

Retinografo non midriatico **TRC-NW8F**



nuovo retinografo **TRC-NW8F**

retinografo Midriatico/Non Midriatico con fluoroangiografia

Colour

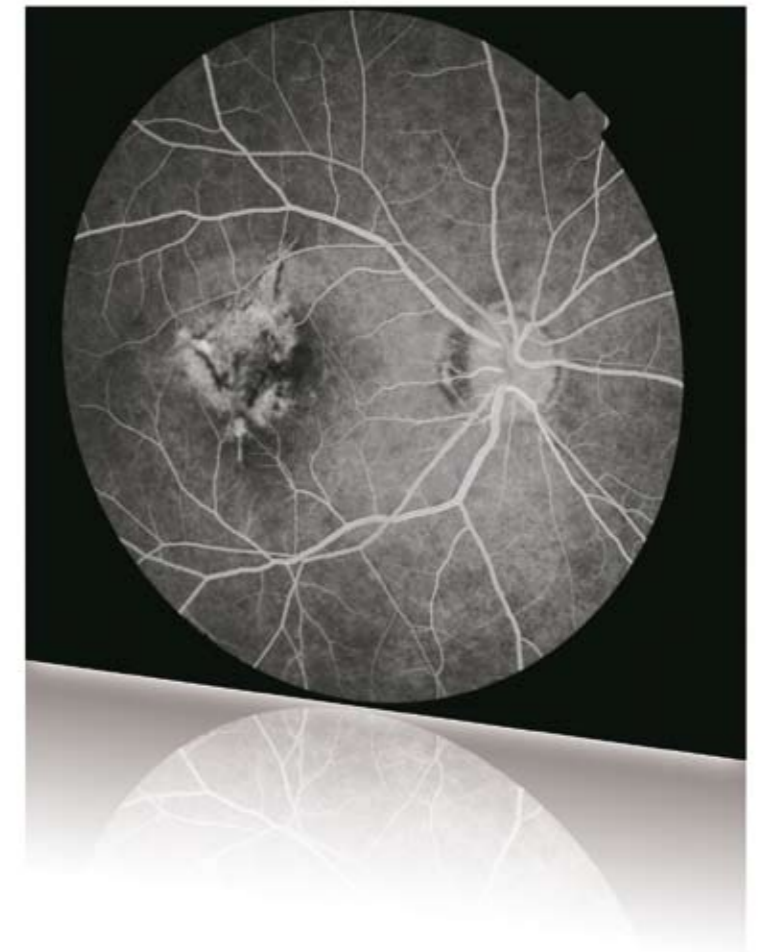
Fluorescein Angiography

Red-Free

TRC-NW8F è una fotocamera digitale estremamente versatile, in grado di realizzare Retinografie Non Midiatriche, Aneritriche e ora anche Fluorangiografie. In aggiunta oggi la TRC-NW8F offre anche le funzioni di auto focus, auto-scatto e "auto small pupil detection" (riconoscimento automatico della pupilla miotica) per garantire un processo di cattura delle immagini estremamente semplice e "user-friendly".

Caratteristiche:

- » Fotocamera per retinografia multifunzione 3-in-1
- » Ridotta intensità del flash
- » Facile da usare
- » Funzione "Continuous Shooting" (scatto continuo)
- » Auto Focus & Auto Scatto
- » Auto Small Pupil Detection
- » Auto Enhance



FACILE DA USARE

La nuova fotocamera per retinografia della TOPCON, TRC-NW8F è stata realizzata con particolare attenzione alla semplicità di utilizzo (simple operation).

Grazie alla nostra pluriennale esperienza nella produzione di macchine fotografiche digitali per retinografie, siamo stati in grado di abbinare tutti i vantaggi della nostra fotocamera non midriatica alle caratteristiche di questa nuova fotocamera multi-funzionale. La possibilità di eseguire fotografie Aneritre e Fluorangiografie, unitamente alle funzioni di AutoFocus e AutoScatto rendono la TRC-NW8F uno strumento estremamente facile da usare.

