

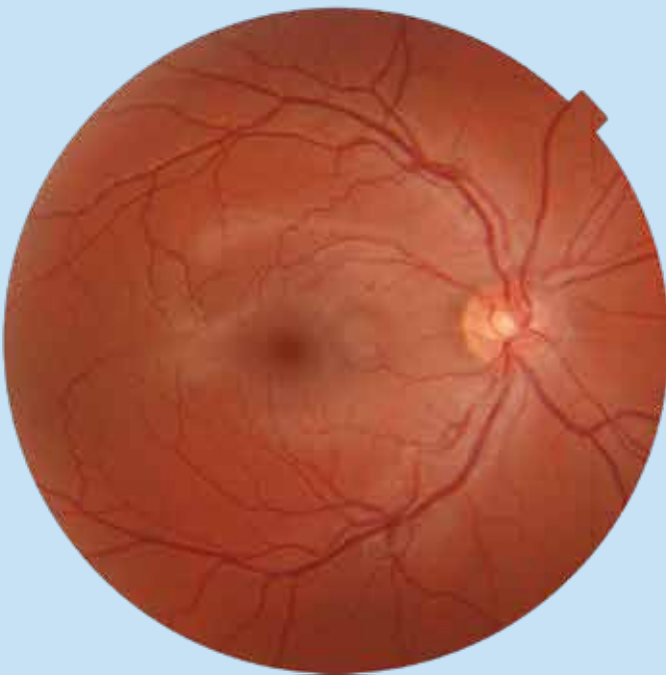
TRC-NW400

Non-mydratische Netzhautkamera

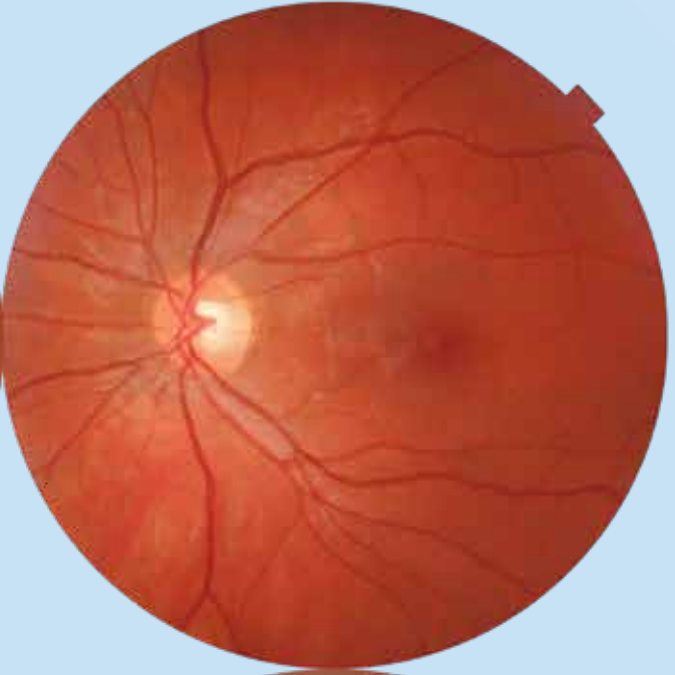


Hochauflösendes Bild trifft auf Benutzerfreundlichkeit

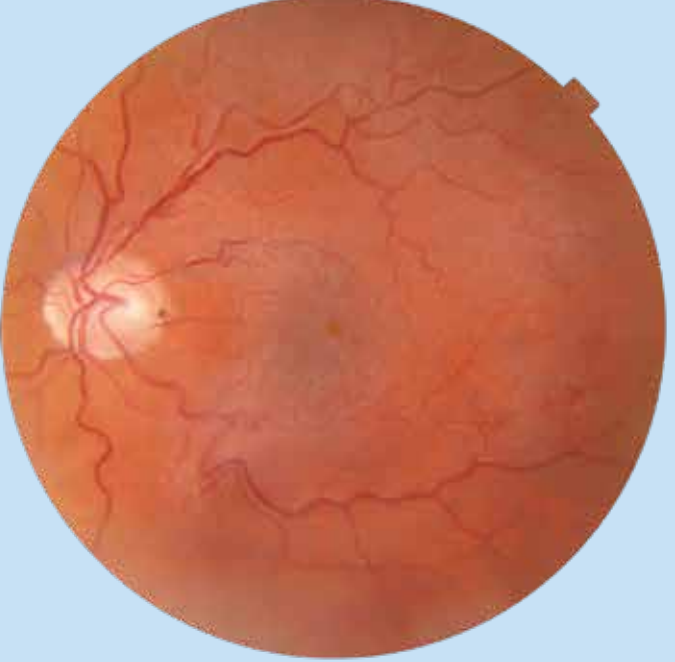
Gesundes Auge



Gesundes Auge



Hoch myopes &
glaukomverdächtiges Auge



Epiretinale Membran



Besonderheiten

- | **Augenhintergrundbilder in Echtfarbe**
 - Qualitativ hochwertiger Sensor, basierend auf firmeneigener Technologie

- | **Einfach zu bedienen**
 - Vollautomatische Augenhintergrundfotografie
 - Intuitiv bedienbares Steuerelement mit Touchscreen

- | **Platzsparend**
 - Drehbares Steuerelement mit Touchscreen
 - Kompaktes und modernes Design

- | **Einfache und vielseitige Steuerung**
 - DICOM und weitere Anbindungsmöglichkeiten



TRC-NW400

Vollautomatischer Modus

Im vollautomatischen Modus erfolgen die Justierung, Fokussierung, Aufnahme und der Wechsel zwischen dem linken und rechten Auge automatisch.

