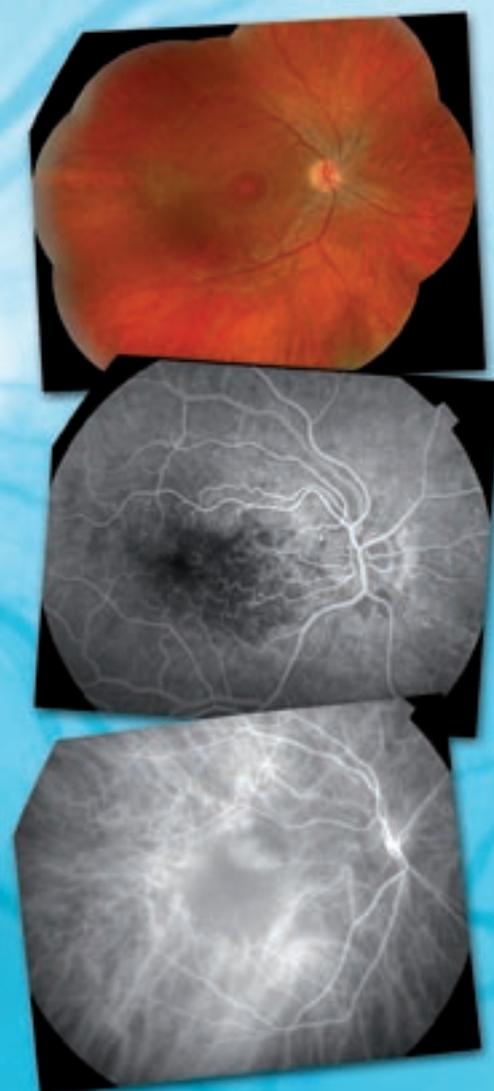


Retinografo TRC-50DX

NOVITA'



CONNECTING VISIONS

Il Gold Standard delle immagini retiniche

TRC-50DX:

TRC-50DX : Il leader dei retinografi.

In uno scenario di rapido sviluppo tecnologico dei dispositivi di acquisizione fotografici digitali, le tecniche di acquisizione di immagini retiniche evolvono rapidamente sia verso soluzioni a maggior risoluzione, sia verso nuove metodiche. Queste nuove modalità e le nuove procedure diagnostiche necessitano più che mai di versatilità, precisione ed affidabilità.

Il TRC-50DX di Topcon, così come il TRC-50DX (Tipo IA), migliora ancora di più la qualità raggiunta dagli angiografi Topcon delle serie precedenti, incorporando nuove funzioni che ne migliorano la versatilità e la facilità operativa. Lo strumento può essere equipaggiato con diversi dispositivi fotografici, dai dorsi fotografici 35mm alle telecamere digitali ad altissima risoluzione.

NOVITA'

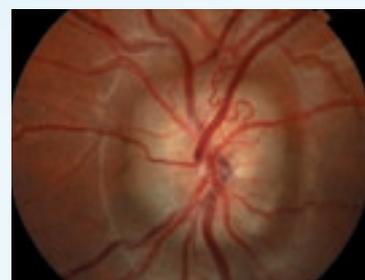
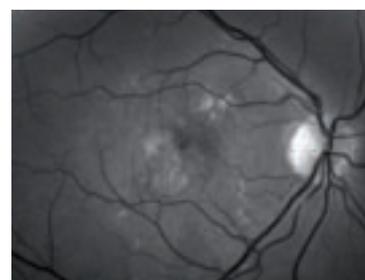
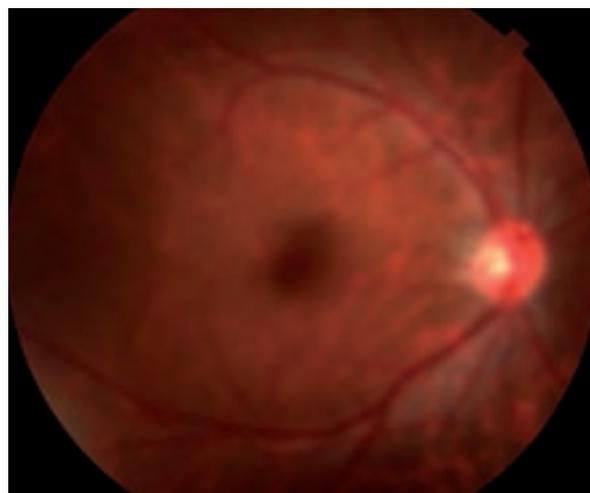


Retinografi TRC-50DX e TRC-50DX (Tipo IA)

Il nuovo pannello di controllo, con display di tipo tattile, consente di modificare rapidamente e facilmente le impostazioni; la funzione Diaframma facilita la focalizzazione e migliora la nitidezza.

