

Canon

Tonometro completamente automatico
Full Auto Tonometer

TX-20

TX-20P

Istruzioni per l'uso

Per l'Unione Europea

CE 2797

Informazioni importanti

- Questo prodotto deve essere utilizzato esclusivamente da un medico o da una persona legalmente qualificata.
- L'utente è responsabile per la gestione dell'utilizzo e della manutenzione delle apparecchiature mediche. Sugeriamo che la responsabilità della manutenzione venga assegnata a un individuo apposito, in modo da garantire che il prodotto sia tenuto in buone condizioni e possa essere utilizzato in sicurezza.
- Il collegamento di un sistema che utilizza questo prodotto a una rete potrebbe comportare dei rischi per pazienti, operatori o terzi. Un individuo apposito cui è stata assegnata la responsabilità per la manutenzione deve valutare in anticipo questi rischi. La persona responsabile deve valutare i rischi anche quando le modifiche alla rete (incluse le modifiche nella configurazione di rete, l'aggiunta o la disconnessione di elementi alla rete, oppure l'aggiornamento o il potenziamento di apparecchiature collegate alla rete) si verificano dopo il collegamento.

Gruppo di destinazione dei pazienti

- Pazienti pediatrici e adulti che sono in grado di tenere la testa contro l'appoggio per la fronte e l'appoggio per il mento durante l'acquisizione (comprese donne in gravidanza e in allattamento al seno), che non soddisfano le controindicazioni e indipendentemente dal sesso.

Indicazioni

- Questo dispositivo è indicato per la misurazione della pressione intraoculare e dello spessore corneale centrale (solo TX-20P) per assistere nella diagnosi.

1 Introduzione

Caratteristiche

Il Tonometro completamente automatico Canon è dotato di allineamento completamente automatico per la misurazione della pressione intraoculare e la misurazione dello spessore corneale ottico (solo TX-20P).

Indicazioni per l'uso

Il Tonometro completamente automatico Canon è destinato all'uso per la misurazione della pressione intraoculare e dello spessore corneale centrale dell'occhio umano (solo TX-20P) e i risultati saranno forniti per la diagnosi.

Composizione

- Tonometro completamente automatico
- Cavo di alimentazione

Prodotti opzionali

Carta per mentoniera—500 fogli

Carta da stampa—10 rotoli

Informazioni normative

Classificazione del dispositivo

Tipo di protezione contro le scosse elettriche

Apparecchiatura di Classe I

Grado di protezione contro le scosse elettriche

Parti applicate di tipo B
(Appoggio per il mento, appoggio per la fronte)

Marchio CE

Questo dispositivo è conforme a quanto segue:

- Regolamento (UE) 2017/745
- Direttiva 2011/65/UE

Per l'Unione Europea

Notifica di un incidente grave

Qualsiasi incidente grave (definito nell'Articolo 2(65) del Regolamento (UE) 2017/745) verificatosi in relazione al dispositivo deve essere segnalato al produttore e all'autorità competente dello stato membro in cui l'utente e/o il paziente risiedono.

Istruzioni elettroniche per l'uso

Le istruzioni per l'uso sono disponibili sul sito web per la visualizzazione e lo scaricamento da parte dei clienti.

- <https://global.canon/en/ifu/medcom/index.html>

Per i dettagli, contattare il rappresentante di vendita o il rivenditore Canon locale.

Precauzioni di sicurezza

Per evitare lesioni personali e perdita di dati, azionare il prodotto correttamente seguendo le precauzioni di sicurezza.

Non lasciare alcol, diluenti o altre sostanze chimiche infiammabili in prossimità dello strumento.

Non posizionare il prodotto vicino a solventi infiammabili. Potrebbero verificarsi incendi se il solvente viene versato o evapora ed entra a contatto con le parti elettriche interne. Alcuni disinfettanti sono infiammabili. Assicurarsi di adottare precauzioni quando vengono usati.

Non pulire il prodotto con solventi infiammabili.

