

Rétinographes Non-Mydriatiques

Gamme TRC-NW8



RETINOGRAPHES COMBINES GAMME TRC-NW8E

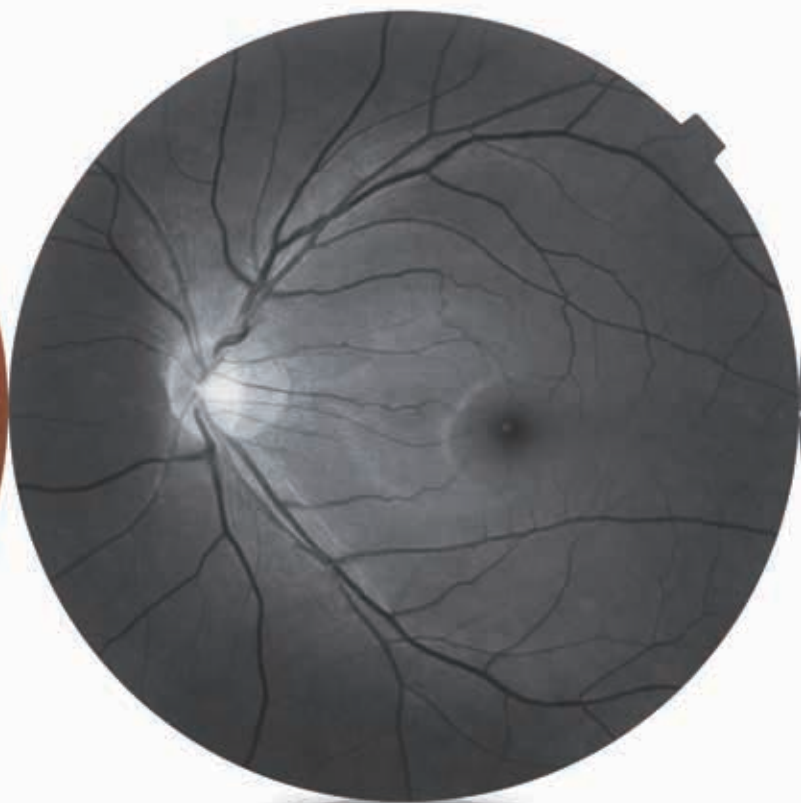


Caractéristiques

- » Rétinographe multifonctions
- » Faible intensité de flash
- » Facilité d'utilisation
- » Prise de vue continue
- » Auto focus et déclenchement automatique
- » Détection automatique des petites pupilles
- » Design compact



Couleur



Filtre vert

Large gamme de rétino-graphes

Avec la gamme TRC-NW8, il est possible d'avoir non seulement des clichés couleurs / Filtre vert / Fluorescéine mais également des clichés autofluorescence pour répondre à tous vos besoins.



Le TRC-NW8 permet un examen facilité à l'aide des fonctions Autofocus et déclenchement automatique.



Le TRC-NW8F permet de réaliser des angiographies à la fluorescéine avec des faibles intensités de flash.



Les TRC-NW8F plus est le modèle le plus complet de la gamme et permet de réaliser des photographies couleurs, filtre vert, angiographie à la fluorescéine et photographie en autofluorescence.

