

Microscópio Especular

SP-1P



Fotografia
Panorâmica
de Ângulo
Amplio

 **TOPCON.**
CONNECTING VISIONS

Funcionalidade e estética combinadas: SP-1P



A FUTURA GERAÇÃO EM MICROSCOPIA ESPECULAR

A microscopia especular da Topcon: o SP-1P apresenta um design ergonômico moderno e recursos inovadores que simplificam seu uso e aumentam sua eficiência. O monitor de painel de toque amplo, giratório, de 10,4 polegadas, elimina a necessidade de uma alavanca de controle e pode ser girado a vários ângulos, para melhor interação com o paciente. Por meio do simples toque no centro da pupila do paciente exibida no monitor, o SP-1P centraliza, focaliza e adquire automaticamente a imagem das células endoteliais. Toda a operação demora poucos segundos e é rápida e uniforme, requerendo treinamento mínimo. Os recursos de economia de espaço, combinados com a facilidade de uso, tornam o SP-1P o instrumento da nova geração de cuidado dos olhos.



RECURSOS

- » **Modo amplo de fotografia “panorâmica”**
 - Aumento substancial do tamanho da área analisada
- » **Dois modos específicos de fotografia**
 - Curso de Sequência e Curso de Estilo Livre
- » **Medição e análise automática rápida**
 - Aquisição instantânea do resultado da análise
 - Operação intuitiva
- » **Tela fácil de ler e software de análise abrangente**
 - Valores de referência frequente são mostrados na parte superior
 - Um histrograma pleomórfico pode ser exibido em cores.
- » **Design compacto e elegante**
 - Monitor de painel de toque giratório de 10,4”



Aumento substancial da área analisada

FUNÇÃO DE FOTOGRAFIA PANORÂMICA

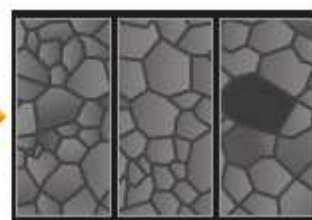
A função "Panorama" tira três imagens de três áreas diferentes – central, nasal e temporal –, combinando-os automaticamente e criando uma área maior para a observação e análise das células endoteliais.* Em comparação com a análise convencional, esta área maior das células possibilita uma avaliação mais rápida e completa da condição do endotélio do paciente. A função "Panorama" é especialmente útil quando as células do paciente estão reduzidas e o número disponível de células é limitado. O aumento das células analisadas melhora a confiabilidade no resultado do exame.

ÁREA ANALISADA CONVENCIONAL



Ex.: N40

PANORAMA



Ex.: N100

* A análise das imagens combinadas é disponibilizada após fotografar no mínimo 2 áreas (centro e nasal / temporal adjacente).

