

MANUALE DI ISTRUZIONI
TONOMETRO COMPUTERIZZATO

CT-800A

INTRODUZIONE

Grazie per aver acquistato il TONOMETRO COMPUTERIZZATO CT-800A.

USO PREVISTO / INDICAZIONI D'USO

Misurato attraverso la cornea in base alla tensione della pressione oculare all'interno del bulbo oculare, per fornire informazioni per la diagnosi.

CARATTERISTICHE

Questo strumento ha le seguenti funzioni:

- Spruzzando aria, la pressione intraoculare può essere misurata senza contatto.
 - L'uso del segno di allineamento Z consente di regolare la distanza dall'occhio del paziente.
-

SCOPO DEL PRESENTE MANUALE

Per ottenere il miglior uso dallo strumento, leggere MESSAGGI PER UN UTILIZZO SICURO e INFORMAZIONI GENERALI DI SICUREZZA.

Tenere questo manuale a portata di mano per riferimento futuro.



Il QR Code è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED in Giappone e in altri Paesi.

Licenza di IPA Font

Poiché questo prodotto utilizza in parte un programma derivato da IPA Font, l'uso del prodotto è considerato un consenso all'Accordo di licenza di IPA Font v1.0.

Per l'Accordo di licenza di IPA Font v1.0, visitare il seguente URL:

<https://moji.or.jp/ipafont/license/>

-
1. È vietata la copia o la ristampa, in toto o in parte, di qualsiasi parte del presente manuale senza previo consenso scritto.
 2. Sulla base delle informazioni in nostro possesso il contenuto del presente manuale è da considerarsi corretto. Invitiamo a comunicarci eventuali descrizioni ambigue o erronee, informazioni mancanti ecc.
 3. Il presente manuale è la traduzione delle istruzioni originali. Il presente manuale è stato originariamente scritto in inglese.
-

©2015 TOPCON CORPORATION
TUTTI I DIRITTI RISERVATI

MESSAGGI E SIMBOLI PER UN UTILIZZO SICURO













Per incoraggiare l'utilizzo sicuro e adeguato del prodotto ed evitare potenziali pericoli per l'operatore e altre persone o eventuali danni a cose, sul corpo dello strumento sono riportate avvertenze e precauzioni, inserite anche nel manuale di istruzioni.



A chiunque utilizzi il presente strumento si consiglia di comprendere il significato dei seguenti messaggi, icone e testi leggendo le "INFORMAZIONI GENERALI DI SICUREZZA" e di osservare tutte le istruzioni elencate.

MESSAGGIO

MESSAGGIO	SIGNIFICATO
 CONTROINDICAZIONI	Indica un rischio serio superiore ai vantaggi ottenuti dall'uso dello strumento. Viene mostrato un paziente che non deve utilizzarlo a causa di condizioni, malattia primaria, complicanze, anamnesi personale o familiare e predisposizione.
 AVVERTENZA	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare la morte o una lesione grave.
 ATTENZIONE	Indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non evitata, potrebbe causare una lesione lieve o moderata.
 NOTA	Funzioni utili da conoscere. Fare attenzione ad esse eviterà i problemi riportati.

SIMBOLO

Simbolo	Descrizione
	Corrente alternata
	Dispositivo spento (alimentazione: disconnessione dalla rete di alimentazione)
	Dispositivo acceso (alimentazione: connessione alla rete di alimentazione)
	Parte applicata di tipo B
	Segno di avvertenza generico
	Fare riferimento all'opuscolo/manuale di istruzioni
	Data di produzione
	Numero di serie
	Freno ON (base fissa)
	Freno OFF (rilascio del fissaggio della base)
	Posizione di regolazione dell'arresto di sicurezza
	Produttore

Simbolo	Descrizione
	Rappresentante autorizzato per la Comunità Europea
	Indica che il prodotto è conforme ai requisiti della Direttiva del Consiglio 93/42/CEE e dell'altra normativa europea applicabile

INFORMAZIONI GENERALI DI SICUREZZA

CONTROINDICAZIONI

Massima sicurezza per pazienti e operatori

Per prevenire danni alla cornea, non eseguire la misurazione su un paziente con malattia corneale o su uno che ha subito un intervento chirurgico alla cornea.