Die Kamera ist damit für jeden Bediener, ungeachtet seiner praktischen Erfahrungen, geeignet.



Manueller Modus

Im manuellen Modus kann der Bediener die Kamera mit Hilfe des Touchscreens bewegen als wäre es ein Steuerhebel. Dies ist besonders in den Fällen hilfreich,

in denen der automatische Modus nicht anwendbar ist oder wenn ein spezieller Bereich des Augenhintergrunds abgebildet werden muss.

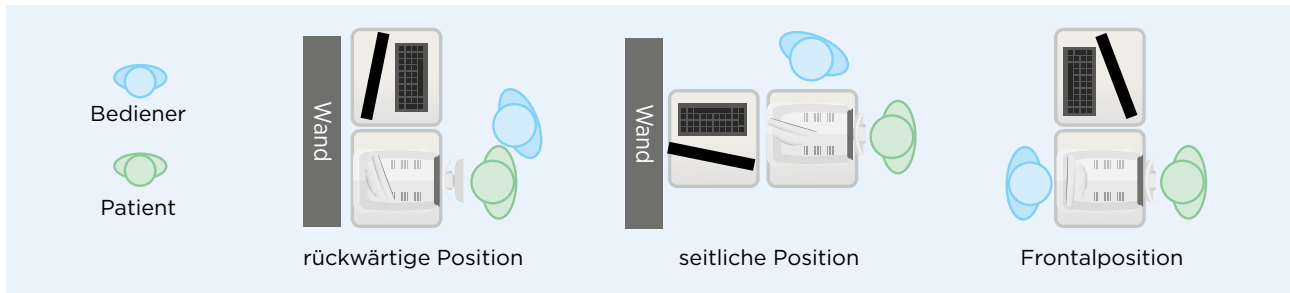


Einfache Bedienung und platzsparend

Perfekte Lösung bei wenig Platz

In der TRC-NW400 ist ein drehbares Steuerelement mit Touchscreen eingebaut, mit dem sich das Gerät im Grunde von jeder Position aus bedienen lässt. Dank dieses Leistungsmerkmals kann sich der

Bediener sowohl vor als auch neben oder hinter dem Patienten befinden, was in optimaler Weise Platz spart. Die TRC-NW400 lässt sich bequem bedienen, auch wenn sie an einer Wand oder in einer Ecke aufgestellt ist.



