

# Câmera retiniana não-mediátrica

## TRC-NW8

NOVO



CONECTANDO VISÕES

Perfeição para  
Profissionais ....

# TRC-NW8

A Topcon tem o orgulho de ser o fabricante de câmeras oftálmicas líder no mundo e vem produzindo câmeras desde 1965. Com esta vasta experiência não é surpreendente que ao procurar produzir uma sucessora para a bastante popular TRC-NW6S, provavelmente a câmera não-mediátrica mais vendida no mundo, a Topcon usou sua vasta experiência em engenharia Ótica/Mecânica e de Software para surgir com uma câmera que estaria muito a frente da concorrência em termos de funcionalidade útil e que permitisse consistentemente boa qualidade de imagem enquanto ao mesmo tempo permitisse captura mais rápida. Sentimos que a TRC-NW8 se tornará a primeira escolha do profissional dentre as câmeras para fundo, não-mediátrica.

Topcon ... produtores de equipamentos profissionais para o Profissional.



# Imagem de Alta Qualidade

## ☐ Fotografia Verdadeiramente Ótica sem Vermelho

A Topcon desenvolveu uma característica inovadora em sua TRC-NW8: a capacidade ótica verdadeira sem vermelho com um filtro real sem vermelho. Esta característica permite a aquisição de imagem sem vermelho de alta resolução que é mais nítida do que as imagens aperfeiçoadas digitalmente a partir de sistemas de imagens com cor somente. Conforme mostrado na foto, as capacidades de imagens sem vermelho e coloridas são selecionáveis puxando para fora o filtro RF.



Puxe para dentro/fora o seletor de filtro RF



**Puxe para fora:** A imagem Verdadeira Sem Vermelho (B&W) conforme tomada na TRC-NW8.



**Puxe para dentro:** Imagem colorida.

## ☐ Auto-deteção da Pupila Pequena

Um problema comum são pacientes com pupilas pequenas e quando gotas mediátricas não podem ser usadas, a opção de "Pupila Pequena" (mín. Ø3,3mm) dentro da TRC-NW8 permite a você ainda poder conseguir uma foto.

## ☐ Qualidade da Imagem tão crucial quanto à durabilidade

Com estas importantes exigências a Topcon não hesitou em decidir sobre qual fabricante ela usaria como seu fornecedor de câmeras digitais.

A Nikon provavelmente tem a reputação mais ampla quando se trata de câmeras SLR digitais e é usada pela maior parte da mídia impressa por muito boas razões. Portanto, você não precisa se preocupar que sua nova TRC-NW8 estará sempre comprometida com o SLR digital em termos de qualidade de imagem ou durabilidade.



\*Imagem com modo de pupila pequena

## ☐ Intensidade Mais Baixa do Flash

A Topcon sempre se esforçou para manter os níveis de flash tão baixos quanto possível ao mesmo tempo em que assegura que sejam obtidas imagens com boa exposição. A TRC-NW8 não é exceção aqui, mas com maior controle da câmera CCD, a exposição ideal sempre seja obtida.

## ☐ Design Estético

Ao projetar a nova TRC-NW8, muita atenção foi dedicada à aparência geral da unidade, com o mais fino acabamento e também à ergonomia. O que fica evidente quando você se senta à frente da câmera é quão lógico tudo se apresenta e sem o emaranhado de muitos cabos diferentes. A TRC-NW8 em um modo único de eliminar cabos de ligação e propicia ao operador um ambiente livre de confusão.



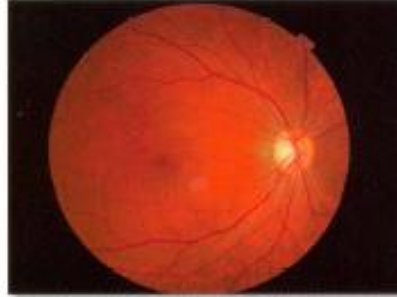
## □ Alvo de Fixação

Alinhado com as exigências para exames de diabetes, quando o modo de alvo de fixação é ajustado em DCF ("D" significa centro do disco ótico, "C" mácula central e "F" centro de Fóvea), o alvo de fixação interno moverá um por um na posição apropriada, o que pode ser útil no diagnóstico de glaucoma e diabetes. O ajuste mudará na ordem seguintes:

\*Favor observar que as seguintes imagens são de olhos sadios



Disco ótico "D"



Mácula central "C"



Favea "F"

## PARA USO MAIS PROFISSIONAL, A TOPCON FORNECE SOLUÇÕES AVANÇADAS PARA AQUISIÇÃO DE IMAGEM.

A Topcon vem há muitas décadas na dianteira do fornecimento de soluções de software para maximizar a eficiência de suas câmeras e, hoje, oferece ao profissional uma gama das opções de software mais modernas e fáceis de usar visando o aumento da eficiência.

