

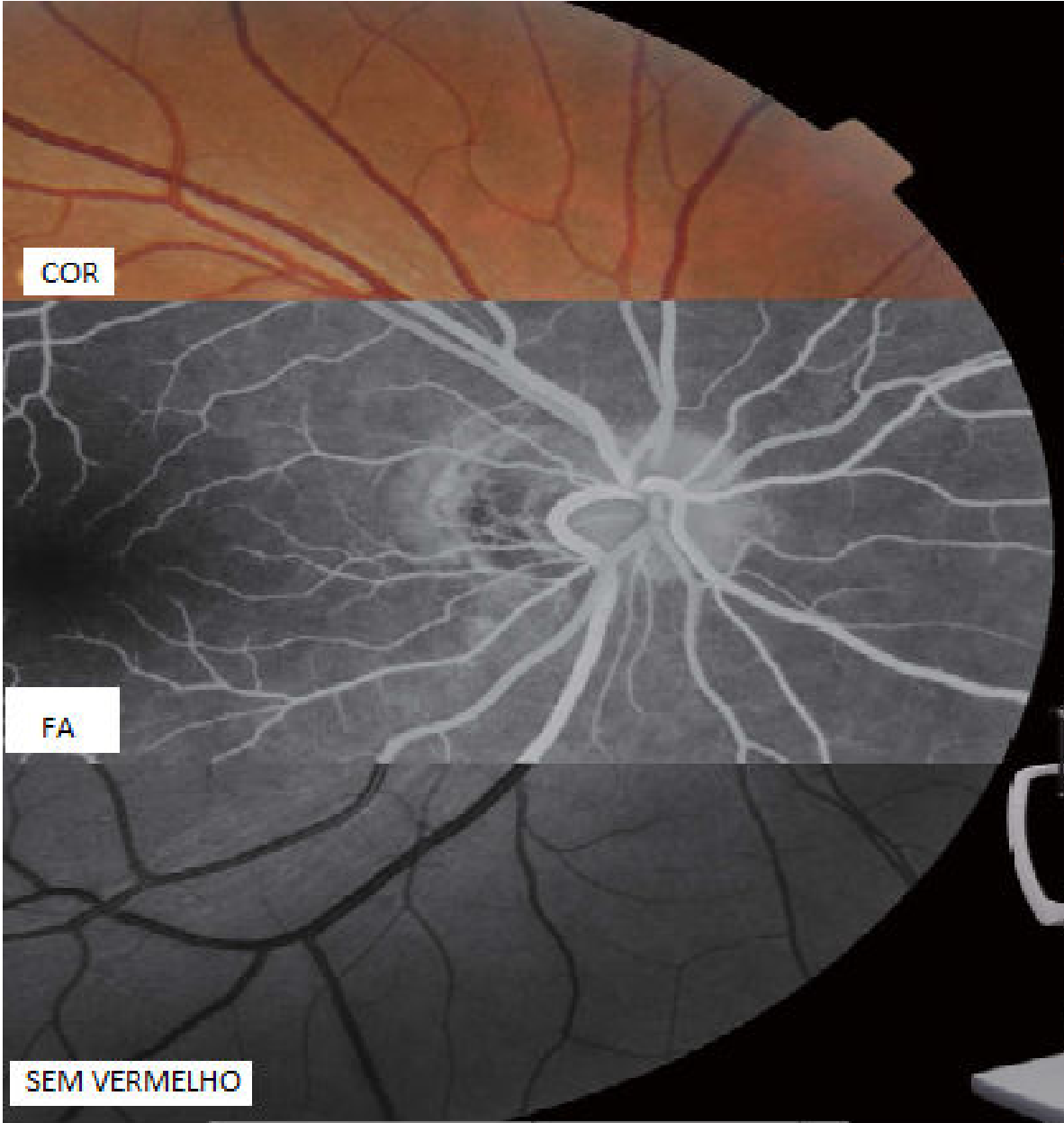
Câmera Retinal Não Midiátrica

TRC-NW8F



 **TOPCON.**

CONECTANDO VISÕES



COR

FA

SEM VERMELHO

NOVA CÂMERA RETINAL COMBO TRCNW8F

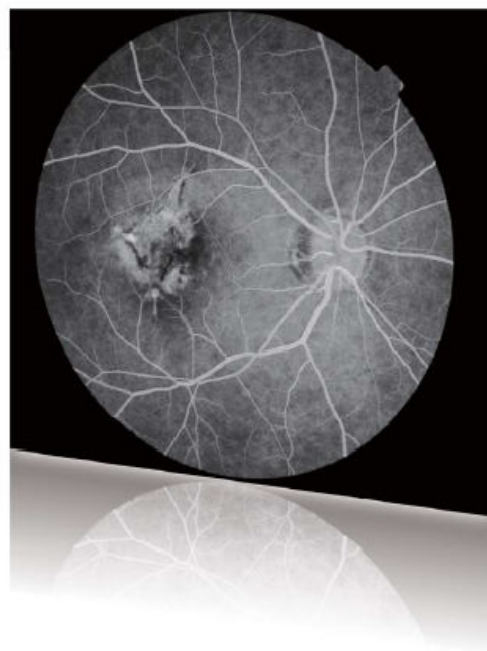
Câmara Retinal Midiátrica / Não Midiátrica com Angiografia de Fluoresceína

A TRC-NW8F oferece uma câmera verdadeiramente versátil, com capacidade para imagens em cores Não Midiátrica, sem vermelho e agora Angiografia de Fluoresceína.

Além disso, também possibilita focalização automática, disparo automático e detecção automática de pupila pequena, para tornar o processo de captura da imagem extremamente simples e fácil.

Recursos

- Câmara Retinal Multifuncional 3 em 1
- Menor Intensidade do flash
- Fácil de usar
- Função de disparo contínuo
- Focalização e disparo automáticos
- Detecção automática de pupila pequena