Per evitare danni alla cornea, non eseguire la misurazione se un paziente indossa una lente a contatto. Avvertire il paziente di rimuovere la lente a contatto.

AVVERTENZA

Massima sicurezza per pazienti e operatori

Durante il funzionamento dello strumento, non toccare l'occhio o il naso del paziente.

Prevenzione di scosse elettriche e incendi

Per evitare incendi e scosse elettriche, installare lo strumento in un luogo asciutto, privo di acqua e altri liquidi.

Per evitare incendi e scosse elettriche, non mettere tazze o altri contenitori contenenti liquidi vicino allo strumento.

Per evitare un incendio nel caso di un malfunzionamento dello strumento, spegnere immediatamente l'interruttore di alimentazione "○" e scollegare la spina dalla presa se si vede del fumo che proviene dallo strumento, ecc. Non installare lo strumento dove è difficile scollegare la spina dalla presa. Per qualsiasi assistenza rivolgersi al proprio rivenditore.

Assicurarsi di collegare la spina di alimentazione a una presa ca a 3 pin dotata di messa a terra. Il collegamento con una presa senza messa a terra potrebbe causare incendi e scosse elettriche in caso di cortocircuito.

ATTENZIONE

Precauzione importante

I seguenti pazienti necessitano di attenzione particolare.

- Pazienti con malattie infettive, come cheratocongiuntivite epidemica.

Massima sicurezza per pazienti e operatori

Assicurarsi di eseguire l'impostazione dell'arresto di sicurezza, per evitare lesioni causate dallo strumento che colpisce l'occhio o il naso del paziente.

Per evitare lesioni quando si utilizza il pulsante per alzare/abbassare la mentoniera, fare attenzione a non pizzicare le dita del paziente.

Per evitare lesioni quando si aziona la testa di misura verso l'alto o verso il basso, fare attenzione a non pizzicare le dita del paziente o dell'operatore.

Durante il funzionamento dello strumento, prestare estrema attenzione in modo che il dito o la mano dell'operatore non rimangano schiacciati tra l'appoggio per la fronte e il corpo principale. In caso contrario, l'operatore potrebbe farsi male.

- Per lo spostamento dello strumento, due persone devono sollevarlo dalla parte inferiore del dispositivo. Se una persona solleva il dispositivo da sola, potrebbe subire lesioni alla schiena o potrebbe farsi male a seguito della caduta di parti.
- Quando si tiene la parte inferiore dello strumento, evitare di toccare una sporgenza di viti per evitare lesioni.
- Per evitare danni e lesioni, afferrare esclusivamente la parte inferiore come il copritermine. Se si tiene qualche altra parte, si potrebbe incastrare un dito o danneggiare lo strumento a seguito di caduta.
- Per evitare danni e lesioni, non installare lo strumento su una superficie irregolare, instabile o inclinata.
- Quando si posiziona uno strumento su un tavolo apposito, prestare attenzione a non ferirsi le dita tra lo strumento e il tavolo.

- Quando si posiziona carta per stampante, tenere il viso del paziente lontano dallo strumento. Alcune parti dello strumento potrebbero toccare il labbro o il naso del paziente se si preme il pulsante della stampante.
- Per evitare possibili lesioni in caso di malfunzionamento, incluso un inceppamento della carta, assicurarsi di disinserire l'alimentazione prima di tentare di ripararlo.
- Per evitare possibili lesioni, non toccare il corpo della stampante, comprese le parti metalliche o la tagliarina della carta, quando la stampante è in funzione o quando si sostituisce la carta della stampante.

Prima della misurazione, controllare se sono presenti corpi estranei sopra e intorno all'ugello di misura. In tal caso, i corpi estranei potrebbero penetrare e danneggiare l'occhio del paziente durante la misurazione.

- Per evitare lesioni, non inserire le dita sotto la mentoniera. Per evitare lesioni quando si abbassa la mentoniera, fare attenzione a non pizzicare il dito del paziente. Avvertire anche il paziente.
- Per evitare lesioni durante l'utilizzo della macchina, prestare attenzione al coperchio per evitare di pizzicare le dita del paziente. Avvertire anche il paziente.
- Per evitare lesioni causate dal sollevamento o dalla caduta dello strumento, non applicare un'eccessiva forza verso il basso sulla mentoniera.