Il TRC-50DX (Tipo IA), lo strumento più versatile della gamma, permette di acquisire immagini in autofluorescenza, ampliando le possibilità diagnostiche e la gamma di applicazioni disponibili.

La flessibilità del meccanismo dei filtri permette all'utente di personalizzarli per accedere a nuove procedure di acquisizione o a nuovi protocolli di ricerca.



Caratteristiche

Auto Fluorescenza

Questa nuova metodica diagnostica permette uno studio più approfondito dell'epitelio pigmentato retinico (EPR), senza la necessità di un'iniezione del mezzo di contrasto, migliorando così comfort e collaborazione del paziente.

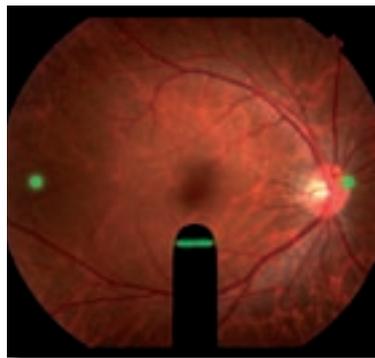
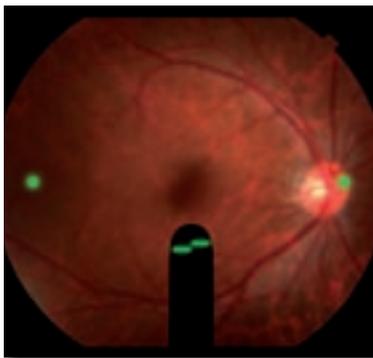
Questa caratteristica è fornita di serie su tutti i TRC-50DX Tipo IA.



Aneritra



Autofluorescenza



Ausilio alla focalizzazione

Questa funzione riduce la possibilità di ottenere immagini sfuocate; anche gli operatori meno esperti riescono ad ottenere immagini chiare e nitide senza fatica.



Design compatto

Il design compatto dello strumento permette all'operatore di verificare meglio lo stato del paziente e, all'occorrenza, anche di mantenere aperte le palpebre senza alcun altro intervento esterno.



Mira di fissazione esterna

La mira di fissazione esterna dal nuovo design, guida l'occhio del paziente verso una qualunque posizione desiderata; il LED brillante emette luce verde o rossa e cambia automaticamente in funzione del tipo di esame selezionato.

Controllo dell'intensità del flash

Il pannello di regolazione dell'intensità del flash, opportunamente illuminato per facilitarne l'utilizzo anche in condizioni di scarsa luminosità, dispone di 21 livelli, compresi gli intermedi. I tasti a membrana permettono il controllo completo della luminosità delle immagini.

Retinografi TRC-50DX e TRC-50DX (Tipo IA)

Display di tipo tattile

Studiato per garantire il massimo della comodità dell'utente, il TRC-50DX dispone di un display di controllo di tipo tattile che permette di modificare le impostazioni con un solo tocco. Tutte le regolazioni sono a portata di mano dell'utilizzatore.

Modalità Small Pupil

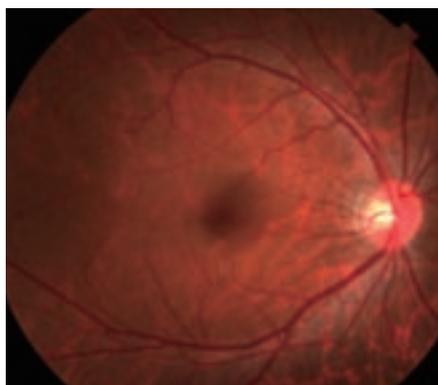
La modalità Small Pupil permette di acquisire immagini anche con pupille dilatate a 4,5mm.