* Avec la permission de Oogkliniek Deurne

** Filtre vert numérique seulement sur modèle TRC-NW8F plus



Angiographie à la fluorescéine



Autofluorescence*

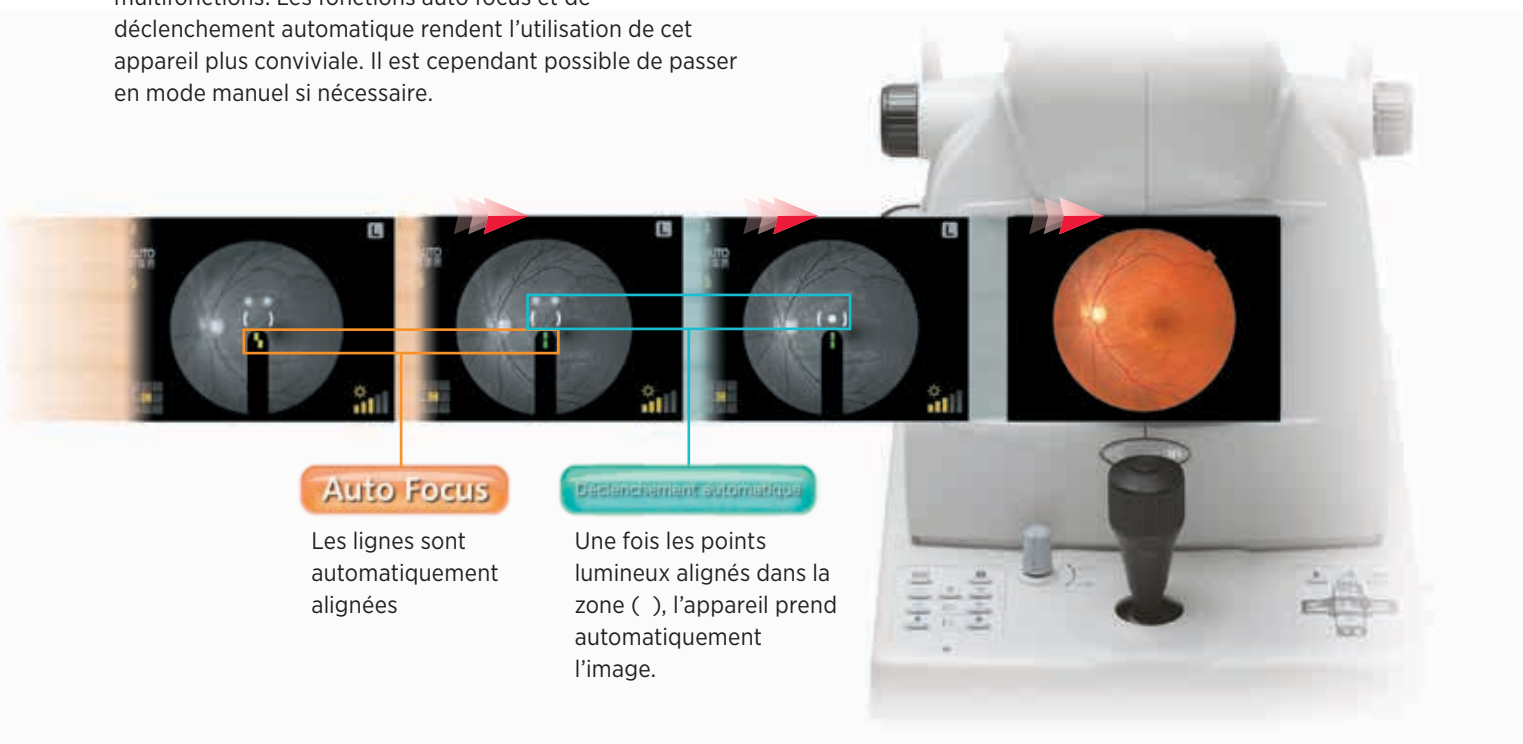
FACILE A UTILISER



Auto focus et déclenchement automatique

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

La gamme de rétinographes TRC-NW8 multifonctions de Topcon est basée sur la simplicité d'utilisation. Avec notre expérience sur le développement de rétinographes, nous avons réussi à intégrer tous les avantages de nos rétinographes non-mydiatiques dans ces rétinographes multifonctions. Les fonctions auto focus et de déclenchement automatique rendent l'utilisation de cet appareil plus conviviale. Il est cependant possible de passer en mode manuel si nécessaire.

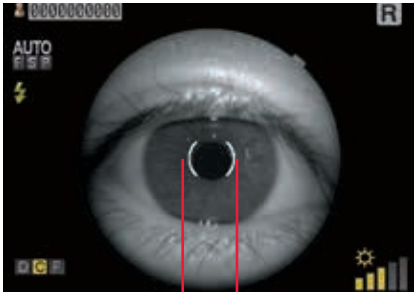


* Exclusivement pour les photographies couleur, filtre vert et autofluorescence.

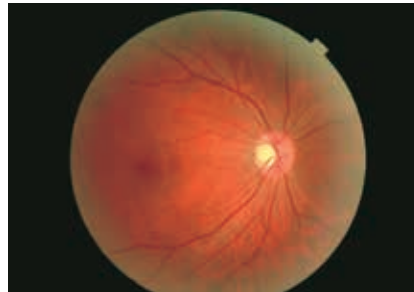
Détection petite pupille automatique

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

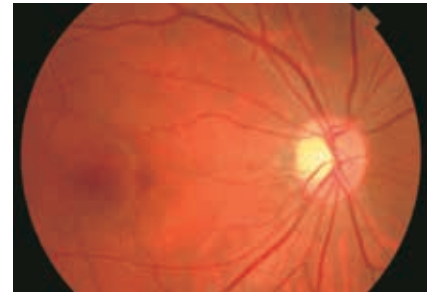
Les petites pupilles sont des phénomènes fréquents, et lorsque les collyres ne peuvent être utilisés, l'option "petite pupille" (3,3mm) permet de réaliser des photographies. Cette fonction est activée automatiquement par le TRC-NW8.