- Prima della misurazione, assicurarsi di impostare l'arresto di sicurezza. In caso contrario, si potrebbero causare lesioni a seguito del contatto del vetro della finestra di misura con l'occhio del paziente. Impostarlo rispettivamente per gli occhi destro e sinistro.
- Impostare l'arresto di sicurezza dal lato dello strumento. L'impostazione dell'operazione da altre posizioni, in cui il controllo della posizione dell'occhio o della posizione della finestra della pressione intraoculare non è facile, potrebbe causare lesioni a seguito del contatto della finestra della pressione intraoculare con l'occhio del paziente.

Quando si utilizza lo strumento (per la misurazione e il funzionamento del pannello di controllo), fare attenzione che lo strumento non tocchi il labbro o il naso del paziente. In caso di contatto, pulire lo strumento come specificato nel manuale dell'utente.

Per evitare lesioni durante il funzionamento della macchina (per la misurazione e il funzionamento del pannello di controllo), fare attenzione a non avvicinare il dito allo spazio della parte mobile.

- Non usare né applicare alcun detergente sotto forma di aerosol accanto allo strumento. Se una goccia di detergente rimane all'interno dell'ugello di misura, l'occhio del paziente potrebbe subire lesioni durante la misurazione.
- Non utilizzare pinzette o garze, in quanto potrebbero graffiare le superfici della lente e del vetro.

Massima sicurezza per pazienti e operatori

Per pulire la finestra di misura, l'ugello di misura e il vetro all'interno dell'ugello di misura, utilizzare etanolo. L'uso di altri prodotti chimici potrebbe causare danni agli occhi del paziente durante la misurazione.

- L'uso di controlli o regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle specificate nel presente documento potrebbe comportare un'esposizione pericolosa alle radiazioni.
- Non rimuovere gli alloggiamenti. Viene irradiato LED ad alta potenza.

Prevenzione di scosse elettriche

Per evitare lesioni causate da scosse elettriche, non aprire il coperchio. Per qualsiasi assistenza rivolgersi al proprio rivenditore.

Per evitare scosse elettriche, non inserire oggetti metallici nel corpo dello strumento attraverso i fori di sfogo o gli spazi vuoti.

- Per evitare scosse elettriche, non maneggiare la spina di alimentazione con le dita bagnate.
- Il cavo di alimentazione in accessori standard per questo strumento può essere utilizzato esclusivamente per questo strumento.

Per evitare una scossa elettrica, non toccare il terminale di collegamento esterno e il paziente contemporaneamente.

- Non collegare una ciabatta addizionale o un cavo di estensione al sistema.
- Non collegare un dispositivo che non è riconosciuto come componente del sistema.

Non è permessa la modifica di questo strumento.

Garantire la sicurezza

- Quando si collega questo strumento a un dispositivo esterno attraverso la LAN, applicare l'aggiornamento di sicurezza al dispositivo esterno, utilizzare un software antivirus e prendere altre contromisure adeguate contro i virus del computer.
- Non connettere alla porta USB di questo strumento alcun dispositivo di archiviazione USB che non sia verificato con un software antivirus.
- Quando si collega questo strumento a un dispositivo esterno attraverso una LAN, impostare l'ID e la password dell'utente al dispositivo esterno.
- Quando si trasferiscono i dati dal dispositivo a una cartella condivisa su un dispositivo esterno, impostare l'ID utente e la password appropriati per la cartella condivisa. Per abilitare la comunicazione crittografata, impostare un'opzione di crittografia sulla cartella condivisa.

Compatibilità elettromagnetica (CEM)

Il presente strumento è stato testato (con 100/120/230 V) e ritenuto conforme a IEC 60601-1-2:2014+AMD1:2020 (Ed.4.1). Questo strumento irradia energia in radiofrequenza nei valori standard e può disturbare altri dispositivi nelle vicinanze. Se si riscontra che l'accensione/lo spegnimento dello strumento influenza altri dispositivi, si raccomanda di cambiare la posizione di quest'ultimo, mantenendo una distanza adeguata dagli altri dispositivi oppure di collegarlo ad una presa diversa. Per eventuali altre domande rivolgersi ad un rivenditore autorizzato.