Auto Focus & Auto Scatto

Auto Focus

Le "Split Lines" vengono fatte combaciare automaticamente

Auto Shoot

Una volta che i punti di allineamento vengono inseriti manualmente nell'area tra i simboli (), la fotocamera scatta automaticamente un'immagine

* Solo per fotografie non-midiatriche

Auto Small Pupil Detection (riconoscimento automatico della pupilla miotica)

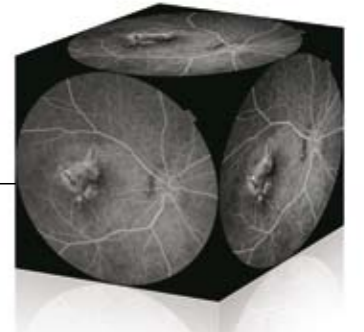
Le pupille miotiche sono un fenomeno comune quando i colliri midiatrici (o le gocce midiatriche) non possono essere usati, l'opzione "Small Pupil" (diametro min. 3,3 mm) permette di scattare comunque un'immagine.

Ø3.3mm

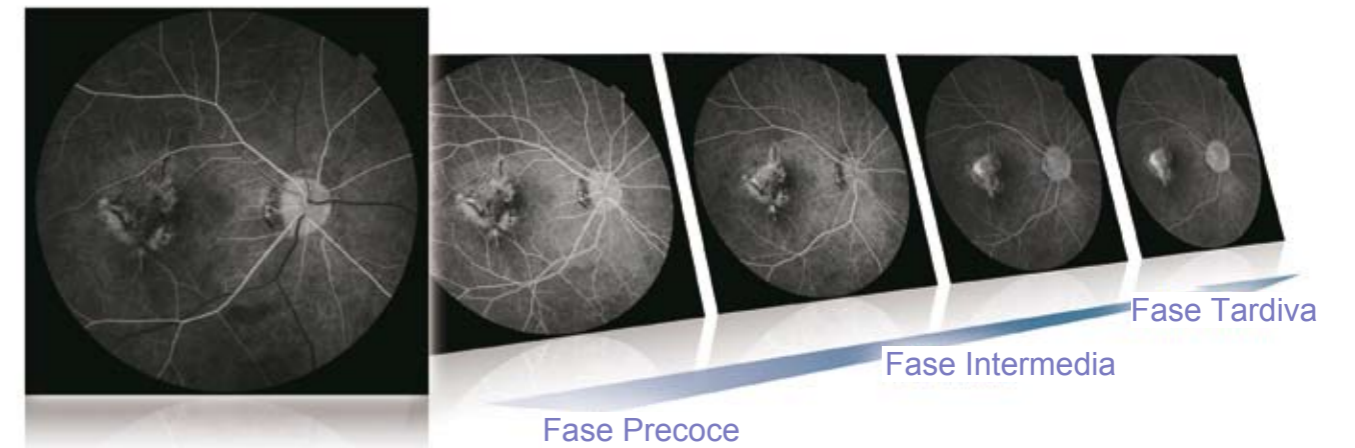
Auto Small Pupil Detection Mode:
Angle of coverage 45°

Auto Small Pupil Detection Mode:
Angle of coverage 30°(Digital Zoom)

FUNZIONE FA



La funzione "Fluorangiografia" della fotocamera TRC-NW8F consente di ottenere sessioni fotografiche più semplici. Grazie alla ridotta intensità del flash, i pazienti troveranno l'esame più confortevole e di conseguenza gli operatori saranno liberi di concentrarsi sulle immagini. Inoltre le funzioni "Auto Enhance" e "One Touch Operation" contribuiscono a rendere questa fotocamera una delle migliori sul mercato.

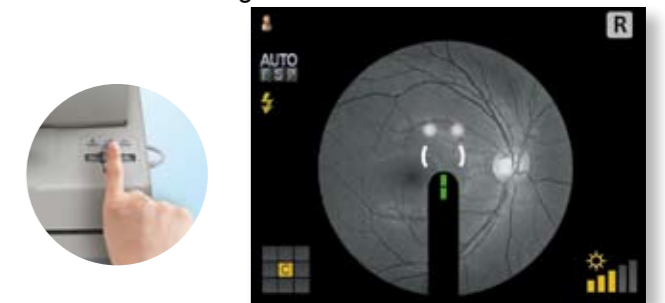


Minore intensità del flash

Topcon ha sempre cercato di mantenere l'intensità del flash ai minimi livelli, assicurandosi allo stesso tempo di ottenere una buona esposizione delle immagini. La modalità "Fluorangiografia" permette di utilizzare un'intensità del flash dimezzata rispetto alle altre nostre fotocamere.