φ 3.3 mm



Mode de détection de petite pupille automatique.
Angle de 45°



Mode de détection de petite pupille automatique.
Angle de 30° (Zoom numérique)

Faible intensité de flash

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

Topcon a toujours recherché le confort du patient en diminuant au maximum le niveau de flash tout en ayant des images de qualité. Pour les photos à la fluorescéine, le niveau de flash est moitié moins fort que pour les angiographies traditionnelles.



Opération en 1 clic

Il est facile de passer de la fluorescéine à la photo couleur, en appuyant simplement sur le bouton du panneau de contrôle.

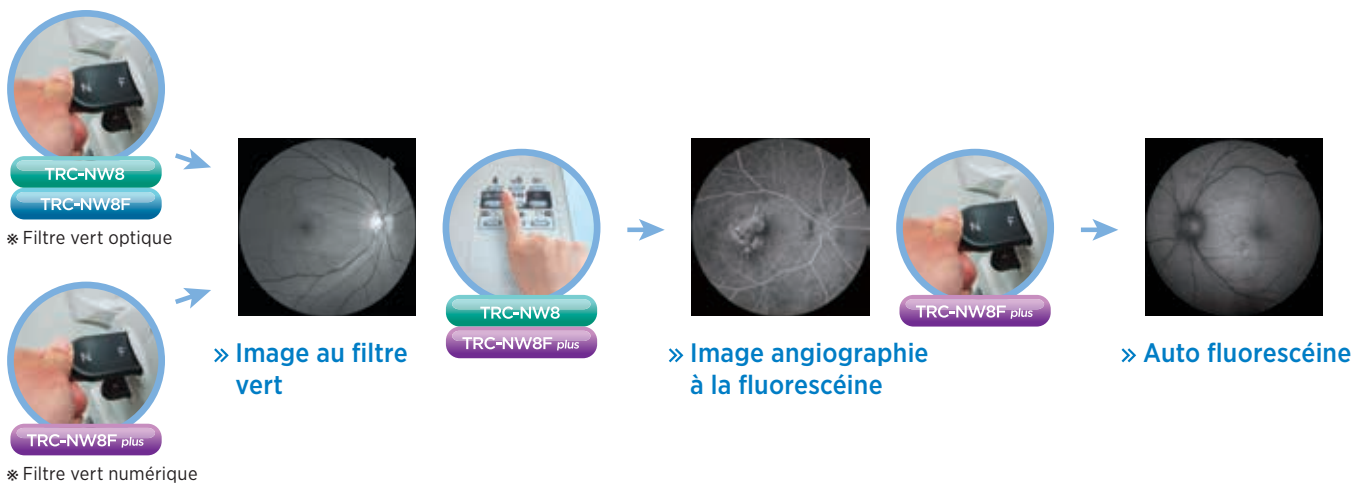
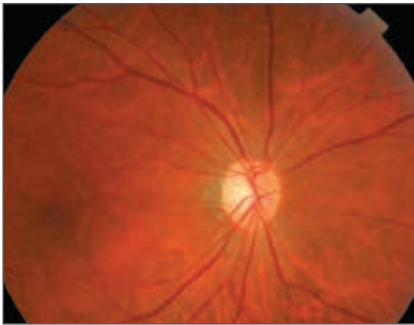