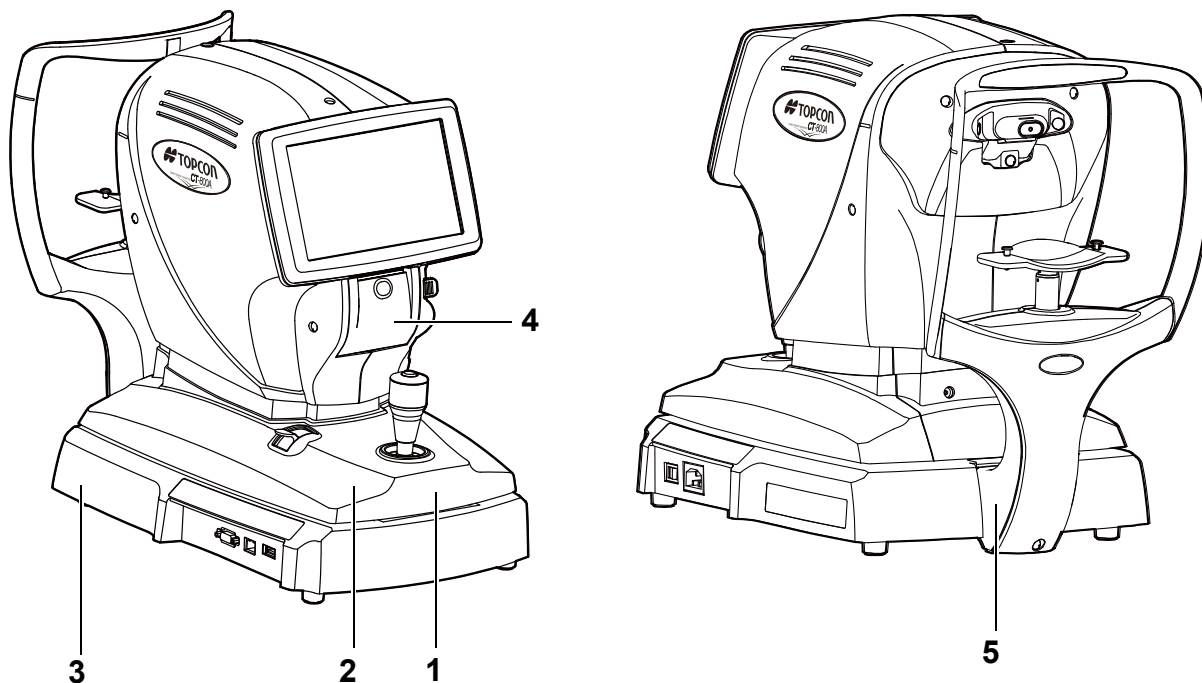
ESCLUSIONI DI RESPONSABILITÀ

- TOPCON non è responsabile per danni causati da incendi, terremoti, azioni o mancate azioni di terzi o altri incidenti, o danni causati dalla negligenza e dal cattivo uso da parte dell'utente e da qualsiasi uso in condizioni insolite.
- TOPCON non è responsabile per danni derivati dall'incapacità di usare adeguatamente questa apparecchiatura, come perdita di profitti derivanti dall'attività e sospensione dell'attività.
- TOPCON non è responsabile per i danni causati da operazioni diverse da quelle descritte in questo manuale.
- TOPCON non è responsabile per eventuali danni causati dall'accesso non autorizzato dall'esterno, da malware o virus.
- Il dispositivo non fornisce una diagnosi di alcuna condizione o sua assenza, né raccomandazioni per un trattamento appropriato. Il relativo professionista sanitario è completamente responsabile di tutte le decisioni sulla diagnosi e il trattamento e i consigli.

POSIZIONE DELLE INDICAZIONI DI AVVERTENZA E ATTENZIONE

Per garantire la sicurezza, questa apparecchiatura fornisce delle avvertenze.

Utilizzare in modo corretto l'apparecchiatura seguendo queste istruzioni di avvertenza. In assenza di una qualsiasi delle seguenti etichette, vi preghiamo di contattare il rivenditore o TOPCON all'indirizzo riportato sul retro della copertina.