Computador

Impressora

NON-MYDIATIC RETINAL CAMERA  
**TRC-NW8**

### □ IMAGEnet

Usando software abrangente para captura, processamento, arquivamento e consulta, o sistema IMAGEnet p as capacidades da TRC-NW8 para um sistema de análise de imagem digital para aplicações clínicas.

- **Captura da NW8**  
A captura da NW8" como um módulo conveniente incluído no IMAGEnet é particularmente fácil, tornando possível controlar os ajustes seguintes com a operação do conjunto da caixa.

### □ Impressão Direta

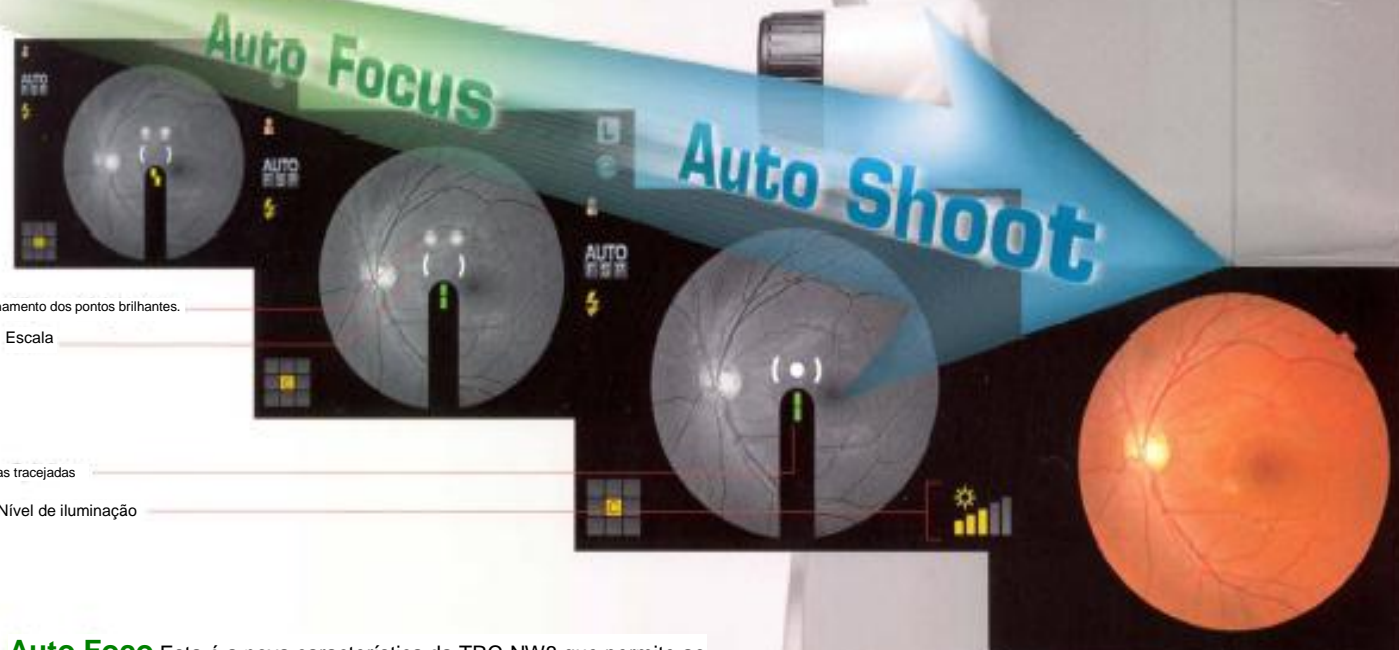
A nova câmera TRC-NW8 possui uma capacidade adicional de poder imprimir diretamente em uma impressora digital (aplicável para PictBridge) e, portanto, não necessita de um PC separado. Esta instalação é extremamente útil onde a portabilidade é uma alta prioridade.

## Tão simples de usar!

Com o ambiente clínico tornando-se cada vez mais movimentado nos dias de hoje, foi visto como crucial que a nova TRC-NW8 devesse ser a câmera mais fácil de usar para obter os melhores resultados possíveis vez após vez. Para facilitar isto, a nova TRC-NW8 incorpora uma tecnologia inovadora para auxiliar o fotógrafo.