- Correção automática



FÁCIL DE USAR

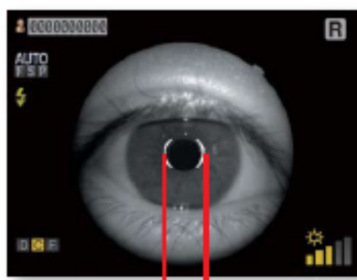
A TRC-NW8F é a nova câmera retinal multifuncional da Topcon, orientada para “operação simples”. Com nossa rica experiência na produção de câmeras retiniais, conseguimos reunir todos os benefícios de nossa câmera não midiátrica nesta nova câmera multifuncional. A possibilidade de fotografias RF e FA, com as vantagens adicionais de focalização e disparo automáticos, torna a operação desta nova câmera extremamente simples e fácil.

Focalização e Disparo Automáticos



Detecção Automática de Pupila Pequena

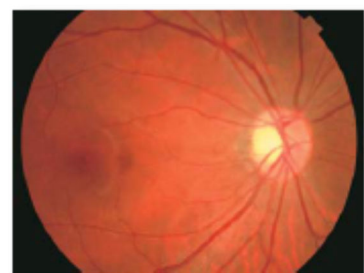
Pupilas pequenas são um fenômeno comum e, quando não é possível utilizar gotas midriáticas, a opção “Pupila Pequena” (mínimo de ϕ 3,3 mm) incorporada à TRC-NW8F possibilita que você obtenha um disparo.