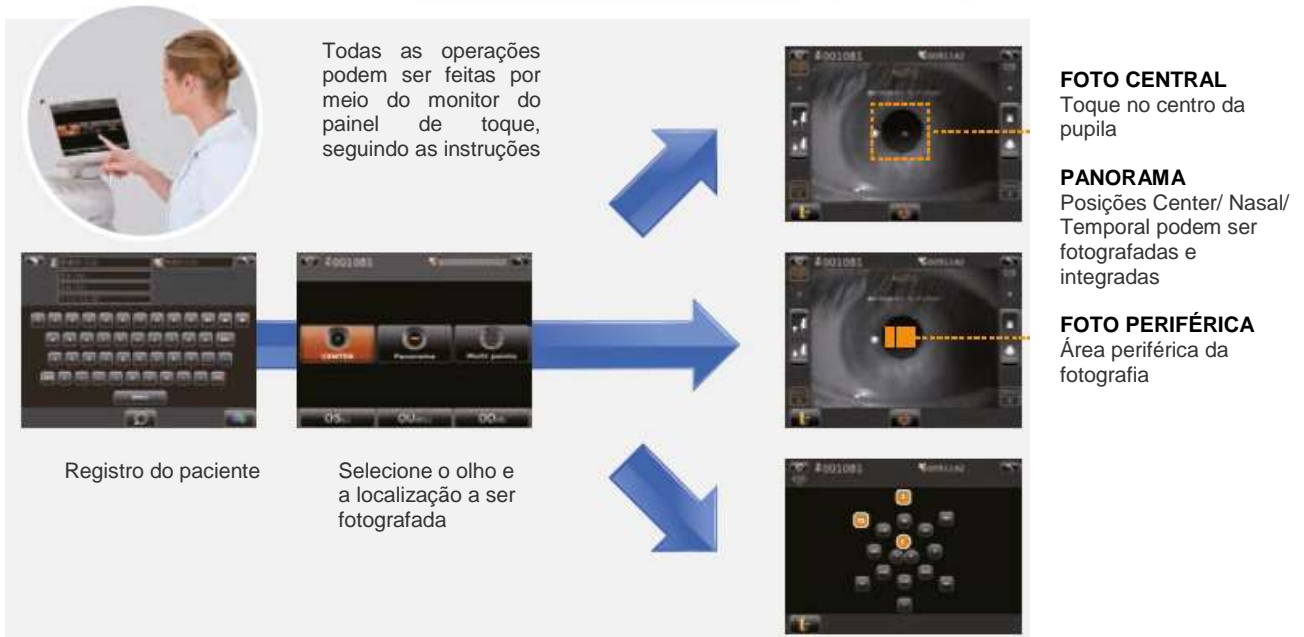
OPERAÇÃO RÁPIDA E FÁCIL

O SP-1P oferece dois modos selecionáveis de fotografia. O examinador pode selecionar entre o modo de sequência e o modo de estilo livre.

DOIS MODOS DE FOTOGRAFIA SELECIONÁVEIS

» Curso de sequência

O examinador pode inserir as informações do paciente antes de fotografar e, então, fotografar e realizar a análise das diferentes áreas da córnea. Isto garante que todas as informações necessárias do paciente sejam salvas.



» Curso de estilo livre

Imediatamente após ligar o dispositivo, é possível que o examinador tire fotos. Mesmo durante o exame, o examinador pode mudar ou adicionar a área a ser fotografada, o que permite uma análise mais rápida e flexível.



MEDIÇÃO E ANÁLISE AUTOMÁTICA E RÁPIDA

O SP-1P fotografa e exibe os dados analisados com um simples toque na tela. Todas as funções, alinhamento, fotografia e análise são realizados de modo rápido e automático.

