CT-1P

Tonometro computerizzato

TOPCON

YOUR VISION. OUR FOCUS.

Funzionalità ed estetica insieme nel CT-1P

La nuova generazione di tonometri

Il CT-1P è più elegante e compatto che mai. Il pannello di controllo orientabile consente di installare il CT-1P in posizioni diverse nell'ambulatorio. Il CT-1P offre un'esperienza operativa innovativa ed elimina la necessità di un joystick. Combinandolo con il cherato-refrattometro Topcon KR-1, progettato sulla stessa base, si risparmia spazio nell'ambulatorio. Il meccanismo del soffio d'aria garantisce un soffio d'aria morbido e richiede meno manutenzione e pulizia. Il CT-1P è un prodotto innovativo e di alta qualità

Caratteristiche:

Operazioni semplici ed automatizzate

- misurazioni automatiche occhio destro/sinistro
- schermo touch screen di nuova generazione che elimina la necessità del joystick
- misurazioni aggiuntive

Layout flessibile salva spazio

- schermo orientabile per posizionamento in ogni direzione
- strumento compatto

Misurazioni affidabili

- nuova testa dello strumento ergonomica, con poggiafronte di nuovo design
- Misurazioni di pressione (IOP) stabili con soffio delicato
- misurazione dello spessore corneale per compensazione dei valori della IOP

TOPCON
COMPUTERIZED TONOMETER
CT-1P

Caratteristiche uniche del CT-1P

Completamente automatico con schermo tipo touch

Il CT-1P eleva l'automazione ad un nuovo livello. Basta toccare il centro della pupilla sul pannello di controllo touch screen e il CT-1P ottiene automaticamente e immediatamente le informazioni sull'occhio destro e sinistro. Il CT-1P offre un'esperienza operativa innovativa ed elimina la necessità del joystick tradizionale.

Completamente automatico! Basta toccare il centro della pupilla

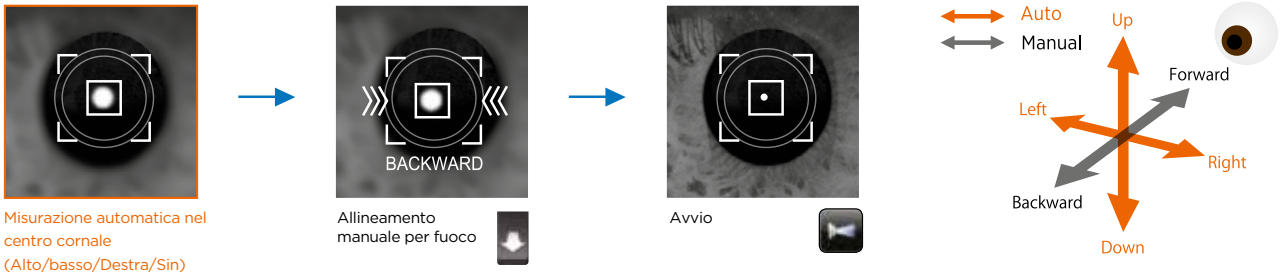
Avvio Occhio destro Spostamento Dx > Sx automatico Occhio sinistro Stampa

Modalità misurazione aggiuntiva

La modalità di misurazione aggiuntiva farà risparmiare tempo e lavoro. Il CT-1P continuerà a misurare finché non sarà raggiunto il numero di misurazioni richiesto.

Modalità manuale

Se necessario, il CT-1P può lavorare in modalità manuale. Una volta che rileva la posizione della pupilla, manterrà l'allineamento e sarà sufficiente premere il pulsante Avvio per iniziale la misura.

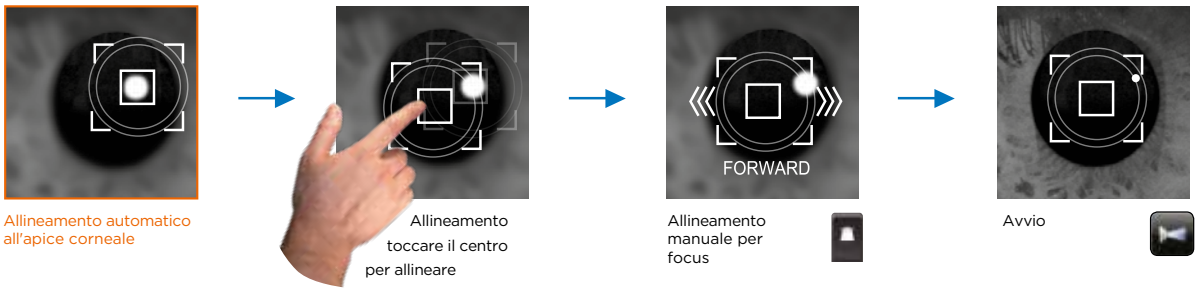


Misurazione automatica nel centro cornale (Alto/basso/Destra/Sin)

Allineamento manuale per fuoco

Avvio

La differenza tra apiece corneale e centro della pupilla permette al CT-1P di ottenere misure precise



Allineamento automatico all'apice corneale

Allineamento toccare il centro per allineare

Allineamento manuale per focus

Avvio

Pannello touch screen per operazioni facilitate

Tutte le operazioni sono controllate dallo schermo touch screen. Pulsanti dedicati intuitivi agevolano l'esperienza di utilizzo. Il CT-1P prende automaticamente le misureme di entrambi gli occhi velocemente e con facilità.