N.	Etichetta	Significato
		AVVERTENZA
1		Fare attenzione a non colpire gli occhi o il naso del paziente con lo strumento durante il funzionamento. Il paziente potrebbe farsi male.
		ATTENZIONE
2		Per evitare lesioni causate da scosse elettriche, non aprire il coperchio. Per qualsiasi assistenza rivolgersi al proprio rivenditore.
		ATTENZIONE
3		Assicurarsi di impostare l'arresto di sicurezza. In caso contrario, si potrebbero causare lesioni a seguito del contatto dello strumento con l'occhio o il naso del paziente.
		ATTENZIONE
4		Per evitare possibili lesioni, non toccare il corpo della stampante, comprese le parti metalliche o la taglierina della carta, quando la stampante è in funzione o quando si sostituisce la carta della stampante.
5		Grado di protezione contro le scosse elettriche: PARTE APPLICATA DI TIPO B

MANUTENZIONE

Elementi soggetti a manutenzione da parte dell'utente

Elemento	Momento dell'ispezione	Contenuto
Ispezione	Prima dell'uso	<ul style="list-style-type: none">• Lo strumento funziona correttamente.• La finestra di misura deve essere priva di macchie e/o imperfezioni.• Verificare se l'oggetto estraneo è attaccato all'ugello di misura e all'area intorno all'ugello di misura.• Controllo dell'aria• Verificare che l'impostazione dell'arresto di sicurezza e l'ugello di misura non si spostino verso il lato del paziente oltre la posizione di regolazione dell'arresto di sicurezza.
Pulizia	Quando il componente è macchiato	<ul style="list-style-type: none">• Lente dell'obiettivo• Coperchio esterno, pannello di controllo, eccetera.
Sostituzione	Secondo necessità	<ul style="list-style-type: none">• Fusibile• Modulo stampante

Elementi soggetti a manutenzione da parte del produttore

Elemento	Tempi di controllo	Contenuto
Pulire ogni componente	Ogni 12 mesi	<ul style="list-style-type: none">• Pulire i coperchi esterni• Controllare il sistema ottico• Pulire l'unità di alimentazione
Controllare il funzionamento	Ogni 12 mesi	<ul style="list-style-type: none">• Controllare il funzionamento del corpo principale• Controllare gli interruttori
Controllo dell'accuratezza	Ogni 12 mesi	<ul style="list-style-type: none">• Conferma delle funzioni di misurazione della pressione oculare (usando utensili speciali)

SPECIFICHE E PRESTAZIONI

SPECIFICHE E PRESTAZIONI

Misurazione della pressione oculare	Intervallo di misura: da 1 a 60 mmHg (Unità di visualizzazione: visualizzazione a fasi di 1 mmHg, valore medio: visualizzazione a fasi di 1 mmHg/0,1 mmHg) Intervallo di misura: da 1 a 30/da 1 a 60 mmHg, visualizzazione a 2 fasi
Terminale I/O esterno	USB (per importazione), RS-232C (per esportazione), LAN (per esportazione)

INFORMAZIONI GENERALI SU USO E MANUTENZIONE

POPOLAZIONE DI PAZIENTI PREVISTA

Il paziente che si sottopone ad un esame con questo strumento deve restare concentrato per alcuni minuti e attenersi alle seguenti istruzioni:

- Far aderire il viso alla mentoniera e all'appoggio per la fronte.
- Tenere l'occhio aperto.
- Comprendere e attenersi alle istruzioni quando ci si sottopone ad un esame.

PROFILO UTENTI PREVISTO

Gli utenti devono essere limitati a oftalmologi, optometristi, ortottisti, altri operatori sanitari qualificati o personale sotto la guida di un medico (personale qualificato per l'uso di questo prodotto in base alle leggi e alle normative di ciascun Paese e regione).