Per motivi di sicurezza, prima di pulire il prodotto, accertarsi di spegnere l'alimentazione di tutti i dispositivi e di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA. Non utilizzare alcol, benzene, diluenti o altri solventi infiammabili. In caso contrario, potrebbero verificarsi incendi o scosse elettriche.

Non toccare contemporaneamente le parti conduttive di apparecchiature non mediche e il paziente.

In caso contrario, potrebbero derivarne scosse elettriche.

Utilizzare un trasformatore di isolamento per le connessioni LAN.

Se il connettore LAN viene utilizzato per collegarsi a una rete, collegare un trasformatore di isolamento per reti tra questo prodotto e i dispositivi di rete (HUB, ecc.) e tra i dispositivi di rete.

In caso contrario, sussiste il rischio di cortocircuiti o malfunzionamenti dei dispositivi. Rivolgersi al rappresentante di vendita o al rivenditore Canon locale per collegarlo a una rete.

Non installare in luoghi esposti ad acqua, vapore, umidità o polvere.

Ciò potrebbe causare problemi o malfunzionamenti.

Non installare in luoghi esposti a sale, zolfo o gas corrosivi.

Ciò potrebbe causare corrosione dello strumento, problemi o malfunzionamenti.

Non installare in luoghi instabili o esposti a vibrazioni.

Le vibrazioni potrebbero far ribaltare lo strumento o lo strumento potrebbe diventare sbilanciato e cadere, causando un malfunzionamento o lesioni.

Non mettere le mani o le dita vicino all'unità di misurazione.

La mano o le dita potrebbero rimanere schiacciate e subire lesioni.

Allo stesso modo, istruire il paziente a non mettere le mani o le dita sulla base.

Assicurarsi che l'intero sistema sia conforme alla norma IEC 60601-1.

Per questo prodotto, utilizzare il computer e altre apparecchiature conformi allo standard di sistema IEC 60601-1 o IEC 62368-1. Assicurarsi che l'intero sistema sia conforme a IEC 60601-1. Assicurarsi di utilizzare anche un trasformatore di isolamento conforme a IEC 60601-1 quando viene utilizzato un computer conforme a IEC 62368-1.

In caso contrario, potrebbero verificarsi scosse elettriche. Rivolgersi al rappresentante di vendita o al rivenditore Canon locale per collegarlo a un computer.

Tenere l'appoggio per la fronte e l'appoggio per il mento puliti.

Per evitare il rischio di infezione, pulire l'appoggio per la fronte con etanolo disinfettante per ciascun paziente. Per garantire la pulizia, sostituire la carta per mentoniera per ciascun paziente.

Se la carta per mentoniera non viene utilizzata, assicurarsi di disinfettare l'appoggio per il mento per ciascun paziente.

Per i dettagli sul metodo di disinfezione, rivolgersi a uno specialista. L'appoggio per la fronte potrebbe corrodersi se viene utilizzato un disinfettante diverso da quelli riportati sopra.

Assicurarsi di spegnere l'alimentazione quando il prodotto non è in uso.

Per ragioni di sicurezza, assicurarsi di spegnere l'alimentazione di tutti i dispositivi quando questo prodotto non è in uso.

Inoltre, scollegare la spina di alimentazione dalla presa CA e montare il coperchio quando questo prodotto non verrà utilizzato per un lungo periodo di tempo.

In caso contrario, polvere o corpi estranei potrebbero accumularsi e provocare incendi.

Non toccare l'unità di misurazione e l'appoggio per il mento mentre si stanno muovendo.

L'unità di misurazione e l'appoggio per il mento si muovono quando l'apparecchio viene acceso, quando è impostata la modalità completamente automatica o quando si preme il pulsante APPOGGIO PER IL MENTO (CHIN REST).

Non toccare l'unità di misurazione o l'appoggio per il mento mentre si stanno muovendo. Tenere il mento del paziente lontano dall'appoggio per il mento.

Utilizzare l'imballaggio del prodotto per trasportarlo.

Utilizzare i materiali di imballaggio di questo prodotto per proteggerlo da vibrazioni e urti quando viene trasportato su un carrello, in un veicolo o viene spedito su lunghe distanze.