ϕ 3,3 mm

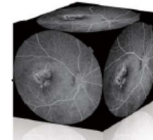


Modo de Detecção Automática de Pupila Pequena - Ângulo de cobertura de 45°

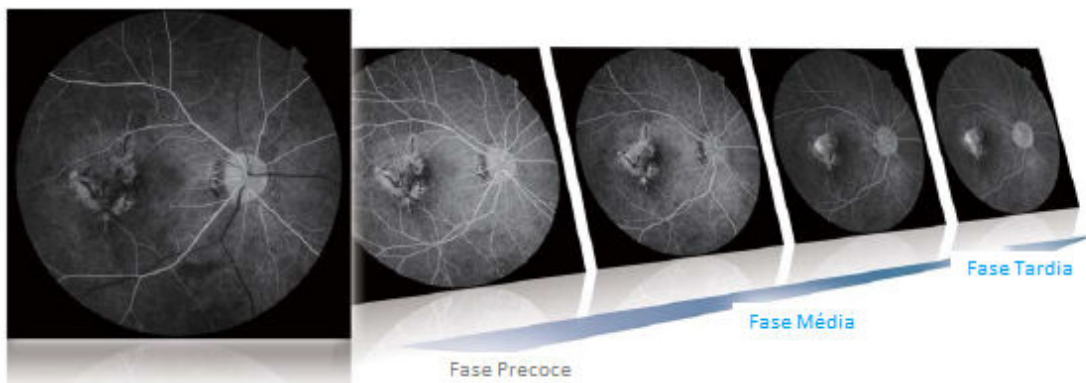


Modo de Detecção Automática de Pupila Pequena - Ângulo de cobertura de 45° (zoom digital)

FUNÇÃO FA



A angiografia de fluoresceína com a TRC-NW8F possibilita sessões fotográficas muito mais fáceis. Com os níveis mais baixos de flash utilizados, os pacientes sentirão a experiência como mais confortável. Consequentemente, os operadores poderão se concentrar em obter as imagens de que necessitam. Além disso, as funções de operação de um toque e “auto aperfeiçoamento” também ajudam a tornar esta câmera uma das melhores do mercado.

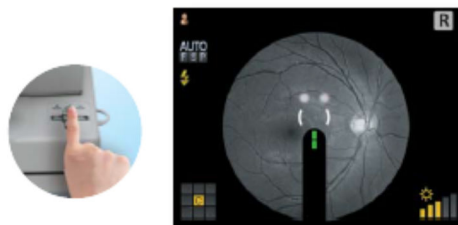


Flash de Baixa Intensidade

A Topcon sempre se esforçou por manter níveis de flash os mais baixos possíveis, ao mesmo tempo em que assegura que a boa exposição das imagens seja atingida. Para a fotografia FA, esta é realizada com a metade da intensidade do flash, em comparação com nossas unidades convencionais.

Operação de Um Toque

As fotografias FA e Não Midriática são facilmente alternadas, simplesmente pressionando-se o interruptor de modo no painel de controle.



Imagens de Alto Contraste Sempre Disponíveis

Imagens de Alto Contraste estão sempre disponíveis de modo fácil, por meio da função do sofisticado software incorporado, tal como “aperfeiçoamento automático), que corrige automaticamente o contraste preto e branco, ajudando o diagnóstico diário das imagens da retina.

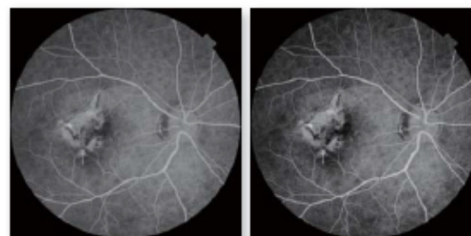


Imagem original

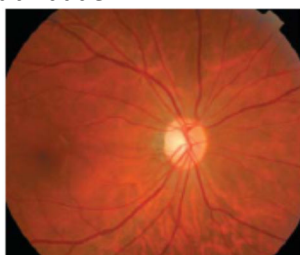
Imagem aperfeiçoada

* Incorporado no Software IMAGEnet™/Captura EZ Opcional para TRC-NW8F

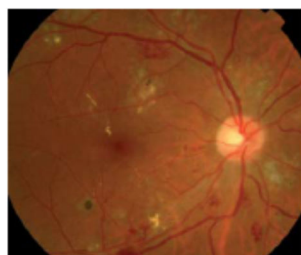
IMAGEM DE ALTA QUALIDADE

A Qualidade da Imagem é crucial, bem como a durabilidade

Com estes importantes requisitos, a Topcon não hesita em decidir sobre qual fabricante escolher para ser seu fornecedor de câmera digital. A Nikon provavelmente possui a mais elevada reputação no que se refere a câmeras SLR digitais e é utilizada pelos principais órgãos da imprensa mundial por razões muito boas. Portanto, você não precisa se preocupar, pois sua nova TRC-NW8F jamais será comprometida pela SLT digital em termos de qualidade das imagens ou durabilidade.