CONDIZIONI AMBIENTALI D'USO

Temperatura : da 10°C a 35°C
Umidità : da 30% a 90% (senza condensa)
Pressione : da 800 hPa a 1060 hPa

STOCCAGGIO, PERIODO DI UTILIZZO

1. Condizioni ambientali (senza imballo)

*Temperatura : da 10°C a 40°C
Umidità : da 10% a 95% (senza condensa)
Pressione : da 700 hPa a 1060 hPa

*** IL PRESENTE STRUMENTO NON SODDISFA I REQUISITI DI TEMPERATURA PREVISTI PER LO STOCCAGGIO DA ISO 15004-1. NON CONSERVARE IL PRESENTE STRUMENTO IN CONDIZIONI IN CUI LA TEMPERATURA POTREBBE SUPERARE I 40°C O SCENDERE AL DI SOTTO DEI 10°C.**

2. Quando lo strumento viene stoccato, assicurarsi che siano soddisfatte le seguenti condizioni:

- (1) Non schizzare lo strumento con l'acqua.
- (2) Non conservare lo strumento in un ambiente dove pressione dell'aria, temperatura, umidità, ventilazione, luce solare, polvere, aria salmastra/sulfurea ecc. potrebbero danneggiarlo.
- (3) Non conservare né trasportare lo strumento su una superficie inclinata o sconnessa o dove possa essere soggetto a vibrazioni o instabilità.
- (4) Non conservare lo strumento in presenza di sostanze chimiche o dove si formano dei gas.

3. Normale vita utile dello strumento:

8 anni dalla consegna a condizione che venga sottoposto a regolare manutenzione [dati TOPCON]

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'IMBALLAGGIO DURANTE LO STOCCAGGIO

(Prodotto nel suo normale contenitore di trasporto e stoccaggio fornito dal produttore)

Temperatura : da -20°C a 50°C
Umidità : dal 10% al 95%
Pressione : da 700 hPa a 1060 hPa

CONDIZIONI AMBIENTALI PER L'IMBALLAGGIO DURANTE IL TRASPORTO

(Prodotto nel suo normale contenitore di trasporto e stoccaggio fornito dal produttore)

Temperatura : da -40 °C a 70 °C
Umidità : dal 10% al 95%
Pressione : da 700 hPa a 1060 hPa

DATI ELETTRICI NOMINALI

Tensione sorgente : 100-240 V ca
Frequenza : 50-60 Hz
Potenza assorbita : 30-60 VA

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni : 317~341 mm (L) × 521~538 mm (P) × 437~467 mm (H)

Peso : 17,0 kg




PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Misurazione della pressione oculare

Espellendo aria dall'ugello di misura alla cornea, rilevare mediante un sensore di pressione la pressione interna del cilindro necessaria affinché la cornea raggiunga uno stato deformato prescritto (con una determinata area piana) e calcolare il valore della pressione oculare. Viene eseguito il rilevamento dell'applanazione della cornea, irradiando la cornea mediante luce di vicino infrarosso da un sistema ottico di misura della IOP (LED XY) e ricevendo il raggio riflesso da un sensore di applanazione.

SMALTIMENTO

- Quando viene smaltito lo strumento e/o alcune sue parti, seguire la normativa locale per lo smaltimento e il riciclo.

 NOTA	 <p>Questo simbolo è applicabile solo per i paesi membri UE. Onde evitare potenziali danni all'ambiente e alla salute umana, smaltire il presente strumento (i) per i paesi membri dell'UE – conformemente alla Direttiva RAEE (Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche), oppure (ii) per tutti gli altri paesi, conformemente alle normative locali vigenti in termini di smaltimento e riciclo.</p>
	<p>Questo prodotto contiene una batteria a bottone. Non è possibile sostituire le batterie autonomamente. Quando è necessario sostituire e/o smaltire le batterie, contattare il rivenditore o TOPCON all'indirizzo riportato sul retro della copertina.</p>
	 <p>Direttiva UE sulle batterie Questo simbolo è applicabile solo per i paesi membri UE.</p> <p>Gli utilizzatori delle batterie non devono smaltirle come rifiuto generico indifferenziato, ma devono trattarle adeguatamente. Se sotto al simbolo mostrato qui sopra è stampato un simbolo chimico, questo significa che la batteria o l'accumulatore contiene un metallo pesante a una certa concentrazione. Sarà indicato come segue: Hg: mercurio (0,0005%), Cd: cadmio (0,002%), Pb: piombo (0,004%) Questi ingredienti possono essere seriamente pericolosi per l'uomo e l'ambiente globale.</p>