Le vibrazioni o gli urti potrebbero causare guasti o danni a questo prodotto.

Per i dettagli, contattare il rappresentante di vendita o il rivenditore locale Canon.

Non misurare occhi con cornea fragile a causa di patologia corneale o intervento chirurgico.

In caso contrario, potrebbero verificarsi complicazioni.

Utilizzare le rientranze per sollevare e spostare questo prodotto.

Quando si solleva questo prodotto, afferrarlo dalla parte inferiore e mantenerlo a livello. Non tenerlo dall'appoggio per la testa, dall'ugello o dal monitor LCD, poiché potrebbero staccarsi e causare lesioni.

Spegnere l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione prima di collegare i cavi.

Spegnere sempre l'alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione prima di collegare i cavi di dispositivi esterni a questo prodotto.
In caso contrario, sussiste il rischio di danni.

Disinfettare sempre l'ugello dopo aver misurato gli occhi di un paziente infetto.

Le lacrime di un paziente potrebbero finire sull'ugello e causare un'infezione secondaria. Utilizzare sempre un tampone di cotone o altro materiale appropriato trattato con etanolo disinfettante per pulire l'ugello.

Assicurarsi di selezionare la posizione in cui l'ugello si ferma per ciascun paziente.

Guardare dal lato del paziente quando si imposta la posizione di arresto per assicurarsi che la fronte e il mento del paziente siano saldamente appoggiati all'appoggio per la fronte e all'appoggio per il mento. Se la posizione di arresto non è impostata correttamente, l'ugello potrebbe entrare in contatto con l'occhio del paziente e causare lesioni.

Non toccare la taglierina della stampante.

Non toccare né consentire al paziente di toccare la taglierina della stampante.
In caso contrario, potrebbero verificarsi lesioni.

Non toccare l'area intorno alla stampante né aprire il coperchio del vano carta durante o immediatamente dopo la stampa.

La testina termica della stampante e l'area circostante sono molto calde durante e immediatamente dopo la stampa. Per evitare ustioni, attendere che la stampante si raffreddi prima di aprire il coperchio del vano carta per sostituire la carta da stampa.

Note sull'uso di questo prodotto

Prima dell'uso

- Il riscaldamento improvviso dell'ambiente in zone fredde causerà la formazione di condensa sul componente ottico dell'ugello e sull'unità di misurazione dello spessore corneale (solo TX-20P) e sulle parti ottiche all'interno dello strumento. In questo caso, attendere finché la condensa non scompare prima di effettuare una misurazione.

Durante la misurazione

- Spiegare al paziente che cosa aspettarsi durante la misurazione in modo che non rimanga sorpreso dal soffio d'aria improvviso. Dimostrare l'intensità del soffio d'aria facendo posizionare al paziente un dito davanti all'ugello e quindi premere il pulsante CONTROLLO (CHECK).
- L'unità di misurazione si sposta automaticamente all'accensione dell'alimentazione. Non impedire il movimento dell'unità di misurazione tenendola o posizionando qualcosa vicino ad essa.
Non permettere al paziente di appoggiare il mento sull'appoggio per il mento finché l'unità di misurazione non si è fermata.
- Si consiglia di effettuare una copia cartacea dello stampato se si desidera conservarlo a lungo, poiché le stampe su carta da stampa termica tendono a deteriorarsi.

Dopo l'uso

- Spegnerne l'alimentazione, mettere il cappuccio sul componente ottico dell'ugello e sull'unità di misurazione dello spessore corneale (solo TX-20P) per evitare la deposizione di polvere, e posizionare il coperchio antipolvere sullo strumento.

Durante la pulizia e la disinfezione

- Se la superficie del componente ottico dell'ugello e dell'unità di misurazione dello spessore corneale (solo TX-20P) viene strofinata quando sono presenti polvere o sporco, si graffierà. Inoltre, non pulire il componente ottico con alcol, inclusi etanolo disinfettante o carta siliconata. In caso contrario, la superficie si corroderà o si macchierà.
- Utilizzare un detergente neutro per la pulizia esterna di questo prodotto. Non utilizzare prodotti diversi da quelli sopra indicati.
- Non utilizzare detergenti neutri per la pulizia del monitor LCD. Vedere di seguito le istruzioni per la pulizia dello schermo LCD.

