

Tonômetro Computadorizado

CT-1 / CT-1P



Representante: HOUSE OF VISION
Tel (11) 3549.2855
e-mail: houseofvision@hv2002.com.br
www.houseofvision.com.br

 **TOPCON.**

CONECTANDO VISÕES

CT-1P Tonômetro Computadorizado



A Próxima Geração em Tonometria

A Topcon, com sua rica experiência desde 1987 no projeto e fabricação de tonômetros de não contato, de alto desempenho, tem orgulho de apresentar o tonômetro de não contato CT-1/1P*. O CT-1/1P está mais sofisticado e compacto do que antes. O painel de controle flexível possibilita que o CT-1/1P seja instalado em muitas posições diferentes na sala de exames. O CT-1/1P oferece experiência de operação inovadora e elimina a necessidade de uma alavanca de controle. Combinado com o Cerato-Refratômetro KR-1 da Topcon, construído com o mesmo conceito, você economizará espaço em sua sala de exames. O mecanismo de air-puff assegura air-puff suave e requer menos manutenção e limpeza. O CT-1/1P é um tonômetro inovador de não contato, de alta qualidade.

Recursos

► Operação Simples e Rápida

- Medição D/E (direita/esquerda) totalmente automática.
- O painel de controle de tela de toque fácil de usar elimina a necessidade de uma alavanca de controle.
- Modo de medição adicional.

► Layout Flexível e Economia de Espaço

- O painel de controle ajustável pode ser posicionado em qualquer direção.
- Corpo compacto.

► Medições Confiáveis

- Novo design ergonômico do apoio de cabeça e cabeça da óptica.
- Medição estável da IOP com air-puff suave.
- Medição da espessura da córnea para compensação da IOP (somente CT-1P).

Funcionalidade e Estética Combinadas
no **NOVO CT-1/CT-1P**



Leve Inovação ao Exame: CT-1/CT-1P

O CT-1/1P eleva a operação automatizada para um novo patamar. Simplesmente toque o centro da pupila no painel de controle de tela de toque e o CT-1/1P obtém, de forma imediata e automática, informações sobre os olhos direito e esquerdo. O CT-1/1P oferece uma experiência de operação inovadora e elimina a necessidade de uma alavanca de controle.



Modo de Medição Adicional

Um modo de medição adicional trará economia de tempo e prevenirá trabalho extra e inconveniências. O CT-1/1P continuará a medir até que a contagem pré-ajustada requerida da medição da IOP seja obtida.

Exemplo: neste caso, a contagem pré-ajustada é 3 vezes.



Modo Manual

Se requerido, o CT-1/1P também pode ser configurado para o modo manual. Assim que o CT detectar a posição da pupila, o movimento reterá automaticamente o alinhamento e você simplesmente terá que pressionar o botão "Start" (iniciar) para iniciar a medição

Painel de Controle de Tela de Toque Colorida, Fácil de Usar

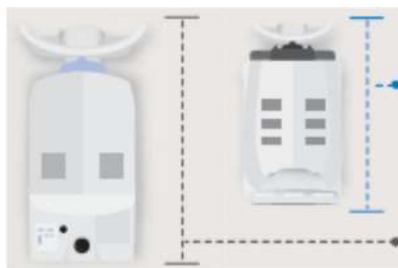
Todos os procedimentos da operação podem ser realizados com o painel de controle de tela de toque. Os botões sofisticados oferecem experiência intuitiva para o operador. O CT-1/1P mede automaticamente os olhos direito e esquerdo, de modo rápido e fácil.



Layout Flexível e Economia de Espaço

O painel de controle ajustável permite que o operador posicione-se em qualquer lugar ao redor do paciente, visto que o painel de controle pode ser voltado para várias direções. Além disso, o corpo compacto possibilita que o operador apoie facilmente o paciente a partir de muitas direções durante a medição, mesmo quando a pálpebra do paciente necessita ser aberta. Estes recursos únicos contribuirão para economizar espaço e tornar o layout flexível, especialmente se combinado com o Cerato-Refratômetro Automático KR-1 da Topcon.