Velocidade e Facilidade

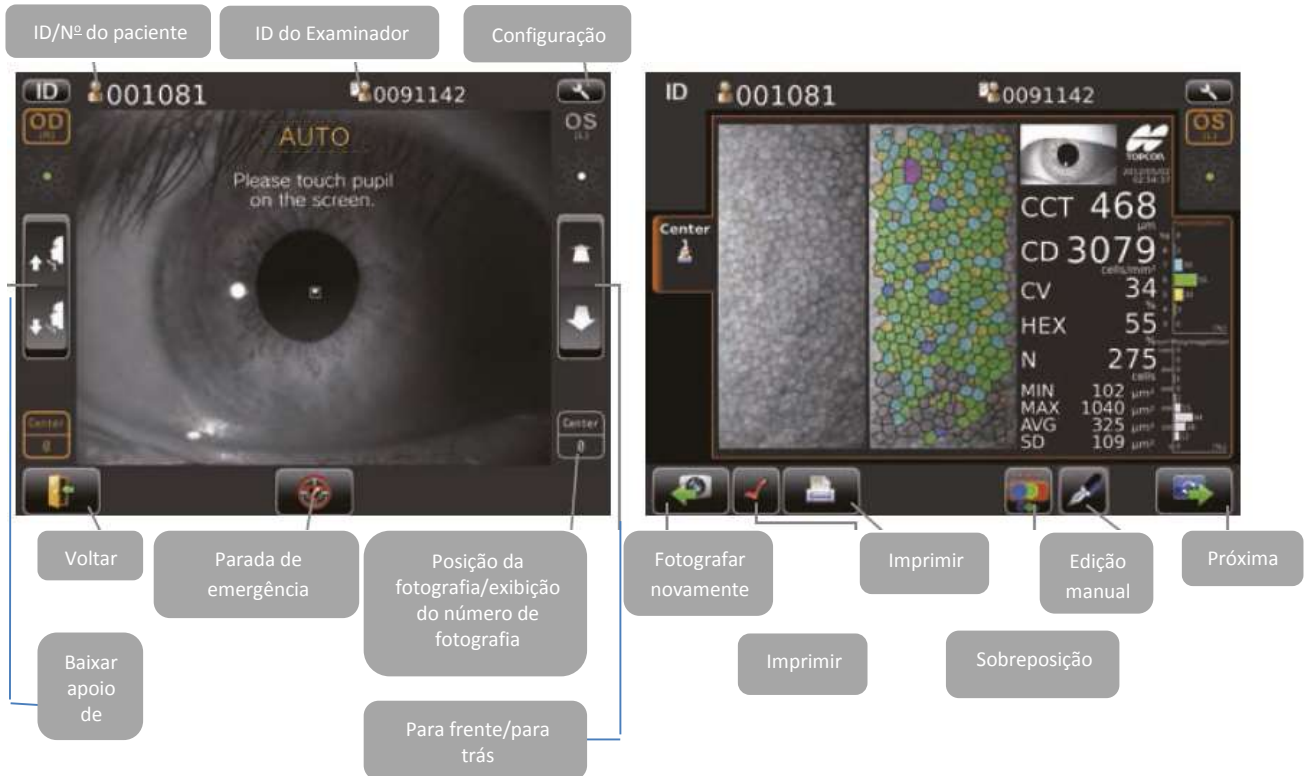


OUTROS RECURSOS

LAYOUT FACIL DA TELA

Tela de Fotografia

Exibição do resultado analisado



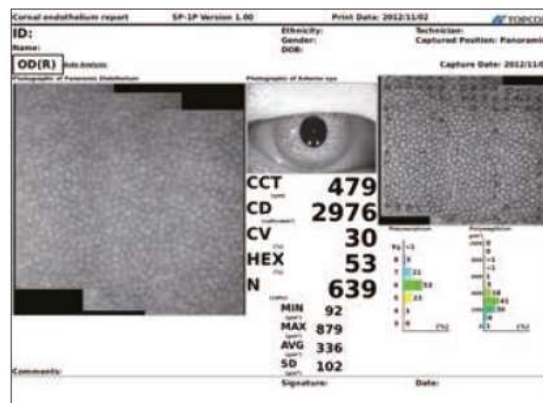
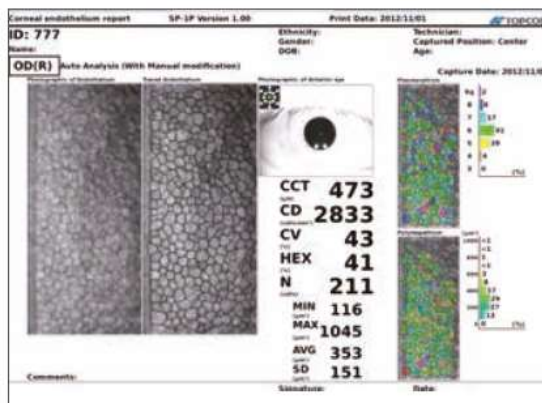
RELATÓRIO RÁPIDO

Exemplo de layout de relatório 1

Depois de fotografar, o relatório abaixo será transferido para os arquivos de imagens ou pode ser impresso a partir de uma impressora externa.

Simple

Panorama



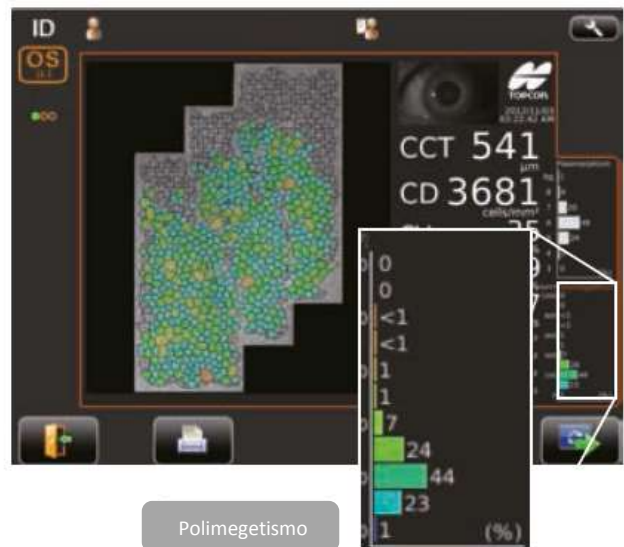
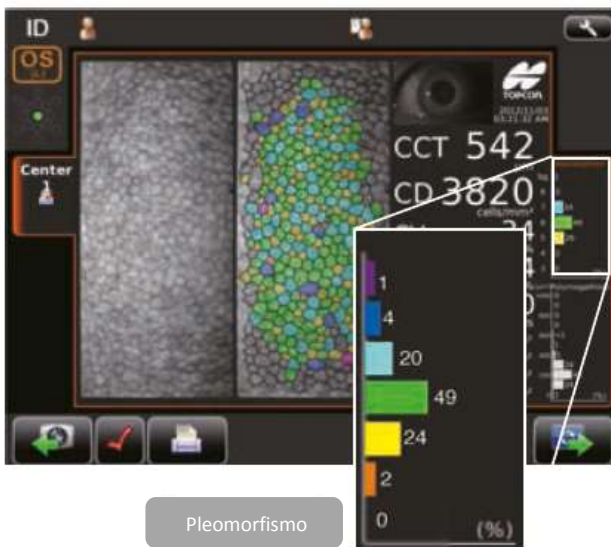
OUTROS RECURSOS