Monitor LCD

- Circa il 99,99% dei punti nei monitor LCD ad alta tecnologia sono funzionali. Circa lo 0,01% dei punti potrebbe essere mancante o apparire come un punto luminoso. Questo non è un malfunzionamento.
- La piastra polarizzatrice sulla superficie del monitor è molto fragile. Fare attenzione quando la si maneggia e non premere o sfregare oggetti duri su di essa.
- Rimuovere immediatamente acqua o saliva dalla piastra polarizzatrice sulla superficie del monitor; lasciarle per lungo tempo potrebbe causare distorsioni o scolorimento.
- Se la superficie è sporca, utilizzare un panno morbido, come un panno di cotone assorbente, con una piccola quantità di etanolo, e strofinare leggermente.

Ambiente di utilizzo

- Usare, conservare e trasportare il prodotto in un ambiente che sia all'interno della gamma delle seguenti condizioni. Utilizzare l'imballaggio originale per conservarlo o spedirlo.

	Temperatura	Umidità	Pressione atmosferica
Ambiente di utilizzo	Da 10 a 40 °C	Da 30 a 90% RH (senza condensa)	Da 700 a 1.060 hPa
Ambiente di conservazione e trasporto	Da -30 a 50 °C	Da 10 a 95% RH (senza condensa)	Da 600 a 1.060 hPa

- Non installare, conservare o lasciare il prodotto in ambienti molto caldi o umidi. Inoltre, non utilizzare questo prodotto all'esterno. In caso contrario si potrebbe causare un malfunzionamento o un funzionamento errato.
- Quando questo prodotto non è in uso, fissare il cappuccio dell'ugello e posizionare il coperchio antipolvere sul prodotto.

Installazione

- Richiedere al rappresentante di vendita o al rivenditore locale Canon l'installazione di questo prodotto.
- Un forte urto sul prodotto potrebbe metterlo fuori allineamento. Maneggiare con cura l'unità.

Smaltimento

Lo smaltimento illegale di questo prodotto potrebbe avere un impatto negativo sulla salute umana e sull'ambiente. Pertanto, quando si effettua lo smaltimento del prodotto, essere assolutamente certi di seguire la procedura conforme alle leggi e alle normative applicabili nella propria area.

Solo per Unione Europea e SEE (Norvegia, Islanda e Liechtenstein)












Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici, conformemente alla Direttiva RAEE (2012/19/UE) e alla legislazione nazionale. Questo prodotto deve essere consegnato presso un punto di raccolta designato, per es. su base autorizzata uno per uno quando si acquista un nuovo prodotto simile o a un sito di raccolta autorizzato per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE). La gestione impropria di questo tipo di rifiuti potrebbe avere un impatto negativo sull'ambiente e sulla salute umana causato da sostanze potenzialmente pericolose generalmente associate alle AEE. Allo stesso tempo, la collaborazione per il corretto smaltimento di tali prodotti contribuirà a un uso efficace delle risorse naturali. Per ulteriori informazioni sui punti in cui è possibile consegnare le apparecchiature di scarto per il riciclaggio, contattare l'ufficio comunale locale, l'autorità dei rifiuti, lo schema RAEE approvato o il fornitore presso il quale il prodotto è stato acquistato.

Le informazioni di cui sopra, comprese le informazioni sulle batterie, sono disponibili sul nostro sito web nelle lingue ufficiali di ciascun Paese dell'UE. Accedere a <https://global.canon/en/ifu/medcom/envfile/weee-battery-eu.pdf>.

Simboli sulle etichette e loro significati

La seguente tabella descrive i simboli e le indicazioni su questo prodotto.