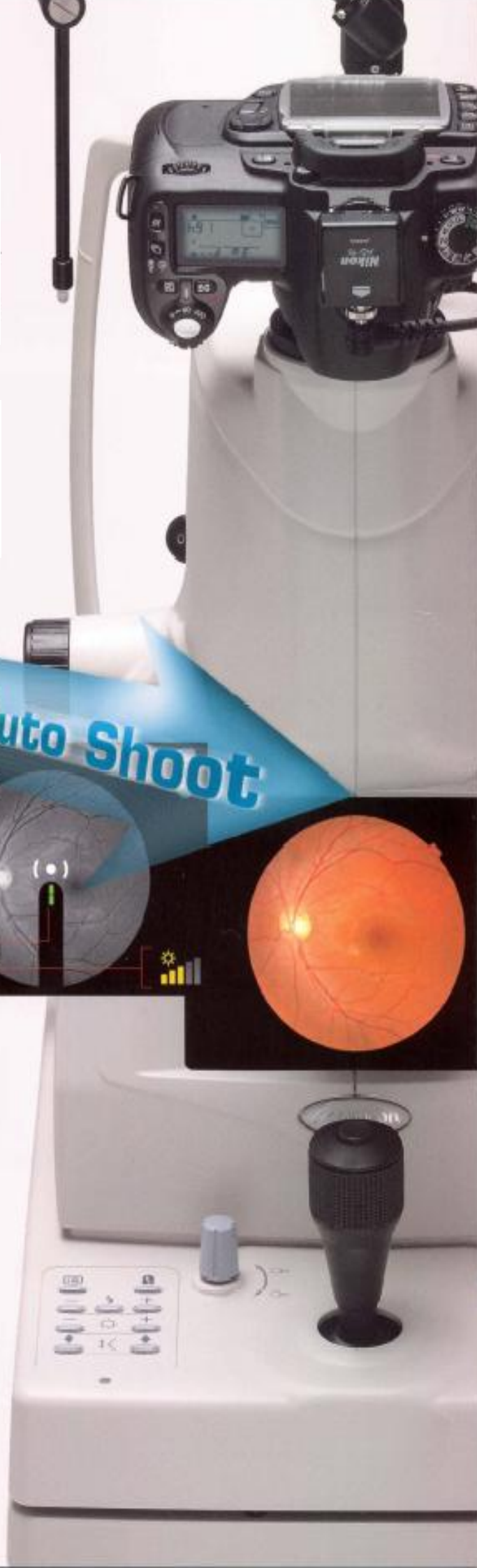
### □ Fácil alinhamento, Autofoco e Autodisparo

O alinhamento não poderia ser mais simples com a nova TRC-NW8. Crucialmente o operador está ainda no controle; entretanto com as últimas inovações em alinhamento, o processo de obter uma imagem focalizada com precisão vez após vez não poderia ser mais fácil.



**Auto Foco** Esta é a nova característica da TRC-NW8 que permite ao operador escolher ter a facilidade Autofoco. Isto pode ser de grande ajuda quando se tenta fotografar objetos ou pacientes difíceis com alto grau de acomodação. O Autofoco permite uma imagem precisa toda vez.

**Auto Disparo** A TRC-NW8 tem a opção para Autodisparo que é de grande benefício para o operador já que ela monitora quando todos os parâmetros estão corretos e tira a foto. Isto rapidamente agiliza o processo de captura e é de grande benefício quando se fotografa pacientes com dificuldade fixação.



## 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 para pupila pequena for usado
Tipo de fotografia	Fotografia colorida e fotografia sem vermelho
Faixa de correção da dioptria do paciente	Sem lente de correção: -130 a +12D (onde linhas tracejadas forem usadas). Com lente de correção para menos: -12D a -33D Com lente de correção para mais: +90 a +40D
Função auxiliar para fotografia	Função autofoco. (Usada somente na faixa de trabalho da linha tracejada. Pode ser ligado/desligado (ON/OFF)).
Alvo de Fixação Interna	Centro/Periferia Detecção automática do olho direito/esquerdo Função de pré-ajuste de posição opcional
Movimento da base	Para frente-para trás: 46 mm; direita-esquerda: 100 mm; para cima-para baixo: 30 mm
Movimento do descanso do queixo	67 mm
Fonte de energia	Freqüência: 50/60 Hz Tensão: CA110, 120, 230, 240 V selecionável
Peso	24,5 kg
Dimensões	272(L) x 505 (D) x 530 (A) mm
Consumo de energia	400VA(máximo), 100VA(Normal)



Em observância aos termos da Export Administration Regulation dos Estados Unidos da América, o software não pode ser vendido em todas as regiões ou países.

\*Sujeito à alteração o projeto e/ou especificações sem aviso prévio.

**IMPORTANTE**

Para obter os melhores resultados com este instrumento, favor certificar-se de revisar todas as instruções do usuário da operação do instrumento.