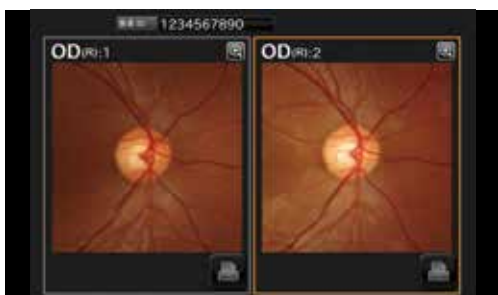
Die IC-1 als wandmontierte Säule ist speziell für die Topcon Linie mit Touchscreenbedienung konzipiert. Dieser neue Stil für Arbeitsstationen spart wertvollen Standplatz in der Praxis und ist für Rollstühle einfach zugänglich.

Die TRC-NW400, auf der IC-1 positioniert, passt mühelos in jeden Untersuchungsraum. Die TRC-NW400 kann auf einfache Weise mit einem Touchscreen All-in-one PC kombiniert werden.



Helligkeitsschutz BS-1

Die Lichtverhältnisse in Untersuchungsräumen haben Einfluss auf die Bildqualität von nicht-mydratischen Fundusbildern. In manchen Räumen sind die Lichtverhältnisse schwer zu kontrollieren oder anzupassen. Der optionale Topcon Helligkeitsschutz BS-1 wird helfen, um das ungewünschte Licht zu reduzieren. Das schmale und ausgefeilte Design wird die Interaktion mit dem Patienten nicht stören.



Stereofotografie

Im Stereofotografiemodus erfolgt die Justierung für die Stereobildpaare automatisch. Dank der Bedienerführung auf dem Bildschirm können Stereobildpaare für die Stereobildbetrachtung auf einfache und schnelle Weise hergestellt werden*.

* Software für die Stereobildbetrachtung ist optional

Andere Besonderheiten



D



C



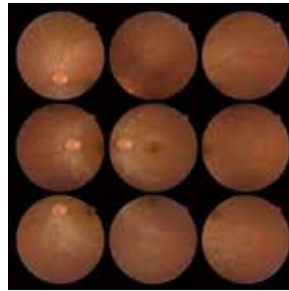
M



Interne Fixierung

Neben den drei klassischen Fixierzielen (Sehnervenkopf, Zentrum und Makula) sind auch neun Fixierziele für die periphere Fotografie integriert.

*Mosaik Software ist optional



9 Fixierziele



Aufnahme kleiner Pupillen & Zoomfunktion

Der Nutzer ist mit der TRC-NW400 in der Lage mit Hilfsfunktionen, wie der Blende für kleine Pupillen, der digitalen Zoomfunktion und einer aufgelegten Maske, Netzhautabbildungen bei nur 3,3 mm großen Pupillen zu erhalten. Wenn der Modus „kleine Pupillen“ ausgewählt ist, stellt sich die Kamera automatisch auf kleine Pupillen ein.



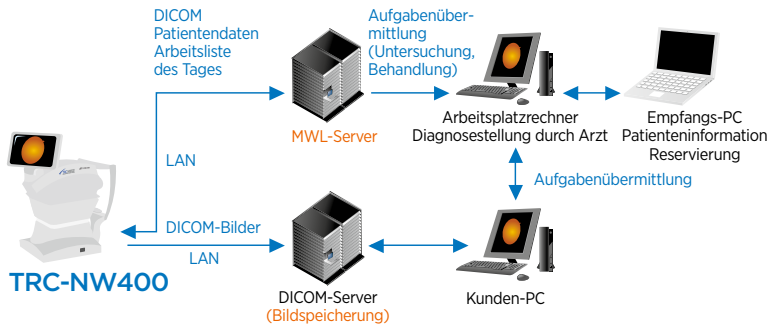
Fotografie des vorderen Segments

Die praktische Fotofunktion für das vordere Segment erlaubt die schnelle Dokumentation des äußeren Zustands der Augenoberfläche und der Hornhaut.