	Corrente alternata	
	Tipo B	
	I prodotti conformi alla Direttiva RAEE, Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, richiedono la raccolta differenziata. La direttiva è efficace solo nell'Unione Europea.	
	Simbolo per "Consultare le istruzioni per l'uso".	
	Questo simbolo indica un dispositivo medico che è conforme al Regolamento (UE) 2017/745.	
	Simbolo per "Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea".	
	Nome e indirizzo del produttore	
	Mese e anno di fabbricazione	Esempio: Novembre 2014
	Numero di serie a sei cifre	Esempio: 123456

3 Operazioni di base

Connessione dei cavi

- 1 Assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia spento.
- 2 Collegare un cavo USB per inserire l'ID paziente con dispositivi USB.
- 3 Collegare un cavo RS-232C o un cavo LAN per inviare i risultati della misurazione a un dispositivo esterno.
- 4 Collegare il cavo di alimentazione.
- 5 Inserire la spina di alimentazione fino in fondo nella presa CA.

Preparazioni prima di un esame

- 1 Rimuovere il coperchio antipolvere e il cappuccio dell'ugello e controllare la carta da stampa.
- 2 Accendere l'alimentazione.
- 3 Regolare l'inclinazione del monitor.
- 4 Disinfettare l'appoggio per la fronte e l'appoggio per il mento.

Configurazione paziente

- 1 Disinfettare l'appoggio per la fronte e l'appoggio per il mento.
- 2 Far sedere il paziente.
- 3 Istruire i pazienti a rimuovere gli occhiali o le lenti a contatto, se li indossano.
- 4 Inserire l'ID paziente.
- 5 Premere il pulsante R/L per decidere quale occhio misurare.
- 6 Posizionare il mento del paziente sull'appoggio per il mento e la fronte contro l'appoggio per la fronte.
- 7 Spostare l'appoggio per il mento con il pulsante APPOGGIO PER IL MENTO (CHIN REST) in modo che l'occhio del paziente sia allineato con il riferimento di regolazione altezza.
- 8 Premere il pulsante LIMITATORE (LIMITER) per impostare la posizione in cui si ferma l'ugello.
- 9 Far fissare al paziente la lampada di fissaggio degli occhi.

Misurazione

- 1 Utilizzare la leva di azionamento e l'anello di movimento verticale dell'unità di misurazione per visualizzare la pupilla del paziente nel monitor.
- 2 Far fissare al paziente la lampada di fissaggio degli occhi.
- 3 Premere il pulsante di misurazione.

Terminare un esame

- 1 Spegnerne l'interruttore di alimentazione.
- 2 Pulire l'ugello.
- 3 Disinfettare l'appoggio per la fronte e l'appoggio per il mento.
- 4 Mettere il cappuccio sull'ugello e coprire l'apparecchio con il coperchio antipolvere.

4 Manutenzione

Ispezioni quotidiane

Eeguire le seguenti ispezioni prima di utilizzare il prodotto per assicurarsi che sia utilizzato in modo sicuro e corretto.

Se si riscontra un problema durante l'ispezione e non si è in grado di correggere il problema, contattare il rappresentante di vendita o il rivenditore Canon locale.

Controlli prima di accendere l'alimentazione

Controllare quanto segue prima di accendere l'alimentazione.

Cavi

- 1) Il cavo di alimentazione e il cavo di collegamento non sono danneggiati e il loro isolamento non è rotto.
- 2) Il cavo di alimentazione è completamente e saldamente inserito nel connettore CA sull'unità principale e nella presa CA.

Unità principale

- 1) Non ci sono graffi o sporizia sull'ugello o sulla lente dell'obiettivo. Pulire l'ugello e la lente dell'obiettivo se sono sporchi.
- 2) Non c'è sporizia sul monitor. Pulire il monitor se è sporco.
- 3) L'appoggio per la fronte è disinfettato.
- 4) La carta per mentoniera è caricata.
Se la carta per mentoniera non viene utilizzata, disinfettare l'appoggio per il mento.
- 5) La carta da stampa è caricata.
- 6) I coperchi e le altre parti non sono danneggiati o allentati.