IMAGE HAUTE QUALITE

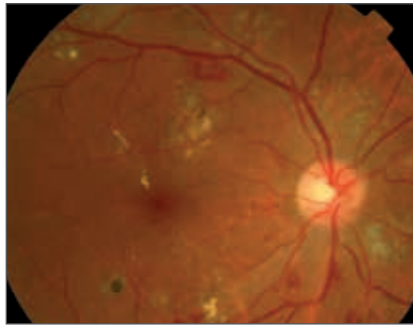
La qualité d'image est fondamentale

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

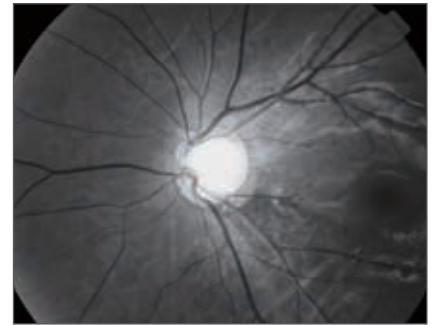
Avec le soucis constant d'améliorer la qualité des images, Topcon n'a pas hésité à travailler avec les meilleurs fabricants d'appareils photo numériques. La réputation de Nikon n'est plus à faire lorsque l'on sait que ses boîtiers sont les plus utilisés à travers la planète. Par conséquent, vous n'avez pas besoin de vous inquiéter au sujet de votre TRC-NW8. Il vous donnera toujours le meilleur rendement qualitatif au fil du temps.



Oeil normal



Rétinopathie diabétique

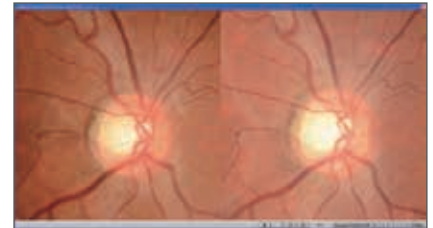


Glaucome

Photographie en stéréo

TRC-NW8 TRC-NW8F TRC-NW8F plus

Aujourd'hui, il existe un besoin croissant pour les images stéréoscopiques. Le TRC-NW8 est pourvu de cette fonction dans sa version de base. En mode stéréo, 2 images seront prises avec un point de fixation décalé automatiquement. Les 2 images stéréoscopiques peuvent être revisualisées sur le logiciel IMAGEnet et un diagnostic facile est possible.



Filtre vert optique

TRC-NW8 TRC-NW8F

Topcon a développé une fonction innovante sur le TRC-NW8/TRC-NW8F avec un véritable filtre vert optique. Cette fonction permet de réaliser des images en haute résolution au filtre vert.

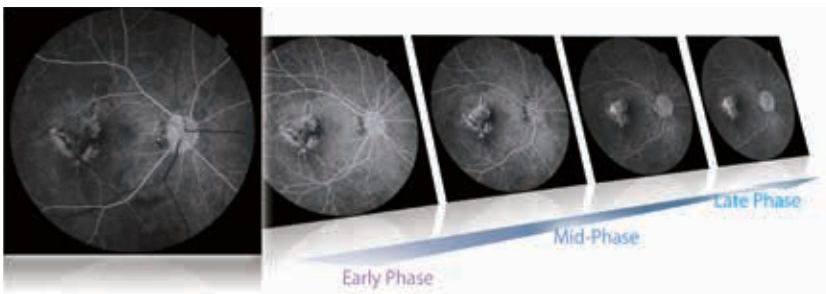
*Modèle TRC-NW8F plus: Filtre vert numérique



Angiographie à la fluorescéine

TRC-NW8F TRC-NW8F plus

L'angiographie à la fluorescéine avec le TRC-NW8F/TRC-NW8F plus permet une réalisation facile des séances d'angiographie. Avec des niveaux de flash très bas, les patients auront une séance plus confortable et moins stressante, rendant l'examen plus aisé pour l'opérateur. De plus, l'appareil permet un traitement automatique, ce qui facilite considérablement le travail de l'utilisateur.

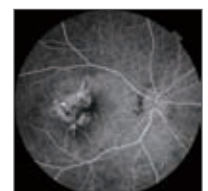


Des images toujours bien contrastées

TRC-NW8F TRC-NW8F plus

Des outils permettent d'obtenir des meilleurs contrastes et une image plus affinée.

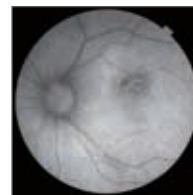
*Intégré dans le logiciel optionnel IMAGEnet i-base Topcon



Auto-fluorescence

TRC-NW8F plus

L'utilisation du modèle TRC-NW8F plus permet de capturer l'auto-fluorescence de la lipofuscine et de montrer la surface sous-maculaire en utilisant les filtres intégrés. Ces filtres ont été spécialement conçus pour éviter l'absorption de la Xanthophylle. Il est très utile d'observer la modification de l'atrophie chorioretinienne dans la dégénérescence maculaire liée à l'âge.