Regolazione del diaframma

Impostando il diaframma con l'apertura minima, si ottengono immagini più nitide, si facilita la focalizzazione e aumenta la profondità di campo. Notevoli miglioramenti si hanno sulle zone periferiche. Inoltre, il range più ampio di focalizzazione è di aiuto soprattutto quando si utilizzano dispositivi digitali ad alta risoluzione, che richiedono una focalizzazione più precisa.

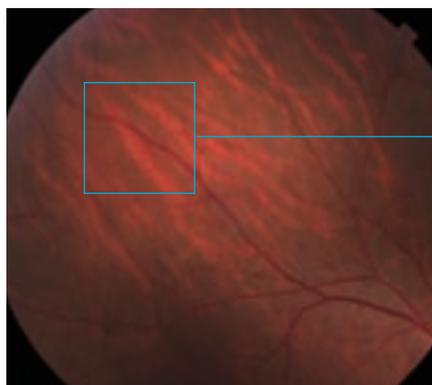


Immagine sfuocata

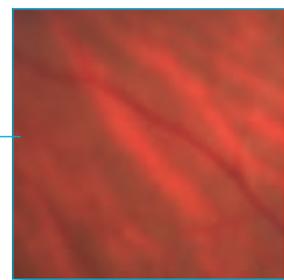


Diaframma piccolo
(Compensa la sfuocatura)

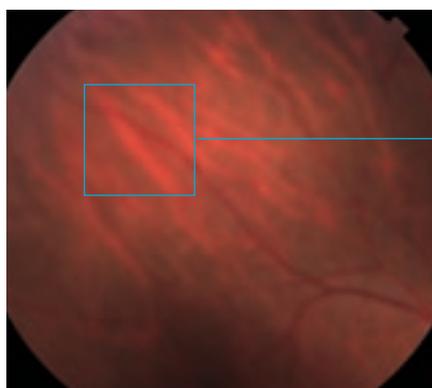
Periferia



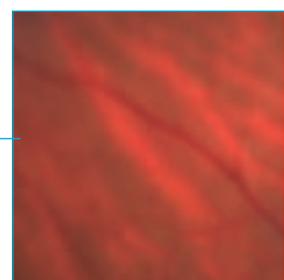
Diaframma piccolo



Diaframma grande
(Non compensa la sfuocatura)



Diaframma grande



Accessori opzionali

Adattatori ottici

OR-2 (adattatore ottico 1x)

L'adattatore ottico OR-2 permette di collegare dorsi fotografici convenzionali per retinografie o fluorangiografie.



Adattatore ottico doppio

Da utilizzare nel caso in cui si vogliono collegare due dispositivi nella parte superiore dello strumento.



Adattatore ottico triplo

L'adattatore triplo permette il collegamento di 3 dispositivi CCD nella parte superiore dello strumento.



Adattatore ottico singolo

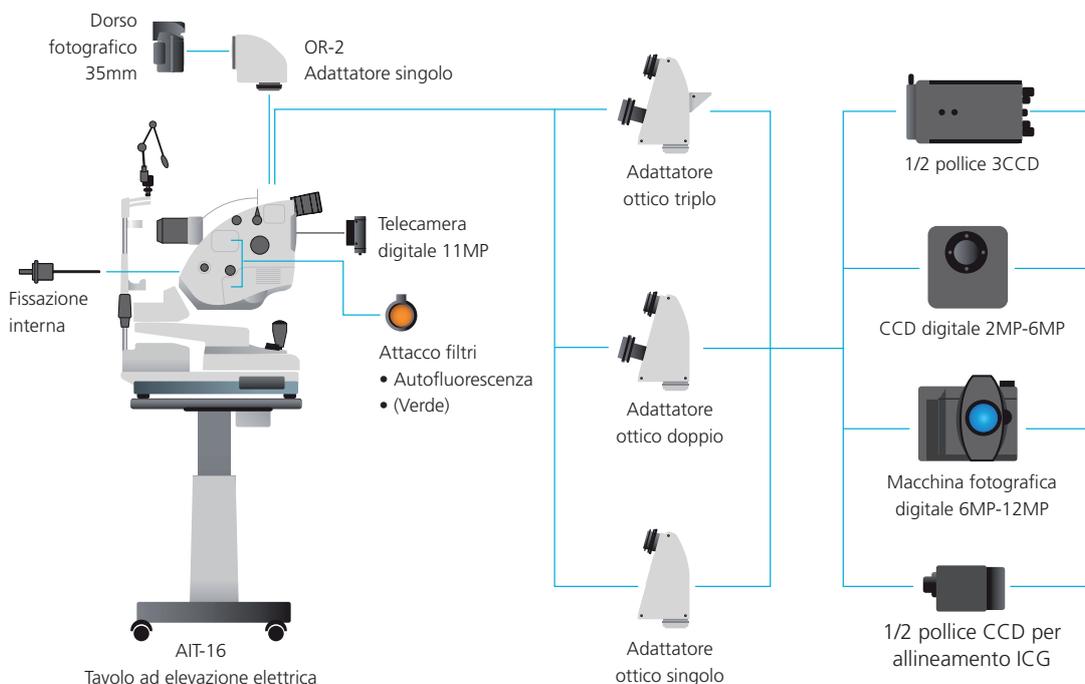
Gli adattatori ottici singoli offrono la soluzione più economica per l'acquisizione di retinografie e fluorangiografie con dispositivi digitali.