Corpo compacto



CT-1/CT-1P
(Profundidade: 445 mm)
* Mais compacto

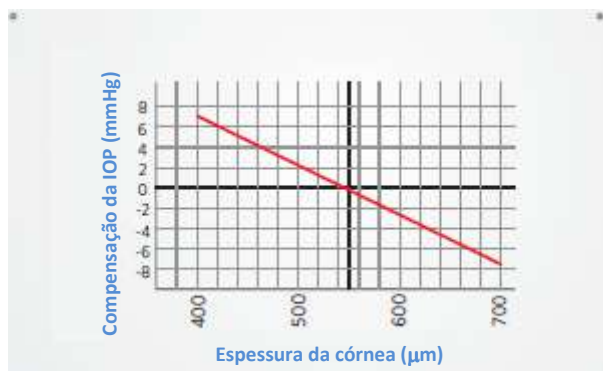
Modelo convencional da Topcon
(profundidade: 505 mm)



Quando o KR-1 e o CT-1/1P são posicionados a 90 graus, o operador e o paciente devem girar apenas 90 graus para concluir ambas as medições.

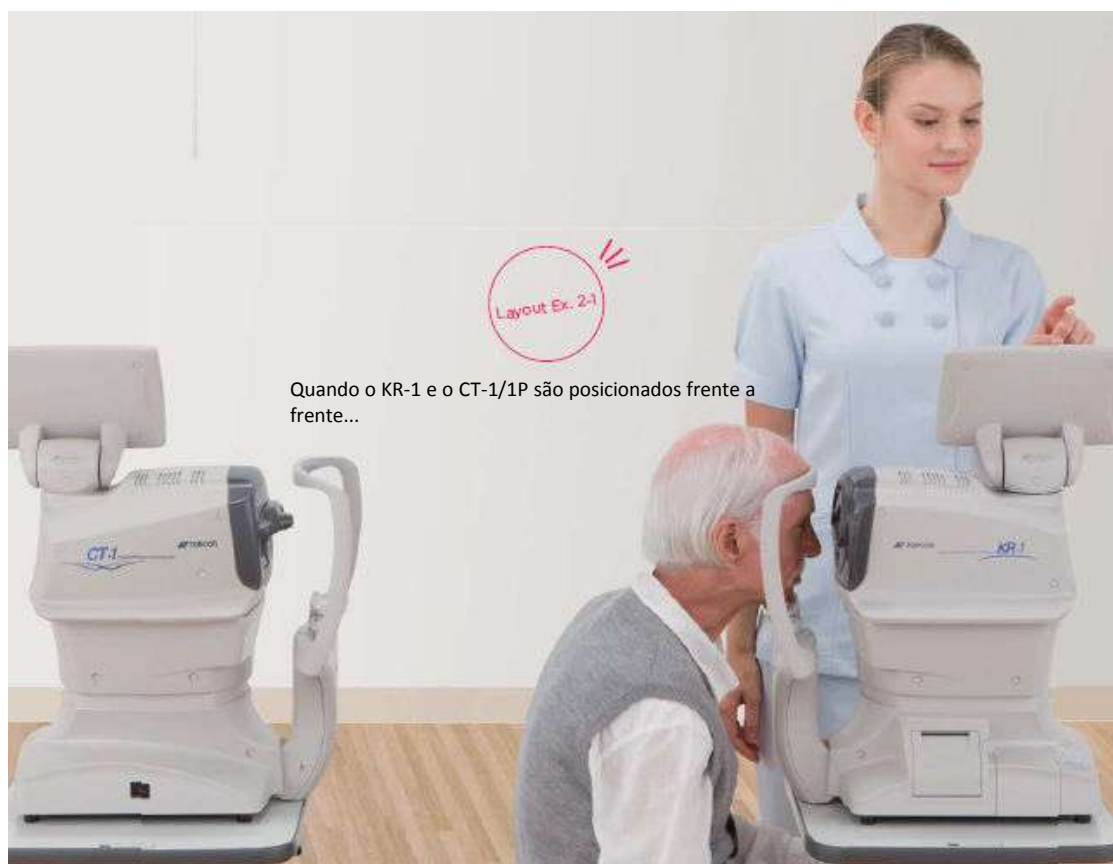
Medições da Espessura da Córnea (somente CT-1P)

O CT-1P oferece valores compensados da IOP com espessura do centro da córnea (CCT). Estudos mostram que a CCT pode afetar as medições da IOP. Por exemplo, valores da IOP medidos utilizando um tonômetro convencional são maiores em olhos com córnea mais espessa e o diagnóstico. Ainda, o diagnóstico de glaucoma de tensão normal também pode ser afetado pela CCT fina.