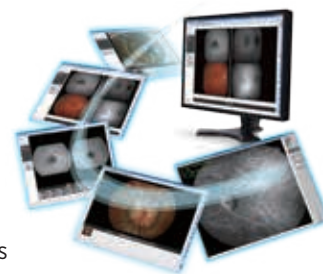
*Le filtre autofluo Spaide est fabriqué sous la supervision et l'autorisation du Dr. Richard F. Spaide, consultant en rétinologie de New York, NY, USA

LOGICIEL D'IMAGERIE

IMAGEnet i-base

IMAGEnet avec une base de données patients permet l'archivage, l'analyse des images, la re-visualisation des examens réalisés et nombreuses connexions réseaux. Avec ses fonctions mosaïque, stéréo, réseaux, le logiciel IMAGEnet i-base permet l'analyse des examens et améliore la communication avec le patient.

Simple d'utilisation, le logiciel IMAGEnet i-base vous permet de transférer et de sauvegarder les images rétiniennes de manière intuitive. Le compteur, la détection OD/OG, l'angle et les données patients seront également transférés avec les images.



Module Optionnel Mosaïque automatique

La vision panoramique de la rétine se fait automatiquement grâce à un algorithme puissant de détection des vaisseaux qui va reconstituer la mosaïque des images périphériques autour de la photo centrale sans aucune manipulation de votre part.



Caractéristiques

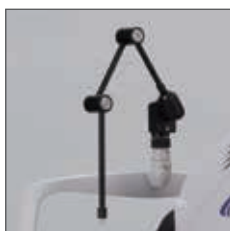
Angle	45°
Distance de travail	40.7 mm
Diamètre pupillaire requis	φ4.0mm ou plus φ3.3mm ou plus lorsque le mode petite pupille est utilisé
Type de clichés	Couleur, Filtre vert*, fluorescéine** et auto-fluorescence***
Plage de correction dioptrique du patient	Sans correction : -13D à +12D Avec correction négative : -33D à -12D Avec correction positive : +9D à +40D
Fonction annexe	Fonction Autofocus (Utilisé seulement avec le split qui peut être désactivé)
Cible de fixation	Point de fixation interne ou externe peut être sélectionné Point de fixation interne Centre / Périphérie Détection automatique Position paramétrable
Mouvement de la base	Avant et Arrière : 46 mm, Droite et Gauche : 100 mm, Haut et Bas : 30 mm
Mouvement de la mentonnière	67 mm
Alimentation électrique	Fréquence : 50/60 Hz Tension : 100-240V
Poids	23.5 kg (TRC-NW8/TRC-NW8F), 23.8 kg (TRC-NW8F plus)
Dimensions	274(L) X 508(P) X 536-566(H) mm
Consommation	400VA (Maximum), 100VA (Normal)

*Modèle TRC-NW8F plus : Filtre vert numérique

**Seulement pour modèles TRC-NW8F et TRC-NW8F plus

***Seulement pour modèle TRC-NW8F

Accessoires en option



Cible de fixation externe



IMPORTANT Dispositif médical de classe IIa. Les informations contenues dans ce document sont destinées aux professionnels de santé. Lire attentivement les informations figurant dans le mode d'emploi avant utilisation.

Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11; 2908 LJ Capelle a/d IJssel; P.O. Box 145;
2900 AC Capelle a/d IJssel; The Netherlands
Phone: +31-(0)10-4585077; Fax: +31-(0)10-4585045
E-mail: medical@topcon.eu; www.topcon-medical.eu

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

Topcon Scandinavia A.B.
Neogatan 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;
08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: +34-93-4734057; Fax: +34-93-4733932
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon Italy
Viale dell'Industria 60;
20037 Paderno Dugnano, (MI) Italy
Phone: +39-02-9186671; Fax: +39-02-91081091
E-mail: info@topcon.it; www.topcon.it

Topcon France
BAT A1; 3 route de la révolte, 93206 Saint Denis Cedex
Phone: +33-(0)1-49212323; Fax: +33-(0)1-49212324
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon-medical.fr

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Strasse 41;
D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154-885-0; Fax: (+49) 2154-885-177
E-mail: info@topcon-medical.de; www.topcon-medical.de

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23; 42-470 Siewierz; Poland
Phone: +48-(0)32-670-50-45; Fax: +48-(0)32-671-34-05
www.topcon-polska.pl

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 Ireland
Unit 276, Blanchardstown; Corporate Park 2
Ballycoolin; Dublin 15, Ireland
Phone: +353-18975900; Fax: +353-18293915
E-mail: medical@topcon.ie; www.topcon.ie