Retinografo TRC-50DX:



IMAGEnet i-base™



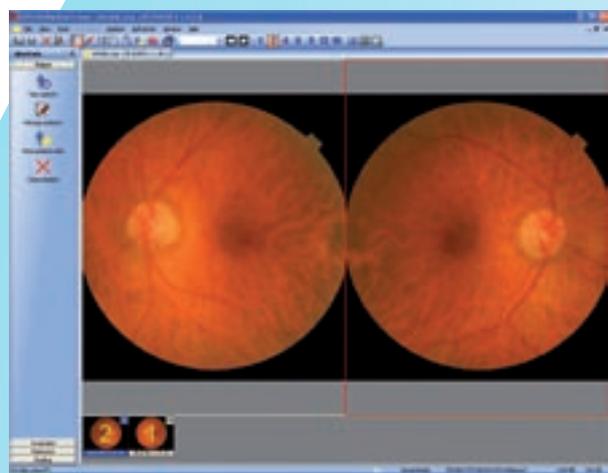
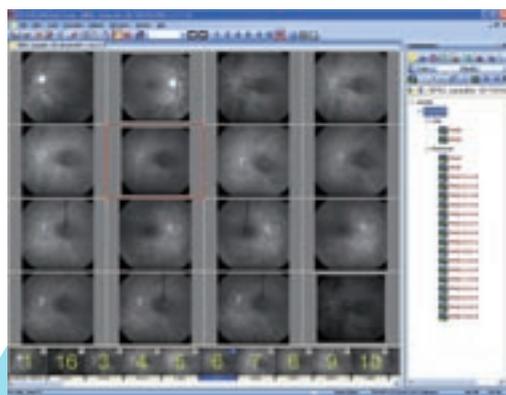
*Tutti i dispositivi di acquisizione sono prodotti da altre aziende.

Retinografi TRC-50DX e TRC-50DX (Tipo IA)

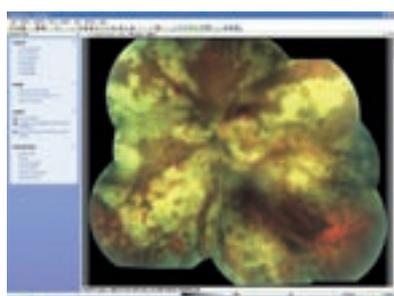
Sistema digitale IMAGEnet™

Il software IMAGEnet completa le possibilità offerte dal retinografo TRC-50DX con l'acquisizione, l'elaborazione, l'archiviazione e la consultazione delle immagini per applicazioni cliniche. IMAGEnet rileva automaticamente le impostazioni del TRC-50DX e attiva automaticamente la procedura di acquisizione corrispondente.

