

## TONOMETER / REFRAKTO-KERATOMETER

### Topcon TRK-1P



TRK-1P je edinstven aparat s 4 funkcijami v enem ohišju :

1. Objektivna refrakcija
2. Keratometrija
3. Brez-kontaktna tonometrija
4. Pahimetrija

Posebnost aparata je upoštevanje pahimetrije pri rezultatih meritve brez- kontaktne tonometrije. TRK-1P upošteva tako debelino roženice kot tudi njeno togost pri končnem rezultatu tonometrije.

TRK-1P je popolnoma avtomatski aparat, ki omogoča tudi neizkušenemu uporabniku, da izmeri vrednosti hitro in natančno.

- Pahimeter
- Popolnoma avtomatiziran
- Enostaven za uporabo
- 4 aparati v doslej najmanjšem ohišju

### ■ Natančna in zanesljiva meritev refrakcije

Topconova prvovrstna tehnologija rotirajoče prizme TRK-1P omogoča nedosegljivo natančnost in vzdržljivost.

Inovativni optični dizajn v TRK-1P, dopušča meritev pri zenici manjši od premera dveh milimetrov.

### ■ Blažji izpuh zraka

Blažji izpuh zraka deluje na pacienta manj stresno v času postopka merjenja.

Nov in izboljšan softver nadzira količino zraka potrebnega za vsako oko posebej.

### ■ Meritev debeline roženice

TRK-1P daje zanesljive in natančne vrednosti o intraokularnem pritisku.

Študija je pokazala, da je debelina roženice soodnosna glede na IOP meritve.

Funkcija pachimetrije pomaga operaterju pri ocenjevanju IOP rezultatov.

Opomba: na voljo je več metod izravnave.

### ■ Varen način

Inteligenten brez kontaktni varen način, preprečuje, da bi se med meritvijo tonometrije/pachimetrije dotaknili pacientovega očesa.

Instrument avtomatično preračuna razdaljo do očesa pri REF/KRT meritvi, da bi varno izvedel TONO/PACHY postopek.

### ■ Zmanjšan obseg vzdrževanja dulca za izpuh

Na novo zasnovan dulec tonometra preprečuje vnos nečistoč v merilno komoro.

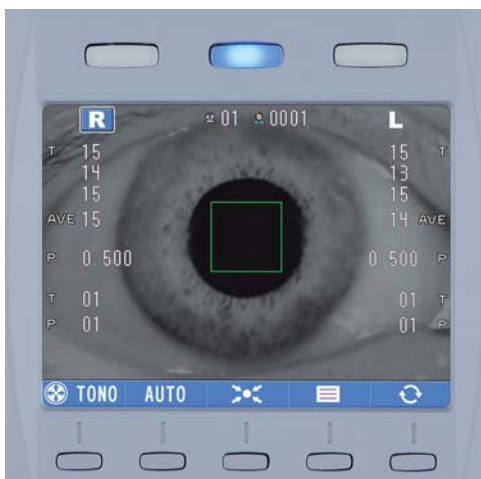
To dramatično zmanjšuje potrebo po čiščenju in vzdrževanju.

### ■ Ostale prednosti

-večji barvni ekran s »tilt« funkcijo

-hitro in enostavno vstavljanje termalnega papirja »drop-inn printer«

-nož za avtomatsko rezanje termalnega papirja



<b>SPECIFIKACIJE :</b>	
<b>Refrakcijske meritve</b>	
Merilno območje	Dalekovidnost: 0 do +22D (korak po 0.12D/0.25D) Kratkovidnost: 0 do -25D (korak po 0.12D/0.25D) Astigmatizem: 0 do $\pm 10D$ (korak po 0.12D/0.25D) Os: 0° do 180° (korak po 1°/5°)
Minimalni premer zenice	Ø 2,0mm
Način sprostitve	Sistem avtomatske zameglitve
<b>Keratometrijske meritve</b>	
Merilno območje	Radij ukrivljenosti roženice: 5.00 do 10.00mm (korak po 0,01mm) Moč refrakcije roženice: 67.50 do 33.75D (korak po 0.12/0.25) Refrakcijski indeks: 1.3375 Moč astigmatizma roženice: 0 do $\pm 10D$ Kot astigmatizma roženice: 0° do 180° (korak po 1°/5°)
<b>Meritve očesnega pritiska</b>	
Območje meritve	0 do 30 mmHg / 0 do 60 mmHg
Delovna razdalja	11 mm
<b>Ostalo</b>	
Izostritev	Barvni LCD ekran
Meritve PD	Merilno območje: maks.85mm , prikaz po 1 mm
Prikaz izmerjenih podatkov	Barvni LCD ekran
Shranjevanje izmerjenih podatkov	Vgrajen tiskalnik(do 10meritev za vsako oko)
TV Ekran	6,5" VGA barvni LCD ekran
Zunanja povezava	RS-232x2, USBx1
Delovna temperatura	10° do 40°C
Pomik merilne glave aparata	40mm naprej/nazaj, 90mm levo/desno, 30mm gor/dol
Pomik naslona za brado	60 gor/dol (električno)
Dimenzije	304(š), 521(g), 551 – 581(v) mm
Teža	27,0kg
Napajanje	100-24V ac, 50/60Hz, 60VA/100VA