SOFTWARE DE ANÁLISE ABRANGENTE

Todos os valores relevantes, tais como espessura da córnea (CCT), densidade da célula (CD), coeficiente de variação (CV) e porcentagem da hexagonalidade celular (HEX) são exibidos em fonte de tamanho grande, na parte superior da tela de medição. Por meio do toque no botão de sobreposição, o gráfico da análise pode ser alterado para um histograma pelomórfico ou polimegético.

Simples

Panorama

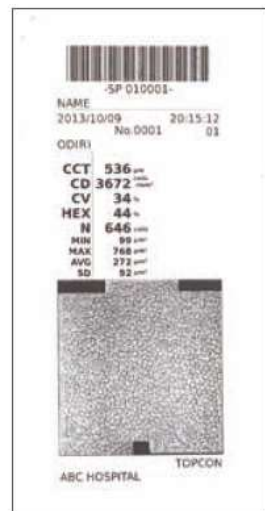
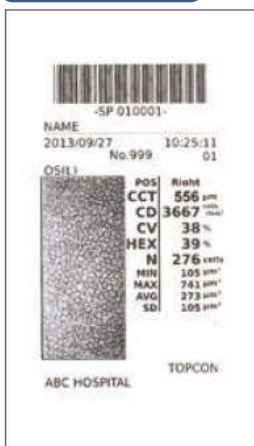


Exemplo de layout de relatório 2

Imprime diretamente do dispositivo

Simples

Panorama



DESIGN COMPACTO E ELEGANTE

O microscópio especular SP-1P da Topcon oferece conforto para o paciente, facilidade de usar e aumento da velocidade de operação. O SP-1P continua a tendência de outros instrumentos automatizados da Topcon, tais como o KR-1 e o CT-1/CT-1P, de design de fácil acesso para o usuário que beneficia o paciente e os examinadores.



Economia de espaço

* Colocado em fila enconstado na parede.

_____ parede _____



Especificações

Fotografia do endotélio da córnea

Ampliação da fotografia	25,4 x (no painel de controle)
Limite de fotografia	0,25 x 0,55 mm
Potência de resolução	Mais de 125 linhas/mm
Alvo de fixação	Central e periférico

Medição da espessura da córnea

Limites de medição	0,400 a 0,750 mm
	Unidade de exibição: exibição em incrementos de 0,01 mm

Outras especificações

Dimensões	286 – 468 mm x 445 – 592 mm x 486 – 681 mm
Peso	17 kg
Alimentação	Voltagem 100 – 240 V AC, 50 – 60 Hz
	Entrada de energia 70 – 120 VA

* A espessura da córnea é medida somente ao tirar uma fotografia utilizando o alvo de fixação central.

Diagrama do sistema



* Sujeito a alterações 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 Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan, Phone:3-3558-2523/2522 Fax:3-3965-6896 www.topcon.co.jp

TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07436, U.S.A.
Phone:+1-201-599-5100 Fax:+1-201-599-5250 www.topconmedical.com

TOPCON MEDICAL LASER SYSTEMS, INC.

3130 Coronado Drive Santa Clara, California 95054 USA
Phone:+1-408-235-8200 Phone (USA only):+1-888-766-9667
Fax:+1-408-235-8259 Email:tmjinfo@topcon.com

TOPCON CANADA INC.