Olho saudável



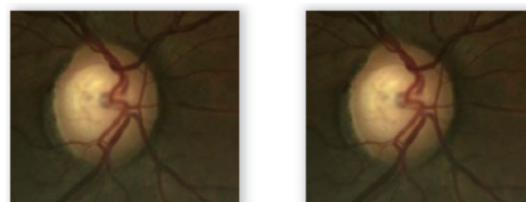
Retinopatia Diabética



Glaucoma

Fotografia Estéreo

Atualmente, há uma crescente necessidade da visualização de imagens estéreo e com a câmera TRC-NW8F isto se tornou muito simples, devido à inclusão de um botão estéreo. Uma vez pressionado, a câmera controla a fixação para possibilitar que duas imagens consecutivas sejam capturadas, com apenas a quantidade certa de desvio. Estes pares estéreos podem, então, ser facilmente visualizados no software IMAGENet™ da Topcon, possibilitando diagnósticos mais fáceis.



Fotografia Óptica Real Sem Vermelho

A Topcon desenvolveu um recurso inovador em sua TRC-NW8F: a capacidade de obtenção de imagem óptica real sem vermelho, com um filtro sem vermelho real. Este recurso possibilita a aquisição de uma imagem sem vermelho de alta resolução, mais clara do que as imagens digitalmente corrigidas dos sistemas de imagem em cores. Como mostrado na figura, as capacidades de imagem em cores e sem vermelho são selecionáveis retirando-se o filtro RF.



Retire/coloque o filtro RF



Retire: imagem sem vermelho (em preto e branco) tirada na TRC-NW8F



Coloque: imagem em cores

SISTEMA DE IMAGEM

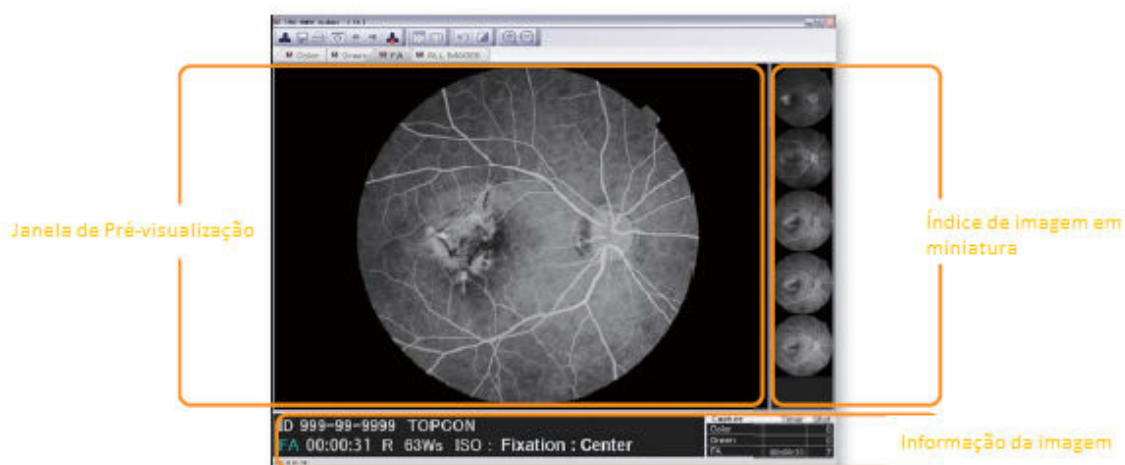
IMAGENet™R4

O IMAGENet™R4 inovador e o sistema de gerenciamento abrangente do banco de dados do paciente incorporam visualização eficiente dos dados, armazenamento, análise e soluções flexíveis de rede. Com suas utilidades únicas, tais como Mosaico Automático, funcionalidade estéreo, consulta de paciente, o software do IMAGENet™ R4 agiliza a análise do exame e melhora a comunicação com o paciente.