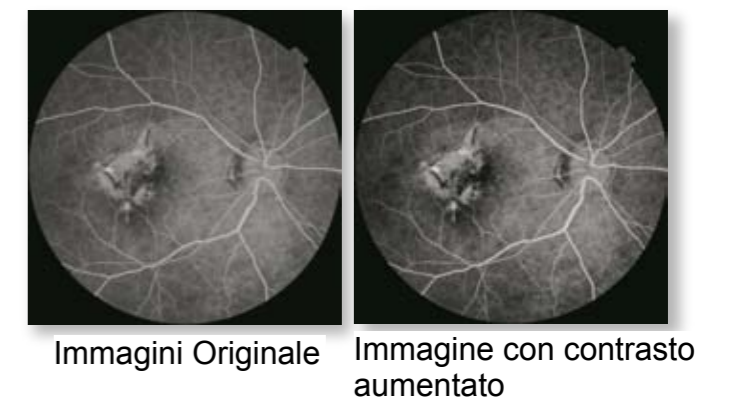
One-Touch Operation

Utilizzando l'apposito pulsante sul pannello dei comandi è possibile passare rapidamente dalla modalità "Fluorangiografia" alla modalità "Retinografia Non Midriatica".



Elevato Contrasto delle Immagini

Immagini ad elevato contrasto sono sempre facilmente ottenibili, grazie alla sofisticata funzione "AutoEnhance" che potenzia automaticamente il contrasto bianco/nero. Ciò contribuisce a facilitare l'osservazione e la diagnosi delle immagini retiniche.

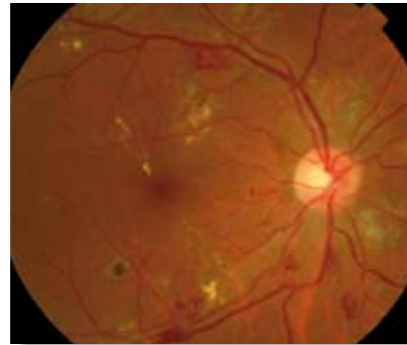


IMMAGINI DI ELEVATA QUALITA'

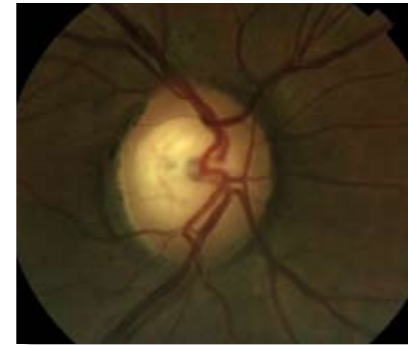
La qualità delle immagini è di importanza cruciale, così come la durabilità. Avendo in mente questi requisiti, Topcon non ha avuto esitazioni nel decidere a chi rivolgersi per la fornitura delle proprie fotocamere digitali. Nikon ha probabilmente la migliore reputazione nel campo delle macchine fotografiche digitali SLR ed è utilizzata dalla maggior parte della stampa di tutto il mondo. Di conseguenza potrete essere certi che la nuova TRC-NW8F non avrà rivali in termini di qualità delle immagini e durabilità.



Retina paziente sano



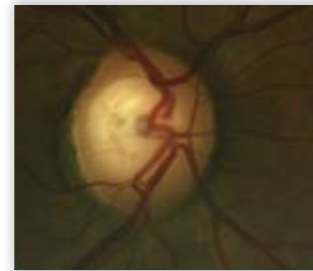
Retinopatia Diabetica



Glaucoma

Immagini Stereoscopiche

Oggi c'è una crescente richiesta di immagini stereoscopiche e la fotocamera TRC-NW8F dà la possibilità di ottenerle in modo molto semplice. Una volta premuto il pulsante "Stereo" la macchina fotografica controlla la fissazione e permette di catturare due fotografie consecutive e alla distanza adatta ad ottenere un'immagine stereoscopica. Queste coppie di immagini possono essere agevolmente visualizzate con il software Topcon IMAGEnet consentendo così una diagnosi più rapida.



Funzione True Optical Red Free

Topcon ha sviluppato un'innovativa funzione per la TRC-NW8F: la "True Optical Red Free Capability" con un vero filtro "red-free" (aneritro). Questa funzione consente di acquisire immagini aneritre ad alta risoluzione che risultano migliori delle immagini digitalizzate ottenute con i sistemi "colour-only". Come mostrato nelle figure, è possibile selezionare la modalità "Red Free" (aneritra) o "a colori" semplicemente inserendo o rimuovendo il filtro RF.