* A fórmula desta compensação pode ser ajustada individualmente.

Referência: Herndon, L. "Rethinking pachymetry and intraocular pressure". Ver. Ophthalmol. 2002; July: 88-90.



Air-Puff Suave

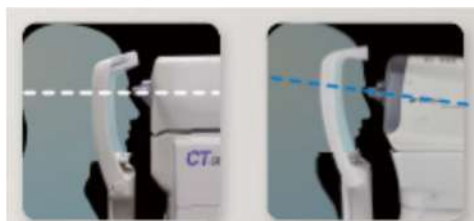
Bom Ponto!

O air-puff suave utilizado para medição leva a menos estresse e mais conforto para o paciente, bem como maior obediência durante o procedimento de medição. O software aperfeiçoado controla a quantidade de ar requerida para cada olho individual.

Novo Design Ergonômico Compacto

O novo design ergonômico do CT-1/1P oferece uma posição mais confortável para o paciente, com uma cabeça óptica inclinada (5°) e um novo design de apoio de cabeça.

Cabeça Óptica Ergonômica



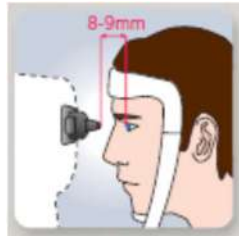
Modelo convencional da Topcon

CT-1/CT-1P



Funções de Segurança

O CT-1/1P incorpora novas funções de segurança, que foram projetadas de modo totalmente automatizado. O instrumento possui uma função de segurança inovadora, para manter manualmente a distância pré-estabelecida (por exemplo, 8-9 mm) entre a córnea e o **nozzle**, além de exibir o aviso “TOO CLOSE” (muito perto) na tela e emitir um alerta sonoro se a córnea e o instrumento estiverem muito próximos um do outro.



A distância de segurança pode ser ajustada manualmente, de modo muito rápido e fácil. Cada paciente e cada olho necessita ser ajustado antes de uma medição.

Manutenção reduzida do nozzle

O design do nozzle do CT-1/1P ajuda a prevenir que poeira e fragmentos entrem na câmara. Isto reduz significativamente a necessidade de limpeza e manutenção.



Impressora Embutida

O CT-1/1P é equipado com uma impressora térmica embutida, cujo rolo de papel pode ser facilmente carregado. O CT-1/1P corta automaticamente o papel ao final da impressão.



- 1 ID do Operador
- 2 Valor medido da pressão intraocular
- 3 Valor medido da espessura central da córnea
- 4 Valor medido exibido em unidades de “mmHg”
- 5 Valor medido exibido em unidades de “hPa”
- 6 Coluna de mensagem

Especificações

Medição da pressão ocular	1 a 30 mmHg / 1 a 60 mmHg (incrementos de 1 mmHg)
Varição da medição	Indicações média: 1 mmHg/incrementos alteráveis de 0,1 mmHg
Medição da espessura da córnea	0,4 a 0,75 mm (incrementos de 0,001 mm)
Varição da medição *	
Monitor	Monitor de LCD colorido, WVGA, de 8,5", painel de toque
Terminal de transporte de dados	USB (importação), RS232C (exportação), LAN (exportação)
Dimensões	286 a 326 mm (largura) x 445 a 526 mm (profundidade) x 468 a 615 mm (altura)
Peso	19,5 kg
Alimentação	100 – 240 V, AC, 50 – 60 Hz, 75 VA

* Somente CT-1P

Sistema



- Sujeito a alterações no design e/ou especificações sem notificação prévia.



IMPORTANTE: a fim de obter os melhores resultados com este instrumento, por favor, certifique-se de revisar todas as instruções para o usuário antes da operação.