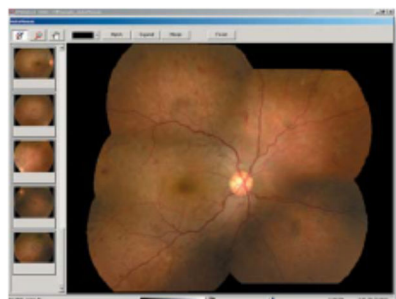
Captura EZ para TRC-NW8F

O software de Captura EZ simples e de fácil uso para a TRC-NW8F possibilita que você transfira e salve imagens da retina com manuseio intuitivo. Timer, detecção de olho D/E, ângulo e paciente também serão transferidos com as imagens.



Software Opcional de Mosaico Automático

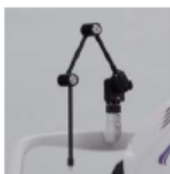
Uma visão panorâmica da retina é ininterruptamente montada por meio do software de mosaico automático. Usando um algoritmo especial para detectar as bordas dos vasos, campos aleatórios são automaticamente arranjados em suas posições corretas, sem a intervenção do usuário.



Especificações

Ângulo de cobertura	45°
Distância de trabalho	40,7 mm
Diâmetro da pupila para fotografia	4,0 mm ou mais 3,3 mm ou mais quando o diafragma de pupila pequena é utilizado.
Tipo de fotografia	Fotografia em cores, fotografia sem vermelho e fotografia FA.
Série de correção de dioptria do paciente	Sem lente de correção: -13D a +12D (quando são utilizadas linhas de divisão). Com lentes de correção negativas: -12D a -33D. Com lentes de correção positivas: +9D a +40D.
Função auxiliar para fotografia	Função de focalização automática (utilizada somente na série de trabalho de linha de divisão. A função pode ser ligada/desligada).
Alvo de fixação	Pode ser selecionado o alvo de fixação interno/externo. Alvo de fixação interno. Centro / Periferia Detecção automática do olho Direito / Esquerdo Função opcional de pré-ajuste da posição
Movimento da base	Para trás/para frente: 46 mm; para direita/para a esquerda: 100 mm; para cima/para baixo: 30 mm
Movimento do apoio de queixo	67 mm
Fonte de energia	Frequência: 50 / 60 Hz – Voltagem: AC 110, 120, 230, 240 V (selecionável)
Peso	23,5 kg
Dimensões	274 mm (largura) x 508 mm (profundidade) x 536-566 mm (altura)
Consumo de energia	400 VA (máximo), 100 VA (normal)

Acessório Opcional



Alvo de fixação interna



- PC e câmara vendidos separadamente,
 - Sujeito a alterações no design e/ou especificações sem notificação prévia.
 Em conformidade com os termos do Regulamento da Administração de Exportação dos Estados Unidos da América, este produto pode não estar disponível em algumas regiões ou países.



TOPCON CORPORATION



TOPCON CORPORATION



EC9711081

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

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

TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.

111 Bauer Drive, Oakland, NJ 07438, U.S.A.
 Phone:+1-201-599-6100 Fax:+1-201-599-5248 www.topconmedical.com

TOPCON CANADA INC.

110 Fivewinter Avenue, Brossards, QC J7G 1H1 CANADA
 Phone:+1-450-430-7771 Fax:+1-450-430-6457 www.topcon.ca

TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.