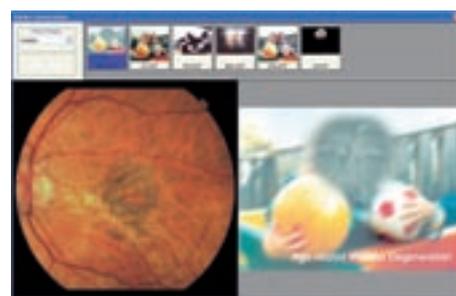
La notevole disponibilità di moduli opzionali aggiuntivi permette di soddisfare le esigenze dal singolo professionista all'istituto sanitario multidisciplinare con strumenti diagnostici potenti. L'elettronica del TRC-50DX permette la completa integrazione dello strumento con il software IMAGEnet.



PDT



Mosaico automatico



Consultazione paziente

Specifiche tecniche

| | TRC-50DX | TRC-50DX (Tipo IA) |
|---|---|----------------------------------|
| Tipologie di acquisizione | Colore/Aneritra/FAG | Colore/Aneritra/FAG/ICG/Autofluo |
| Autofluorescenza | Opzionale* | O |
| Angoli di ripresa | 50°/35°/20° | |
| Ingrandimento fotografico | Con telecamere da 35mm a zero diottrie ; 1,84x a 50°. 2,45x a 35°, 4,28x at 50° | |
| Distanza di lavoro | 39 mm | |
| Range di compensazione diottrica paziente | 0 -10D~+6D | |
| | - -23D~-9D | |
| | + +5D~+23D | |
| | A +22D~+41D | |
| Compensazione diottrica oculare | -6D~+5D | |
| Ausilio alla focalizzazione | 0° | |
| Fissazione interna | Opzionale* | O |
| Contatore | 0° | |
| Tilting verticale | 15° verso l'alto / 10° verso il basso | |
| Sorgente luminosa | Per la fotografia: Max 300WS Xenon | |
| Alimentazione | 100-120 V, 200-240V / 50-60 Hz | |
| Assorbimento (massimo) | 1500VA | |
| Dimensioni / Peso | 340mm (L) x 505mm (P) x 506-715mm (A) / Circa 35kg | |

* non disponibile in tutti i paesi

Accessori opzionali



Tavolo ad elevazione elettrica IS-425



Tavolo ad elevazione elettrica Topcon AIT-16



TOPCON CORPORATION



TOPCON CORPORATION



Certificate No. JF0018661QA
TOPCON CORPORATION

* Soggetto a modifiche nell'aspetto e/o caratteristiche senza obbligo di preavviso.

IMPORTANTE Al fine di ottenere i migliori risultati da questo strumento, si prega di leggere attentamente il manuale d'uso prima dell'utilizzo.

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) 10 4585077; Fax: (+31) 10 4585045
E-mail: medical@topcon.nl; www.topcon.eu

Topcon Deutschland GmbH

Giesslerallee 31; D-47877 Willich, Germany
Phone: (+49) 2154 885 0; Fax: (+49) 2154 885 111
E-mail: info@topcon.de; www.topcon.de

Topcon Scandinavia A.B.

Neongatan 2; P.O. Box 25; 43151 Mölndal, Sweden
Phone: (+46) 31 7109200; Fax: (+46) 31 7109249
E-mail: medical@topcon.se; www.topcon.se

Topcon Danmark

Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark
Phone: (+45) 45 327500; Fax: (+45) 46 327555
E-mail: topcon@topcondanmark.dk
www.topcondanmark.dk

Topcon España S.A.

HEAD OFFICE; Frederic Mompou, 5; 08960 Sant Just Desvern; Barcelona, Spain
Phone: (+34) 93 4734057; Fax: (+34) 93 4191532
E-mail: medica@topcon.es; www.topcon.es

Topcon S.A.R.L.

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

Topcon Italy

Viale dell'Industria 60; 20037 PADERNO DUGNANO;
(MI) ITALY
Phone: (+39) 02 9186671; Fax: (+39) 02 91081091
E-mail: topconitaly@tiscali.it; www.topcon.it

Topcon (Great Britain) Ltd.

Topcon House; Kennet Side; Bone Lane; Newbury
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom
Phone: (+44) 1635 551120; Fax: (+44) 1635 551170
E-mail: info@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

Topcon Ireland

Unit 69, Western Parkway; Business Centre
Lower Ballymount Road; Dublin 12
Phone: (+353) 1460 0021; Fax: (+353) 1460 0129
E-mail: topcon@indigo.ie