TOPCON CORPORATION		
75-1 Masunuma-cho, Bidebatake, Tokyo 174-8690, Japan, Phone: 81-3-5338-0201(EXT) Fax: 81-3-5401-4848 www.topcon.co.jp		
TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC. 111 South Olive, Orlando, FL 32801, USA Phone: 1-877-666-6333 Fax: 1-407-356-3300 www.topconmedical.com	TOPCON DEUTSCHLAND G.M.B.H. Industriestraße 10, D-40711 Hilden, Germany Phone: +49-2124-92400 Fax: +49-2124-92401 www.topcon.de	TOPCON INSTRUMENTS (MALAYSIA) SDN.BHD. No. 10, Gunung Pagar, Jalan Pagar 3, Off Jalan Pagar 1, Seremban, Negeri Sembilan, Malaysia Phone: +603-704-8888 Fax: +603-704-8889
TOPCON CANADA INC. 110 Monarch Avenue, Scarborough, ON, M1S 1K7, Canada Phone: 1-800-387-7771 Fax: 1-416-291-8817 www.topcon.ca	TOPCON SCANDINAVIA A.B. Svaningatan 2, P.O. Box 20, SE-131 22 Alsterlund, Sweden Phone: +46-8-6933-1000 Fax: +46-8-6933-1001 www.topcon.se	TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO.,LTD. 27/20-27/21, Srinakharinwirot Tower, 27/1, Ploenchit Road, Bangkok, Thailand Phone: +662-254-8888 Fax: +662-254-8889
TOPCON EUROPE MEDICAL B.V. Oudegracht 11, 3811 LC, Dordrecht, The Netherlands Phone: +31-78-621-6200 Fax: +31-78-621-6201 www.topcon.nl	TOPCON ESPAÑA S.A. Nido Office, Pedro Muñoz 1, C/A. 4, 4.º, 28014 Madrid, Spain Phone: +34-91-401-4000 Fax: +34-91-401-4001 www.topcon.es	TOPCON CORPORATION BEIJING OFFICE No. 10, Heping Road, Beijing, P.R. China Phone: +86-10-6461-1111 Fax: +86-10-6461-1112
ITALY OFFICE Viale dell'Industria 20/21, Pinerolo, Turin, Italy Phone: +39-011-910000 Fax: +39-011-910001 www.topcon.it	PORTUGAL OFFICE Rua de Portugal 49, 4100-101, Porto, Portugal Phone: +351-21-401-4000 Fax: +351-21-401-4001 www.topcon.pt	TOPCON CORPORATION SHANGHAI OFFICE No. 10, Heping Road, Beijing, P.R. China Phone: +86-21-6461-1111 Fax: +86-21-6461-1112
DENMARK OFFICE Hvidebjergvej 4, 8450 Risskov, Denmark Phone: +45-8942-1111 Fax: +45-8942-1112 www.topcon.dk	TOPCON (GREAT BRITAIN) LTD. Topcon House, Central, Shipway Lane, Buntingford, Cambs, CB11 1JF, United Kingdom Phone: +44-135-5-5100 Fax: +44-135-5-5101 www.topcon.co.uk	TOPCON CORPORATION BEIRUT OFFICE P.O. Box 1000, Beirut, Lebanon Phone: +961-3-4333-3333 Fax: +961-3-4333-3334
FINLAND OFFICE Ltd. Järvi, Suomalaiskatu, Coroonen Park 3, Helsinki, Finland, MC Level Phone: +358-9-4661-1111 Fax: +358-9-4661-1112 www.topcon.fi	TOPCON POLSKA Sp. z o.o. ul. Wrocławka 10, 44-100 Gliwice, Poland Phone: +48-32-433-4333 Fax: +48-32-433-4334 www.topcon.pl	TOPCON CORPORATION DUBAI OFFICE P.O. Box 30000, Dubai Airport Free Zone, P.O. Box 17, Dubai, U.A.E. Phone: +971-4-333-3333 Fax: +971-4-333-3334
TOPCON S.A.R.L. 84, rue de Paris, 93000, France Phone: +33-1-48-48-48-48 Fax: +33-1-48-48-48-49 www.topcon.fr	TOPCON SINGAPORE MEDICAL PTE. LTD. 60, Malacca Street, #04-01 The Comptex, Singapore 048963 Phone: +65-434-2222 Fax: +65-434-2223 www.topcon.sg	

IMPRESSO COM TINTA DE SOJA
 © 2012 TOPCON CORPORATION – Todos os direitos reservados
 Impresso no Japão – 2012 06-40 NP E068-2 GE