Hohe Empfindlichkeit und niedrige Blitzintensität

Für höheren Komfort beim Patienten und damit bessere Patientenmitarbeit wird normalerweise eine niedrige Blitzintensität von 4,0Ws verwendet, womit hervorragende Bilder erzielt werden und das bei niedriger Blitzintensität, was somit weniger Stress für den Patienten bedeutet.

Anbindung



Die TRC-NW400 verfügt über USB- und LAN-Schnittstellen und ermöglicht so flexible Lösungen hinsichtlich der Speicherung.

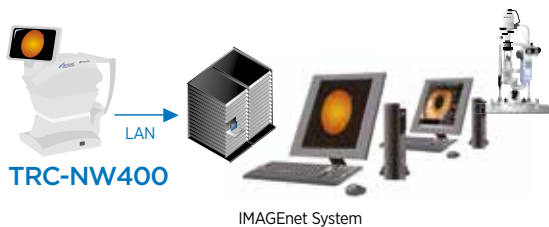
Direktes DICOM

Die TRC-NW400 ist DICOM-kompatibel und dadurch einfach in die Systeme PACS und EMR zu integrieren.



Gemeinsamer Ordner

Die TRC-NW400 ist in der Lage Bilder in einem gemeinsamen Ordner in einem Netzwerk zu speichern. Durch die Nutzung des gemeinsamen Ordners können Dritte Bilder der TRC-NW400 abrufen und sie in ihrem System abspeichern.



IMAGEnet

Die TRC-NW400 wird zusammen mit der Basic IMAGEnet Software ausgeliefert. IMAGEnet ist eine Komplettlösung für Aufnahme, Bildbearbeitung und Ablage. Sie erfüllt alle Notwendigkeiten für einen professionellen Gebrauch. Sie kann jederzeit auf mehr Werkzeuge für anspruchsvollere Bildbearbeitung, wie Panoramafotografie, aufgerüstet werden.



Direkte Speicherung

Die direkte Speicherung ist die einfachste Konfiguration und benötigt keinen externen Rechner. Praktisch für mobile Arbeitsplätze oder wenn kein Netzwerk verwendet wird.

Technische Daten

Betrachtung und Fotografie des Augenhintergrunds	
Erfasster Winkel	45°/30° oder entsprechend (Digitalzoom)
Arbeitsabstand	34,8mm (bei Augenhintergrundfotografie)
Pupillendurchmesser für Fotografie	45°: Ø4,0mm oder mehr Durchmesser kleiner Pupillen: Ø3,3mm oder mehr
Fixationsziel	Internes Fixationsziel: - Organische Elektrolumineszenz vom Punktmatrixtypus - Die Position der Bildschirmanzeige kann verändert und angepasst werden - Die Darstellungsmethode kann verändert werden Peripheres Fixationsziel: - Darstellung gemäß der Position des internen Fixationsziels - Externes Fixationsziel
Dioptrienausgleichsbereich des Patienten	
Ohne Dioptrienausgleichslinse*	-13D bis +12D
Bei Verwendung der konkaven Ausgleichslinse	-12D bis -33D
Bei Verwendung der konvexen Ausgleichslinse	+11D bis +40D
Stromquelle	
Quellenspannung	100-240V Wechselstrom
Eingangsleistung	120VA
Frequenz	50Hz - 60Hz
Maße und Gewicht	
Maße	272 - 383mm (B) × 464 - 660mm (T) × 512 - 700mm (H)
Gewicht	18kg

*Bereich, in dem Spaltlinien verwendet werden

Optionales Zubehör



Externe Fixierleuchte EF-2

Helligkeitsschutz BS-1



HINWEIS Änderungen im Design und/oder in der technischen Ausstattung bleiben uns vorbehalten. Um mit diesem Gerät die besten Ergebnisse zu erzielen, stellen Sie bitte sicher, dass die Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme vollständig gelesen wird. Medizinisches Gerät Klasse IIa. Hersteller: Topcon Corporation.



TOPCON CORPORATION

TOPCON CORPORATION

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, Denmark
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555
E-mail: info@topcon.dk
www.topcon.dk

Topcon Scandinavia A.B.
Neogatatan 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 Medical S.A.S.
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 Medical 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