



## ICARE PRO TONOMETRS AR JAUNĀM, UZLABOTĀM FUNKCIJĀM PRAŠĪGIEM SPECIĀLISTIEM

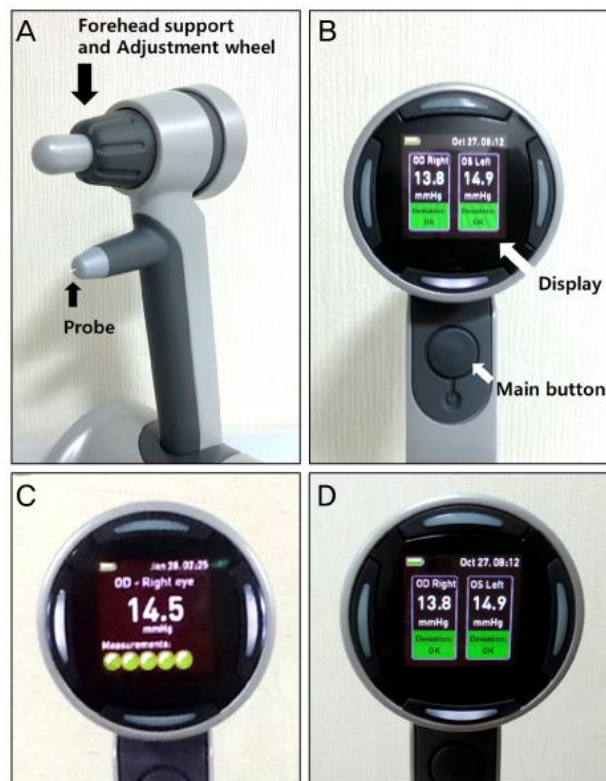
- Iebūvēts slīpuma sensors atļauj mērīt intraokulāro spiedienu guļošiem pacientiem
- Pilnveidots mērījumu algoritms ar lielāku precizitāti (TAO1i precizitāte +/- 1; PRO precizitāte +/- 0,1)
- Viegli pārlūkojama mērījumu vēsture ar iespēju saglabāt vairāk par tūkstoš mērījumu
- Krāsu displejs
- Jauna zonde, kas ir arī ekonomiskāka, lietojot vairumā
- Komplektā nāk statīvs
- USB savienojums datu pārsūtīšanai un tonometra lādēšanai

### Lietotāju atsauksmes

1. Patīkamāks process pacientiem
  - Nav nepieciešama anestēzija;
  - Nav nepatīkamais izbīlis no gaisa pūtiena;
  - Samazināta reflektora spiediena paaugstināšanās
2. Ērts praksē:
  - Spiediena mērīšana ir daudz ātrāka, atvieglo pacientu plūsmu;
  - Ātri apgūstama tehnika;
  - Viegli apmācīt personālu;
  - Nav nepieciešama kalibrācija;
  - Efektīvi pielietojams arī citās medicīnas nozarēs, kas ļauj nepalaist garām nopietnus simptomus
3. Iespējams strādāt visos gadījumos:
  - Ar maziem bērniem un zīdaiņiem;
  - Ar invalīdiem;
  - Guļošiem pacientiem;
  - Mīkstajām kontaktlēcām;
  - Konjunktivīta gadījumos;
  - Pēc acu operācijām;
  - Blefarospazmas gadījumā
4. Augsta precizitāte:
  - Vienā reizē tiek veikti 6 mērījumi un noteikts vidējais;
  - Reti novērtē IOP mazāk, nekā patiesībā;
  - Mazs saskares laukums ar radzeni, kas precīzāk nomēra IOP

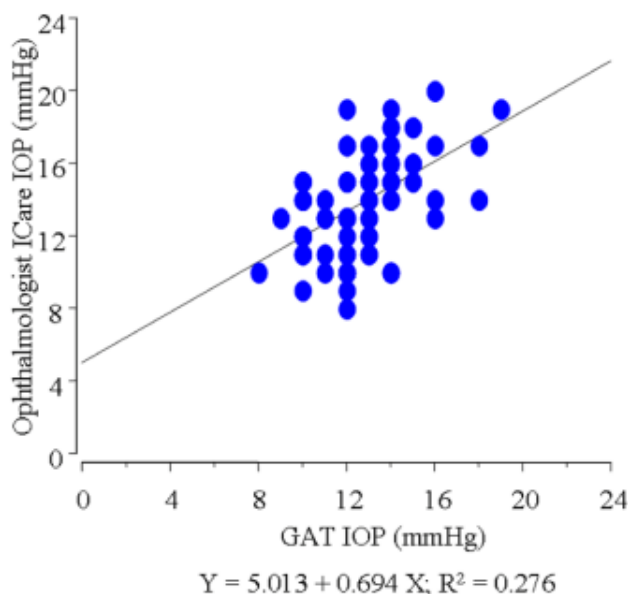


Icare PRO gan datu pārsūtīšanai, gan uzlādei izmanto USB pieslēgumu pie datora



A – pieres atbalsts un regulējošā skrūve; zonde. B – displejs; galvenā poga. C – rezultāts pēc mērījuma vienai acij. D – abu acu mērījums saglabāts vēsturē.

## Klīniskie pētījumi



Grafikā redzama korelācija starp intraokulāro spiedienu vērtībām, mērot to ar Goldmana aplaņācijas tonometru un Icare tonometru

## TEHNISKIE PARAMETRI

Tips: TA03.

Ierīce abilst CE prasībām.

Izmēri: 225 mm x 46 mm x 90 mm.

Svars: 275 g.

Barošana: atkārtoti uzlādējama litija jonu baterija. Ar pilnībā uzlādētu bateriju iespējams izdarīt aptuveni 1000 mērījumu.

Mērījumu diapazons: 5-50 mmHg.

Displeja diapazons: 1-99.9 mmHg

Precizitāte:  $\pm 1.2$  mmHg ( $\leq 20$  mmHg) and  $\pm 2.2$  mmHg ( $> 20$  mmHg).

Atkārtojamība (variāciju koeficients):  $< 8\%$ .

Ekrāna precizitāte: 0.1 mmHg.

Mērījuma mērvienība: dzīvsudraba staba milimetrs (mmHg).

Sērijas numurs tiek parādīts uz ekrāna (iestatījumos – „About”).

Starp tonometru un pacientu nav nekāda elektriska savienojuma.

Ierīcei ir BF-tipa elektriskā šoka aizsardzība.

Darbības vide:

Temperatūra:  $+10$  °C to  $+35$  °C

Relatīvais mitrums: 30 % to 90 %

Atmosfēras spiediens: 800 hPa – 1060 hPa

Uzglabāšanas vide:

Temperatūra:  $-10$  °C to  $+55$  °C

Relatīvais mitrums: 10 % to 95 %

Atmosfēras spiediens: 700 hPa – 1060 hPa

Transportēšanas vide:

Temperatūra:  $-40$  °C to  $+70$  °C

Relatīvais mitrums: 10 % to 95 %

Atmosfēras spiediens: 500 hPa – 1060 hPa