110 Provencher Avenue, Boisbriand, QC J7G 1N1 CANADA
Phone:+1-450-430-7771 Fax:+1-450-430-6457 www.topcon.ca

TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.

Eersteaan 11, 2509 LJ Capelle a/d IJssel, P.O.Box 145,
2600 AC Capelle a/d IJssel, THE NETHERLANDS
Phone:+31-(0)10-4585077 Fax:+31-(0)10-4585045
E-mail:medical@topcon.nl www.topcon.eu

ITALY OFFICE

Viale dell'Industria 60, 20037 Paderno Dugnano, (Milano), ITALY
Phone:+39-02-9186671 Fax:+39-02-91081091 E-mail:topconitaly@tscaol.it; www.topcon.it

DANMARK OFFICE

Præstemarkvej 25, 4000 Roskilde, DANMARK
Phone:+45-46-937500 Fax:+45-46-937555
E-mail:topcon@topcondanmark.dk www.topcondanmark.dk

IRELAND OFFICE

Unit 275, Blanchardstown, Corporate Park 2 Ballycoolin Dublin 15, IRELAND
Phone:+353-18975900 Fax:+353-18283915 E-mail:medical@topcon.ie; www.topcon.ie

©2015 TOPCON CORPORATION

TOPCON S.A.R.L.

BAT A1 3 route de la révoile 93206 SAINT DENIS CEDEX
Tél +33 1 49 21 23 23 Fax +33 1 49 21 23 24 E-mail:topcon@topcon.fr; www.topcon.fr

TOPCON DEUTSCHLAND G.m.b.H.

Kanna-Martin-Straße 11, 64187 Frankfurt, GERMANY
Phone:+49-(0)5154-8650 Fax:+49-(0)5154-865177 E-mail:med@topcon.de

TOPCON SCANDINAVIA A.B.

Næringsgatan 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
Friedrich Mompou 4 Etc. A Bajos 3, 08960 Sant Just Desvern Barcelona, SPAIN
Phone:+34-904734057 Fax:+34-93-4733932 E-mail:medica@topcon.es; www.topcon.es

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 POLSKA Sp. z o. o.

ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz, POLAND
Phone:+48-(0)32-4703040 Fax:+48-(0)32-4713405 www.topcon-polska.pl

TOPCON SINGAPORE MEDICAL PTE. LTD.

1 JALAN KILANG TIMOR #09-01 PACIFIC TECH CENTRE SINGAPORE 159363
Phone:+65-68720656 Fax:+65-67738160 E-mail:medical@topcon.sg www.topcon.com.sg

TOPCON INSTRUMENTS (MALAYSIA) SDN.BHD.

No. D1, (Ground Floor), Jalan Excella 2, Off Jalan Ampang Putra,
Taman Ampang Hill, 55100 Kuala Lumpur, MALAYSIA
Phone:+60-(0)3-42708668 Fax:+60-(0)3-42708768

TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO.,LTD.

77/62 Sinsathorn Tower, 37th Floor, Krungthornburi Rd., Klongtonnai,
Klongsarn, Bangkok 10600, THAILAND
Phone:+66-(0)2-440-1152-7 Fax:+66-(0)2-440-1158

TOPCON CORPORATION BEIJING OFFICE

Block No.9, Kangding Street Beijing Economic+Technological Development Area,
Beijing, 100176, CHINA
Phone:+86-(0)10-6780-2799 Fax:+86-(0)10-6780-2790

TOPCON CORPORATION SHANGHAI OFFICE

141, Huamin Empire Plaza, No.726, Yan'an Xi Road,
Shanghai, 200350, CHINA
Phone:+86-(0)21-523847722 Fax:+86-(0)21-523740761

TOPCON CORPORATION BEIRUT OFFICE

P.O.Box 70-1002 Antelias, Beirut, LEBANON
Phone:+961-4-523525/523526 Fax:+961-4-521119

TOPCON CORPORATION DUBAI OFFICE

P.O.Box 293705, Dubai Airport Free Zone L.L.J., J-12, Dubai, U.A.E
Phone:+971-4-299-5900 Fax:+971-4-299-5901

REPRESENTANTE:

HOUSE OF VISION COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA

SÃO PAULO SP

TEL (11) 3283.5699

E-MAIL: HOUSEOFVISION@HV2002.COM.BR