXCELLENCE



NUOVO ICARE® ONE

UN GESTO SEMPLICE, MA RIVOLUZIONARIO

Il tonometro Icare® ONE è progettato e raccomandato per l'automisurazione della pressione intraoculare (PIO) di pazienti affetti da glaucoma che necessitano di un monitoraggio domiciliare della loro terapia e/o della loro PIO.

PROCEDURA SICURA, INDOLORE E IGIENICA

Facile da utilizzare, il tonometro Icare® ONE è ideale per l'automisurazione della PIO. È basato su un principio di misurazione a rimbalzo, che prevede l'utilizzo di una sonda molto leggera per stabilire un contatto momentaneo con la cornea.

Dato che non richiede l'uso di gocce e neppure di professionalità particolari, la tonometria a rimbalzo Icare® rapida e indolore, rivoluziona il monitoraggio della PIO, rendendo la procedura di misurazione semplice ed efficace.

NUOVE CARATTERISTICHE SPECIFICAMENTE SVILUPPATE PER UN'AUTOMISURAZIONE SEMPLICE DELLA PRESSIONE INTRAOCULARE (PIO)

- L'indicatore luminoso a LED visualizza 11 zone di pressione diverse comprese tra 5 e 50 mmHg con uno scarto di circa 3 mmHg per ogni zona di misurazione
- I segnali di avvertenza per le pressioni intraoculari elevate sono facili da interpretare senza istruzioni complesse
- Due elementi di supporto regolabili e una punta per gli occhi a favore di una misurazione semplice
- Sonde monouso sterilizzate garantiscono la sicurezza microbiologica



Sebbene Icare® ONE indichi solo le zone di pressione all'utilizzatore, i risultati della misurazione di precisione vengono salvati nella memoria del tonometro per un semplice accesso ai dati. I dati comprendono la misurazione precisa, la relativa qualità e la data con l'ora di ogni singola misurazione. La cronologia di tutte le misurazioni può essere trasferita utilizzando un cavo USB su un computer mediante il nostro software Icare® LINK specifico.

SOFTWARE ICARE® LINK PER PC

La versione limitata del software Icare® LINK può essere scaricata tramite il negozio online di Icare Finland. Tutti i dati possono essere esaminati sotto forma di diagrammi numerici o presentazioni grafiche, salvati sulla memoria del software e stampati.



FINALMENTE UN SISTEMA COMPLETAMENTE INTEGRATO PER UN TRATTAMENTO PIÙ EFFICACE DEL GLAUCOMA:

NUOVO tonometro Icare® ONE
NUOVO tonometro Icare® PRO
NUOVO software Icare® LINK per PC

Icare® PRO è il dispositivo di oftalmologia standard per la misurazione clinica della pressione intraoculare, mentre Icare® ONE viene prescritto ai pazienti per il monitoraggio domiciliare della pressione intraoculare. La tecnologia e il software compatibili consentono all'oftalmologo di confrontare i risultati.



ICARE FINLAND

è lo sviluppatore originale della tecnologia a rimbalzo nei tonometri. La nostra tecnologia brevettata (più di 20 brevetti/domande di brevetto) insieme al sistema di qualità certificata ISO 13485 ci ha resi stimati protagonisti nel nostro settore di competenza. I nostri prodotti vengono testati conformemente alla norma ISO 8612 sugli standard dei tonometri e, nel rispetto dei suoi requisiti, sono stati effettuati numerosi test clinici. Attualmente i tonometri Icare® portatili, palmari e leggeri sono approvati e raccomandati dai professionisti di tutto il mondo. Il gruppo dei diecimila utenti soddisfatti che già ne fanno uso continua a crescere rapidamente.

LA LINEA DI PRODOTTI INNOVATIVI ICARE®

offre affidabilità, elevata precisione, accuratezza riproducibile per la misurazione della pressione intraoculare in ogni circostanza, sia per professionisti, sia per inesperti.

A seconda delle esigenze, sono disponibili diverse versioni di tonometri Icare®:

- tonometria per esseri umani, per screening, diagnosi e automisurazione
- uso veterinario, ad esempio, animali domestici e cavalli da corsa
- uso di laboratorio per scopi di ricerca

TONOMETRO ICARE® ONE

SPECIFICHE TECNICHE E DATI RELATIVI ALLE PRESTAZIONI



Il dispositivo è conforme alle norme CE

Dimensioni: circa 11 cm x 8 cm x 3 cm
Peso: circa 150 g
Alimentazione: 2 batterie CR123
Intervallo di misurazione: da 5 a 50 mmHg
Intervallo di visualizzazione: da 5 a 50 mmHg
Precisione (95% di intervallo di tolleranza relativo alla manometria):
± 1,2 (< 20 mmHg)
± 2,2 (≥ 20 mmHg)
Ripetibilità (coefficiente di variazione): <8%

Precisione del display:
il display è suddiviso in 11 gamme
da 5 a 7 mmHg
da 7 a 10 mmHg
da 10 a 14 mmHg
da 14 a 18 mmHg
da 18 a 21 mmHg
da 21 a 24 mmHg
da 24 a 27 mmHg
da 27 a 30 mmHg
da 30 a 35 mmHg
da 35 a 40 mmHg
da 40 a 50 mmHg

Unità di misura visualizzata: mmHg

Assenza di connessioni elettriche tra il tonometro e il paziente.

Il dispositivo dispone di una protezione contro le scosse elettriche di tipo BF.

Ambiente di esercizio
Temperatura: da +10° C a +35° C
Umidità relativa: dal 30% al 90%
Pressione atmosferica: da 800 hPa a 1060 hPa

Ambiente di stoccaggio
Temperatura: da -10 °C a +55 °C
Umidità relativa: dal 10% al 95%
Pressione atmosferica: da 700 hPa a 1060 hPa

Ambiente di trasporto
Temperatura: da -40 °C a +70 °C
Umidità relativa: dal 10% al 95%
Pressione atmosferica: da 500 hPa a 1060 hPa



CE 0044

icare
FINLAND

measuring
excellence

www.icaretonometer.com