Caratteristiche CT-1P

Installazione a muro / operatore accanto al paziente

Layout flessibile e salva spazio

Il pannello di controllo touch screen regolabile consente all'operatore di posizionarsi ovunque rispetto al paziente perché il pannello di controllo può essere rivolto in diverse direzioni. Il CT-1P può essere posizionato in modo convenzionale, contro un muro o anche in un angolo di una stanza.

Il corpo compatto consente all'operatore di supportare facilmente il paziente da molte posizioni diverse durante la misurazione, anche quando è necessario aprire la palpebra del paziente. Questi aspetti unici contribuiranno al risparmio di spazio e al layout flessibile nell'ambulatorio.

Installazione classica / operatore di fronte al paziente

Installazione ad angolo

Posizione convenzionale (seduto)

Posizione frontale

Nuovo stile (in piedi)

Posizione ergonomica in piedi

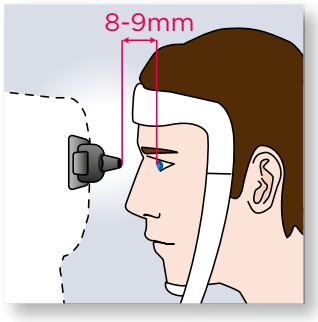
Nuovo stile posizione ad angolo

Posizione a lato

Nuovo stile Posizione a muro

Posizione dietro

Caratteristiche CT-1P



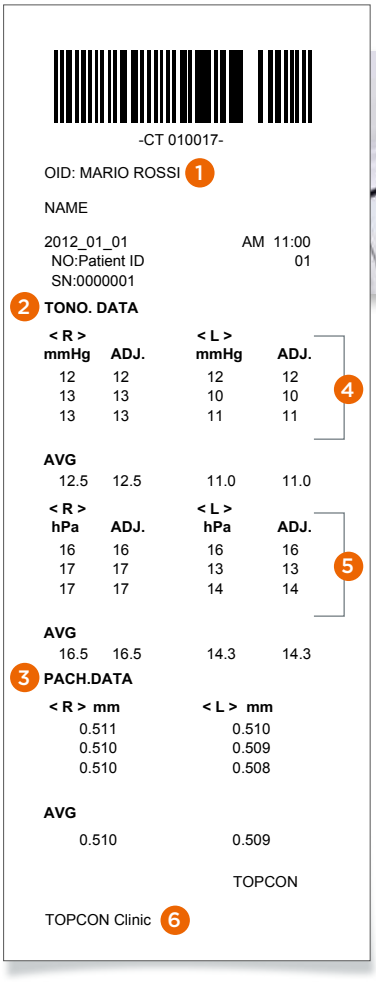
Sicurezza

Il CT-1P incorpora nuove funzioni di sicurezza progettate per uno strumento completamente automatizzato. Lo strumento è dotato di un'innovativa funzione di sicurezza per mantenere manualmente la distanza preimpostata (es. 8 - 9 mm) tra la cornea e l'ugello del soffio, oltre alla notifica "TOO CLOSE" sullo schermo e ad un cicalino che avvisa se la cornea e lo strumento sono troppo vicini.

Manutenzione minima

I nuovi ugelli del CT-1P aiuta a prevenire l'ingresso di polvere e detriti nella camera.Ciò riduce significativamente la necessità di pulizia e manutenzione.

(Ex.)



Stampante integrata

Il CT-1P è dotato di una stampante termica incorporata che può essere facilmente caricata con un rotolo di carta. La CT-1P taglia automaticamente la carta al termine della stampa.

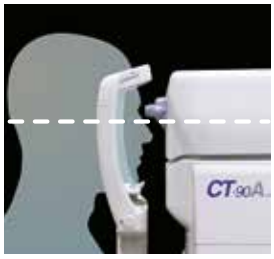
1. ID operatore
2. Valore misurato di pressione intraoculare
3. Valore misurato di spessore corneale centrale
4. Valore misurato in "mmHg"
5. Valore misurato in "hPa"
6. Identificazione ambulatorio

Caratteristiche CT-1P

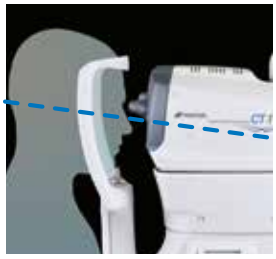
Soffio leggero

Il soffio d'aria morbido utilizzato per la misurazione porta a meno stress e maggiore comfort per il paziente e ad una migliore compliance durante la procedura di misurazione.
Il software migliorato controlla la quantità di aria necessaria per ogni singolo occhio.