Essebaan 11, 2908 LJ Capelle aan den IJssel P.O.Box 145;
 2900 AD Capelle aan den IJssel, THE NETHERLANDS
 Phone:+31-(0)10-4685077 Fax:+31-(0)10-4685045
 E-mail:medical@topcon.nl; www.topcon.eu

ITALY OFFICE

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

DANMARK OFFICE

Præstemarksvej 25, 4000 Roskilde, DANMARK
 Phone:+45-46-327500 Fax:+45-46-327555
 E-mail:topcon@topcondanmark.dk; www.topcondanmark.dk

IRELAND OFFICE

Unit 276, Blanchardstown, Corporate Park 2, Ballycoolin Dublin 15, IRELAND
 Phone:+353-18975900 Fax:+353-1-8293915 E-mail:medical@topcon.ie; www.topcon.ie

TOPCON S.A.R.L.

80, rue de Paris 93085 Glichy, FRANCE
 Phone:+33-(0)1-41068494 Fax:+33-(0)1-47390251 E-mail:topcon@topcon.fr; www.topcon.fr

TOPCON DEUTSCHLAND G.m.b.H.

Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41, D-47877 Willich, GERMANY
 Phone:+49-(0)2154-6850 Fax:+49-(0)2154-685177 E-mail:med@topcon.de; www.topcon.de

TOPCON SCANDINAVIA A.B.

Neergatan 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, Etc. A Bajas 3, 08980 Sant Just Desvern Barcelona, SPAIN
 Phone:+34-93-46746057 Fax:+34-93-4733832 E-mail:medical@topcon.es; www.topcon.es

PORTUGAL OFFICE

Rua da Fortificação 4, L22, 2790-072 Carnaxide PORTUGAL
 Phone:+351-213-264653 Fax:+351-213-263785 www.topcon.pt

TOPCON (GREAT BRITAIN) LTD.

Topcon House, Kennet Side, Bone Lane, Newbury, Berkshire RG14 5PX United Kingdom
 Phone:+44(0)1356-531120 Fax:+44(0)1356-561170 E-mail:medical@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

TOPCON POLSKA Sp. z o.o.

ul. Warszawska 25, 40-2470 Siewierz, POLAND
 Phone:+48-(0)30-6705045 Fax:+48-(0)30-6713405 www.topcon-polska.pl

TOPCON SOUTH ASIA PTE.LTD.

189 Pandan Loop, #07-01 Paritech Business Hub, SINGAPORE 128381
 Phone:+65-62780222 Fax:+65-62733540 www.topcon.com.sg

TOPCON INSTRUMENTS (MALAYSIA) SDN.BHD.

No. D1, (Ground Floor), Jalan Eco-Biz 2, Off Jalan Ampang Putra,
 Taman Ampang Hill, 55100 Kuala Lumpur, MALAYSIA
 Phone:+60-3-42709868 Fax:+60-3-42709765

TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO.,LTD.

77/162 Sinsathorn Tower, 37th Floor, Krungthorburui Rd, Krungthorai,
 Klongsam, Bangkok 10600, THAILAND
 Phone:+66(0)2-440-1152-7 Fax:+66(0)2-440-1158

TOPCON CORPORATION BEIJING OFFICE

Block No.8, Kangding Street Beijing Economic-Technological Development Area,
 Beijing, 100176, CHINA
 Phone:+86(0)10-4780-2799 Fax:+86(0)10-4780-2790

TOPCON CORPORATION SHANGHAI OFFICE

141, Huamin Empire Plaza, No.726, Yan'an Xi Road,
 Shanghai, 200050, CHINA
 Phone:+86(0)21-5238-7722 Fax:+86(0)21-5237-0761

TOPCON CORPORATION BEIRUT OFFICE

P.O.Box 70-1002 Antelias Beirut, LEBANON
 Phone:+961-5-523525/523526 Fax:+961-5-521119

TOPCON CORPORATION DUBAI OFFICE

P.O.Box 293705, Dubai Airport Free Zone L.L.C, J-12, Dubai, U.A.E
 Phone:+971-4-299-4900 Fax:+971-4-299-4901

IMPRESSO COM TINTA DE SOJA
 © TOPCON CORPORATION – Todos os direitos reservados
 Impresso no Japão – 2010 03-60 NP E022-1 GE