Controlli dopo aver acceso l'alimentazione

Controllare i seguenti elementi dopo aver acceso l'alimentazione.

- 1) La spia di accensione si illumina.
- 2) L'appoggio per il mento si sposta in alto e in basso in modo regolare quando si preme il pulsante APPOGGIO PER IL MENTO (CHIN REST).
- 3) L'unità di misurazione si muove senza problemi in tutte le direzioni (avanti, indietro, sinistra, destra, alto e basso) quando la leva di azionamento e l'anello di movimento verticale dell'unità di misurazione vengono azionati.

Pulizia e disinfezione

Ugello

Quando polvere o sporcizia hanno aderito alla punta o all'interno dell'ugello, premere il pulsante CONTROLLO (CHECK) per soffiare via.

Componente ottico dell'unità di misurazione dello spessore corneale (solo TX-20P) e componente dell'ugello

Quando polvere o sporcizia hanno aderito alla punta o all'interno dell'ugello, premere il pulsante CONTROLLO (CHECK) per soffiare via.

- 1** Pulire con un soffio d'aria polvere o sporcizia.
Rimuovere la spazzola dal soffiatore a spazzola e soffiare via la polvere dal componente ottico.
- 2** Pulire il componente ottico.
Inumidire leggermente una cartina per pulizia degli obiettivi con detergente per obiettivo e strofinare leggermente il componente ottico. Ripassarlo di nuovo se necessario.

Appoggio per la fronte/Appoggio per il mento

Pulire le parti previste con una garza igienizzata o un materiale simile inumidito con disinfettante.

Esterno e schermo del monitor di questo prodotto

Pulire l'esterno, i rulli e lo schermo del monitor come segue se sono sporchi.

- 1** Spegnerne l'alimentazione.
Spegnerne l'interruttore di alimentazione e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA.
- 2** Pulire l'esterno e i rulli.
Pulirli con un panno morbido imbevuto di detergente neutro diluito e ben strizzato.
Quindi, pulire nuovamente l'esterno e i rulli con un panno imbevuto d'acqua e ben strizzato.
- 3** Pulire lo schermo del monitor.
Pulire leggermente con un panno morbido, come uno straccio di cotone assorbente inumidito con una piccola quantità di etanolo.

Appendice

Specifiche

Misurazione della pressione intraoculare

Tipo di misurazione	Tipo a soffio d'aria
Distanza operativa	11 mm
Intervallo di misurazione della pressione intraoculare	Da 0 a 80 hPa (da 0 a 60 mmHg)
Modalità 30	Da 0 a 40 hPa/Da 33 a 80 hPa cambia automaticamente (Da 0 a 30 mmHg/Da 25 a 60 mmHg cambia automaticamente)
Modalità 60	Da 33 a 80 hPa (da 25 a 60 mmHg)
Accuratezza	Secondo la norma EN ISO 8612: 2009
Intervallo di calcolo della pressione intraoculare compensata	Da 0,0 a 99,9 hPa (da 0,0 a 99,9 mmHg)
Unità visualizzata della pressione intraoculare	1 hPa/misurazioni regolari e misurazioni della pressione intraoculare compensata: 0,1 hPa (1 mmHg/misurazioni regolari e misurazioni della pressione intraoculare compensata: 0,1 mmHg) * 1,33 hPa = 1 mmHg

Misurazione dello spessore corneale (solo TX-20P)

Tipo di misurazione	Proiezione ottica
Intervallo di misurazione dello spessore corneale	Da 150 a 1.300 µm
Unità visualizzata dello spessore corneale	10 µm (misurazioni regolari: 1 µm)
Intervallo di osservazione	13,2 x 10 mm o superiore
Gamma di movimento	
Unità di misurazione	Anteriore/posteriore: 40 mm Destra/sinistra: 90 mm Alto/basso: 30 mm
Appoggio per il mento	60 mm
Potenza nominale	Da 100 V a 240 V CA, 50/60 Hz, da 0,8 A a 0,4 A

EMD (Disturbi elettromagnetici)

Questo prodotto è stato progettato e testato per essere conforme alla norma IEC 60601-1-2 (EN 60601-1-2), che è la normativa vigente in materia di EMD per i dispositivi medici, e deve essere installato e messo in servizio in base alle seguenti informazioni.