Inserire/estrarre il filtro RF mediante apposito selettore



Pull Out: selettore estratto. Immagine True Red Free (bianco/nero) ottenuta con la fotocamera TRC-NW8F

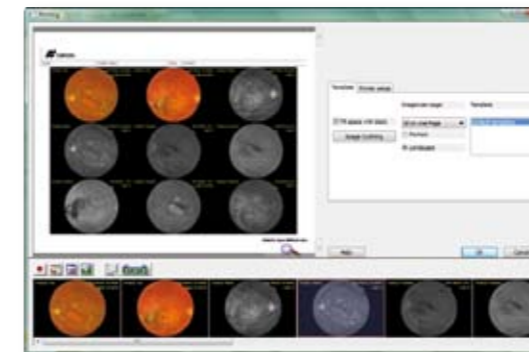


Pull In: selettore inserito. Immagine a colori.

Imaging system

IMAGEnet

IMAGEnet è un sistema all'avanguardia e completo per la gestione del database, per la visualizzazione, archiviazione, analisi dei dati dei pazienti e offre soluzioni flessibili di rete. Con le sue funzioni, come Auto Mosaico, acquisizione stereo, consultazione dati paziente, il software IMAGEnet semplifica l'analisi degli esami e migliora la comunicazione con il paziente.



IMAGEnet i-base modulo avanzato di stampa

Con l'editor incluso nel software è possibile creare il proprio modello di stampa. Tutti i dati dal database possono essere visualizzati sul modello personalizzato appena creato.

Software opzionale per AutoMosaico

Una vista panoramica della retina è automaticamente realizzata dal software Auto Mosaico. Utilizzando un algoritmo speciale per rilevare i bordi, i campi, presi a caso, vengono automaticamente disposti nella loro posizione corretta senza l'intervento dell'utente.



Specifiche

Angolo di Copertura	45°
Distanza di Lavoro	40.7mm
Diametro minimo della pupilla	4.0mm 3.3mm se si utilizza il diaframma per pupilla miotica
Modalità delle fotografie	Foto a colori, Foto Red Free e foto FA
Range di correzione diottrie del paziente	Senza lenti correttive: -13D to +12D (se sono utilizzate le split lines) Con lenti correttive minus: -12D to -33D Con lenti correttive plus: +9D to +40D
Funzioni ausiliarie per la fotografia	Auto Focus (utilizzabile solo nello "split lines working range".
Obiettivo di Fissazione	Possibilità di selezionare un Fixation Target Esterno o Interno Fixation Target Interno Centrale/Periferico Riconoscimento automatico Occhio Destro/Occhio Sinistro Funzione opzionale di presettaggio della posizione
Movimento della Base	Avanti-Indietro:46mm; Destra-Sinistra: 100mm; Su-Giù: 30mm
Movimento della mentoniera	67mm
Alimentazione	Frequency : 50 / 60Hz Voltage : AC110,120,230,240V selectable
Peso	23.5kg
Dimensioni	274(W) X 508(D) X 536-566(H)mm
Consumo Energetico	400VA(Maximum), 100VA(Normal)

Accessori Opzionali



Mira di fissazione Esterna



* PC and Camera sold separately.
*Subject to change in design and/or specifications without advanced notice.
In compliance with the terms of the Export Administration Regulation of the United States of America, this product may not be available in some regions or countries.

IMPORTANT In order to obtain the best results with this instrument, please be sure to review all user instructions prior to operation.



TOPCON CORPORATION



TOPCON CORPORATION



EC97J1081

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.eu

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

Topcon Scandinavia A.B.
Neongatan 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: topconitaly@tiscal.it; www.topcon

Topcon S.A.R.L.
HEAD OFFICE: 89, rue de Paris; 92585 Clichy, France
Phone: +33-(0)1-41069494; Fax: +33-(0)1-47390251
E-mail: topcon@topcon.fr; www.topcon.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: med@topcon.de; www.topcon.de

Topcon Portugal
Rua da Forte, 6-6A, L-0-22; 2790-072
Carnaxide; Portugal
Phone: +351-210-994626; Fax: +351-210-938786
www.topcon.pt

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; Kenmet 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



CONNECTING VISIONS

TOPCON CORPORATION

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