TOPCON CORPORATION

TOPCON CORPORATION



**TOPCON CORPORATION**

75-1 Hasegawa-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, Japan. Phone 3-3308-2525/2522 Fax 3-3360-4214 www.topcon.co.jp

**TOPCON MEDICAL SYSTEMS, INC.**  
27 West Century Road, Paramus, NY 07652, U.S.A.  
Phone +1-201-261-9100 Fax +1-201-261-9248 www.topconmedical.com

**TOPCON CANADA INC.**  
116 Providence Avenue, Bolton ON L7G 1R1, CANADA  
Phone +1-403-430-7771 Fax +1-403-430-6457 www.topcon.ca

**TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.**  
Postbus 11, 2009 LJ Oostwijk, Postcode 1818 BT, THE NETHERLANDS  
Phone +31-6112-468827 Fax +31-6112-459940 www.topcon.eu

**ITALY OFFICE**  
Via Dell'Industria n. 80, 38037 Piacente Dugnano (MIANO), ITALY  
Phone +39-02-9196571 Fax +39-02-91961191 www.topcon.it

**DENMARK OFFICE**  
Prestemosevej 20, 4050 Roskilde, DENMARK  
Phone +45-46-587500 Fax +45-46-507500

**IRELAND OFFICE**  
Unit 69 Ballymore Parkway Business Centre,  
Lower Ballymore Road, Dublin 12, IRELAND  
Phone +353-1-8971900 Fax +353-1-10293818

**TOPCON S.A.R.L.**  
88, Rue de Paris 92085 Clichy, Cedex, FRANCE  
Phone +33-01-41-959434 Fax +33-01-41-7090231 www.topcon.fr

**TOPCON DEUTSCHLAND G.m.b.H.**  
Bismarckstr. 21-33, 42697 Wuppah, 02769ARW  
Phone +49-021254-2850 Fax +49-021254-285177 www.topcon.de

**TOPCON SCANDINAVIA A.B.**  
Horsensvej 5, 43101 Skovlunde, 0942204  
Phone +49-0212-773000 Fax +49-0212-773008 www.topcon.se

**TOPCON ESPAÑA S.A.**  
Francisco Monguio S. Edificio Euro 3, 08960 Sant Just Desverns Barcelona, 08439  
Phone +34-93-4776287 Fax +34-93-4776282 www.topcon.es

**PORTUGAL OFFICE**  
Rua de Fátima, 6-6A, L-025  
2780-075 Gaia, Portugal, 091110265  
Phone +351-210-594520 Fax +351-210-595780

**TOPCON (GREAT BRITAIN) LTD.**  
Topcon House, Rammer Road, Stone Lane, Hemel Hempstead, HX14 2PX UK  
Phone +44-01462-861120 Fax +44-01462-861119 www.topcon.co.uk

**TOPCON POLSKA Sp. z o.o.**  
ul. Rozwojowa 22-43-470 Świdwiec, POLAND  
Phone +48-0302-6709849 Fax +48-0302-8713408

**TOPCON SOUTH ASIA PTE.LTD.**  
8th, 14C Parkland Link, #17-07 Parkland Industrial Complex, SINGAPORE 128871  
Phone +65-62706222 Fax +65-62733540 www.topcon.com.sg

**TOPCON INSTRUMENTS (MALAYSIA) SDN. BHD.**  
No.01, Ground, Lower Ground & 1st Floor, Jalan Eksklus 2, Off Jalan Ampang Pulu,  
Sungai Ampang 481, 50100 Kuala Lumpur, 599, MY594  
Phone +60-333-4270800 Fax +60-333-4270590

**TOPCON INSTRUMENTS (THAILAND) CO.,LTD.**  
77162, Srinakharinwirot Tower, 37th Floor, Srinakharinwirot Road,  
Bangkok, Bangkok, Bangkok, 10500 THAILAND  
Phone +66-020-443-1182-7 Fax +66-020-443-1188

**TOPCON CORPORATION BEIJING OFFICE**  
Building 8 No.9, Kangqiang Street  
Beijing, Economic Technological Development Area, Beijing, 100176 CHINA  
Phone +86-010-6796-0760 Fax +86-010-6796-0761

**TOPCON CORPORATION SHANGHAI OFFICE**  
1st, HILIMAN EMPORIUM PLAZA, No.738, Yixian 6 Road, Shanghai, CHINA  
Phone +86-021-6258-7232 Fax +86-021-62570761

**TOPCON CORPORATION BEIRUT OFFICE**  
P.O. BOX 15-1002, Ashrafieh, BEIRUT, LEBANON  
Phone +961-004-52325/523305 Fax +961-004-521113

**TOPCON CORPORATION DUBAI OFFICE**  
P.O. BOX 302705 Office C-29/30/1 C-2, Dubai Airport Free Zone, Dubai, U.A.E.  
Phone +971-204-2966400 Fax +971-204-2966201

PRINTED WITH SOY INK  
© 2008 TOPCON CORPORATION All Rights Reserved  
Printed in Japan 2008 06-3002/8 1182-2 GE