1. L'apparecchiatura medica elettrica richiede precauzioni speciali per quanto riguarda EMD e deve essere installata e messa in servizio in base alle informazioni fornite nel manuale.
2. Questo prodotto è adatto all'uso in ambienti ospedalieri (struttura sanitaria professionale), con l'eccezione di ambienti vicini ad APPARECCHI CHIRURGICI HF attivi o nella sala schermata RF di un SISTEMA ME per l'imaging di risonanza magnetica, dove l'intensità dei DISTURBI ELETTROMAGNETICI è alta.
3. Per mantenere le migliori prestazioni EMD, usare solo i cavi designati.

Nome	Tipo	Lunghezza	Note
Cavo di alimentazione CA	Non schermato	3,0 m	In dotazione
Cavo RS-232C	Schermato	1,5 m	Non in dotazione
Tastierino a dieci tasti USB	TK-TCM003SV	0,5 m	Non in dotazione
Cavo LAN	Non schermato	50 m	Non in dotazione

4. **AVVERTENZA:**
L'uso di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti da un rappresentante di vendita Canon o da un rivenditore Canon locale potrebbe causare maggiori emissioni elettromagnetiche o una minore immunità elettromagnetica di questa apparecchiatura e causare un funzionamento scorretto.
5. **AVVERTENZA:**
L'utilizzo di questa apparecchiatura adiacente o impilata con altre apparecchiature deve essere evitato perché potrebbe causare un funzionamento non corretto. Se tale utilizzo è necessario, questa apparecchiatura e le altre apparecchiature devono essere osservate per verificare che funzionino normalmente.
6. **AVVERTENZA:**
Le apparecchiature di comunicazione RF portatili (comprese le periferiche come i cavi dell'antenna e le antenne esterne) devono essere utilizzate a una distanza non inferiore a 30 cm (12 pollici) da qualsiasi parte di questo prodotto, inclusi i cavi specificati dal rappresentante di vendita Canon o dal rivenditore Canon locale. In caso contrario, potrebbe verificarsi il deterioramento delle prestazioni di questa apparecchiatura.
7. A causa di disturbi elettromagnetici, potrebbe essere necessario per il cliente o l'utente di questo prodotto eseguire nuovamente la misurazione o riavviare l'apparecchiatura, il software o il computer.

Emissioni elettromagnetiche

Questo prodotto è destinato all'uso nell'ambiente elettromagnetico specificato di seguito.
Il cliente o l'utente di questo prodotto devono garantire che venga usato in tale ambiente.

Test delle emissioni	Conformità	Ambiente elettromagnetico – Guida
Emissioni RF EN 55011 CISPR11	Gruppo 1	Questo prodotto utilizza energia RF solo per il proprio funzionamento interno. Pertanto, le emissioni RF sono molto basse e non è probabile che causino interferenze nelle apparecchiature elettromagnetiche vicine.
Emissioni RF EN 55011 CISPR11	Classe B	Questo prodotto è adatto per l'uso in tutti gli edifici, inclusi quelli domestici e quelli direttamente collegati alla rete di alimentazione pubblica a bassa tensione che alimenta gli edifici a scopo residenziale.
Emissioni armoniche EN IEC 61000-3-2	Classe A	
Fluttuazioni di tensione/ emissioni flicker (sfarfallamento) EN IEC 61000-3-3*	Conforme	

* Non applicabile a regioni in cui la tensione nominale è inferiore a 220 V.

Garanzia e servizio di riparazione

Durata di servizio

La durata di servizio di questo prodotto è di otto anni se vengono eseguite le ispezioni e la manutenzione specificate.

Descrizione tecnica

Per la descrizione tecnica, consultare il Manuale di funzionamento del prodotto.

Canon

Produttore:



CANON INC.

30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Giappone

Telefono: (81)-3-3758-2111