Design ergonomico testa ottica e poggiafronte



Modello convenzionale Topcon

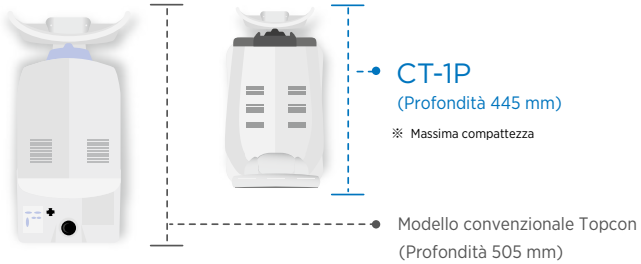


CT-1P

Design ergonomico e compatto

Il CT-1P presenta una posizione più comoda per il paziente grazie alla fissazione spostata di 5° verso il basso e al design migliorato della mentoniera. Il corpo compatto dello strumento consente all'operatore un accesso più facile al paziente e quindi una migliore interazione operatore/paziente.

Corpo strumento compatto



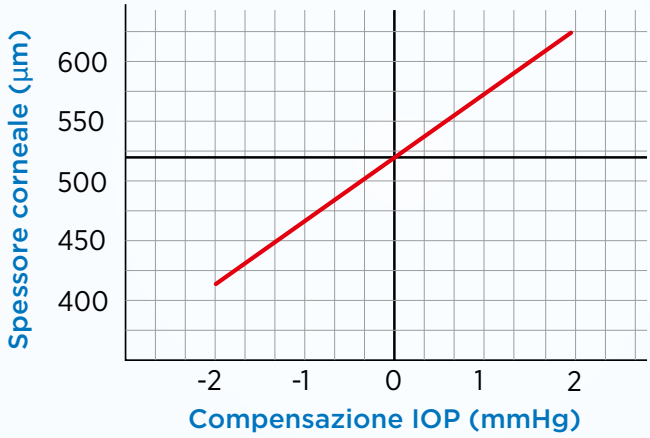
Topcon software

Connettività

Il CT-1P può essere integrato nei software Topcon. Questo software consente un accesso facile e veloce ai dati dei pazienti ed è uno strumento utile per mantenere monitorati i pazienti.

Misurazioni spessore corneale

Il CT-1P fornisce valori di IOP compensati con lo spessore corneale centrale (CCT). Gli studi dimostrano che la CCT potrebbe influenzare le misurazioni della IOP, ad esempio, i valori della IOP misurati utilizzando un tonometro convenzionale sono più alti negli occhi con una cornea più spessa e la diagnosi di glaucoma a tensione normale può essere influenzata anche da una CCT sottile.



Spessore corneale / Compensazione IOP

* La formula è customizzabile

Riferimento:: Suzuki S, et. al. "Corneal thickness in an ophthalmologically normal population." *Ophthalmology*. 2005, Aug;112(8):1327-36.

Specifiche tecniche

Misura della pressione intraoculare Intervallo di misura	da 1 a 30 mmHg / da 1 a 60 mmHg (step: 1 mmHg) Indicazione media, step: 1 mmHg / 0.1 mmHg impostabile
Misura dello spessore corneale Intervallo di misura	da 0.4 a 0.75 mm (step: 0.001 mm)
Monitor	Monitor a colori touch screen LCD da 8.5 pollici WVGA
Terminale I/O	USB (in), RS232C (out), LAN (out)
Dimensioni	286 - 326 mm (L) x 445 - 526 mm (P) x 466 - 615 mm (A)
Peso	19.5 kg
Alimentazione	100 - 240V AC, 50 - 60Hz, 75VA

Sistema*

Tonometro computerizzato
CT-1P

Sistema di gestione
IMAGEnet®

software di altri produttori

* Contattare il rivenditore Topcon per le configurazioni alternative opzionali.

IMPORTANTE

Soggetto a modifiche nel design e/o nelle specifiche senza preavviso.
Per ottenere i migliori risultati con questo strumento, assicurarsi di leggere il manuale di istruzioni per l'utente prima dell'uso.
Dispositivo medico: Classe IIa. Produttore: Topcon Corporation.

CE 0123

TOPCON CORPORATION

EC97J1081
TOPCON CORPORATION

TOPCON CORPORATION

Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

Topcon Danmark
Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Denmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcon.dk
www.topcon.dk

Topcon Scandinavia A.B.
Neongatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden
Phone: +46-(0)31-7109200; Fax: +46-(0)31-7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon España S.A.
HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 4;
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Italy
Viale dell' Industria 60;
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon France
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex
Phone: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon-medical.fr

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41;
D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177
E-mail: info@topcon-medical.de; www.topcon-medical.de

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

Topcon Great Britain Ltd.
Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170
E-mail: medical@topcon.co.uk, www.topcon.co.uk

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie

TOPCON
TOPCON CORPORATION
75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan.
Phone: 3-3558-2523/2522, Fax: 3-3960-4214, www.topcon.co.jp

Item code: 5213451 / Printed in Europe 03.18