METODO OPERATIVO E DI UTILIZZO

1. Preparazione prima dell'uso

- 1** Collegare l'unità principale alla rete elettrica commerciale.
- 2** Accendere l'alimentazione.
- 3** Impostare l'arresto della base alla posizione di rilascio del blocco della base e rilasciare il blocco dell'unità principale.
- 4** Eseguire l'ispezione giornaliera preoperativa (verifica dell'esterno, dell'ugello di misura e dell'area circostante, controllo dell'aria e verifica dell'arresto di sicurezza).

2. Misurazione

- 1** Posizionare il mento del paziente sulla mentoniera e la fronte sull'appoggio per la fronte e regolare il livello dell'occhio del paziente regolando l'altezza della mentoniera, usando il pulsante di regolazione alto/basso per la mentoniera sul pannello di controllo.
- 2** Impostare l'arresto della base alla posizione di regolazione dell'arresto di sicurezza e impostare l'arresto di sicurezza.
- 3** Spostare e regolare l'unità principale verso l'alto, il basso, verso destra o sinistra usando la leva di controllo, in modo che l'occhio del paziente sia visualizzato nel centro del pannello di controllo.
- 4** Spostare l'unità principale usando la leva di controllo, in modo che il punto brillante di allineamento sia all'interno dell'area di allineamento visualizzata sul pannello di controllo, e in modo che l'allineamento Z diventi il più corto.
- 5** L'unità principale eseguirà automaticamente l'allineamento e inizierà la misura in modo automatico quando la posizione dell'unità principale rientra in un intervallo specifico contro l'occhio del paziente. ¹⁾
- 6** Ripetere l'operazione secondo necessità ed eseguire la misurazione.
- 7** Toccare il pulsante di uscita della stampa sul pannello di controllo²⁾ per stampare il valore della misurazione. (I dati possono anche essere trasferiti al PC disponibile in commercio).

3. Operazioni dopo l'uso

- 1** Impostare l'arresto della base alla posizione di blocco della base e bloccare l'unità principale.
- 2** Spegnerne l'alimentazione.
- 3** Scollegare l'unità principale dalla rete elettrica commerciale.

1) Eseguire l'allineamento manualmente manovrando la leva di controllo quando la modalità di allineamento automatico è spenta. Eseguire la misurazione premendo l'interruttore di misura quando la modalità di scatto automatico è spenta. La misurazione può essere eseguita premendo l'interruttore di misura anche quando la modalità di scatto automatico è accesa.

2) Toccare è il movimento per premere un pulsante visualizzato sul pannello di controllo dal software.

Consultare "PREPARAZIONI", "OPERAZIONI DI BASE" e "OPERAZIONI OPZIONALI" nel "Manuale dell'utente" per ulteriori informazioni.

Fare riferimento al Manuale dell'utente.

Quando veniamo contattati per domande relative al presente strumento è opportuno che ci vengano fornite le seguenti informazioni:

- Nome del modello: CT-800A
- N. di serie: riportato sulla targhetta dei dati.
- Periodo di utilizzo: è necessario specificare la data di acquisto.
- Motivo del difetto: Vi chiediamo di fornirci quanti più dettagli possibili.

TONOMETRO COMPUTERIZZATO CT-800A

MANUALE DI ISTRUZIONI

Revisione 4.00

Data di emissione 11-06-2024

Pubblicato da TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8580 Giappone.

TONOMETRO COMPUTERIZZATO

CT-800A



TOPCON EUROPE MEDICAL B.V. (EU Importer)

(European Representative)(European Sole Sales Company)

Essebaan 11 2908 LJ Capelle a/d IJssel THE NETHERLANDS

Phone: +31-(0)10-4585077 FAX: +31-(0)10-4585045 E-mail: medical@topcon.eu <https://topconhealthcare.eu>

About Us

<https://global.topcon.com/about/group/>

Manufacturer



TOPCON CORPORATION

75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo, 174-8580 Japan.

Phone: +81-(0)3-3558-2522/2506 Fax: +81-(0)3-3966-5106 www.topcon.co.jp