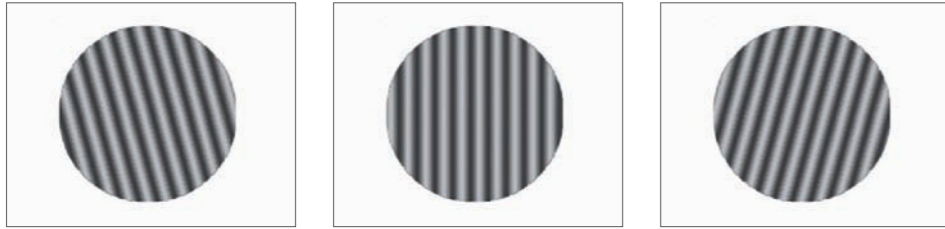


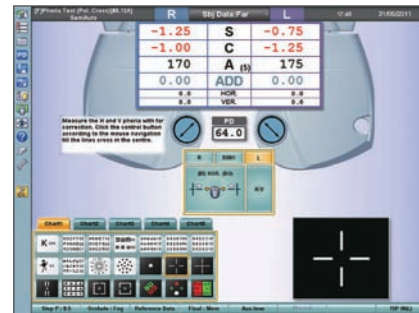
Richtungsfrequenz-Kontrastempfindlichkeitstest



Der Richtungsfrequenz-Kontrastempfindlichkeitstest kann individuell eingestellt werden durch die Festsetzung der Anzahl der Richtungsfrequenzen und Kontraststufen. Das Ergebnis liefert wertvolle Informationen hinsichtlich der Kontrastsehschärfe des Patienten. Die Testergebnisse werden in einer Graphik dargestellt, welche ebenfalls ausgedruckt werden kann. Sowohl beim CC-100 als auch beim CC-100XP kann der Richtungsfrequenz-Kontrastempfindlichkeitstest verwendet werden.

Projektionssysteme

Die Projektionssysteme von Topcon können auf vielfältige Art und Weise bedient werden: über den zugehörigen automatischen Phoropter CV-5000 von Topcon in Verbindung mit dem Schaltpult KB-50S oder über die CV-5000PC Steuerungssoftware. Auch das CV-tablet kann verwendet werden. Letzteres ist eine äußerst innovative und elegante Lösung und bietet zudem die Möglichkeit des drahtlosen Betriebs. Darüber hinaus kann es auch für andere Anwendungen genutzt werden.



Fenster der Steuerungssoftware CV-5000 PC



CV-5000 Phoropterkopf



Schaltpult KB-50S



CV-tablet

Dank der Fernbedienung läßt sich die CC-100er Serie leicht bedienen, wobei sämtliche Funktionen angesteuert werden können.



Technische Daten

		CC-90SW	CC-100	CC-100XP
Testabstand	2,9 - 6,1 m, Abstufung 0,2m	●	●	●
Sichtbereich B x T (mm)			376 x 301	476 x 268
Sehschärfebereich / Schritte	Dezimal: 0,05 bis 2,0 LogMar: 1,3 bis - 0,30 Snellen (in m): 120 bis 3 Snellen (in Fuß): 400 bis 10 Monoyer: 0,5 bis 2,0	●	●	●
Visustest gemäß ISO 8596	Landoltringe	●	●	●
Visustest gemäß ISO 8597	Buchstaben Zahlen E-Haken LEA	●	●	●
Visusteste	Drei Kinderbilder ETDRS Monokular Rot/Grün Strahlenkranz Punkteschar	●	●	●
Binokulartests (Separationstest)	Schober-Test Worth-Test Farbtest Inversionstest Sinuswellenkontrasttest Kontrastmodifikationstest Amslergittertest Kontrastempfindlichkeitstest Trennung mittels rot-grün Zirkularpolarisation Bichrom-Balance-Test Fusionsentriegelt Fusionsverriegelt Zeigertest Koizidenz Visus-Ballancetest Zeiger Doppelzeiger Stereotest Stereodreieck 11 Stereovalenz 20 Differenzierter Stereotest Vertikaler OXO-Test Horizontaler OXO-Test Zufallspunkt (Topcon) Zufallspunkt (Stufen) Cowen Fixationsdisparationstest	●	●	●
Maße: B x H x T (in mm)			475 x 430 x 75	578 x 410 x 70
LCD: Kontrastverhältnis			10.000:1	10.000:1
Gewicht			5,6 kg	7,0 kg
Netzspannung	AC 110 - 240 V; 50-60 Hz			
Stromverbrauch	120 VA	●	●	●
Standardzubehör	Kalibriersatz & Installationssoftware Polarisationsfilter mit Refraktionsbrille Fernbedienung	●	●	●
Sonderzubehör	Fernbedienung	●	●	●

* nur in Kombination mit CV-tablet

HINWEIS: Änderungen in Design und/oder technischer Ausstattung vorbehalten. Um eine optimale Funktionsweise des Geräts zu gewährleisten, bitten wir Sie, die Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme genauestens zu studieren.



Topcon Europe Medical B.V.
Esbeekse 11, 2508 LJ Capelle a/d IJssel, P.O. Box 145,
2500 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@topconandmark.dk
www.topconandmark.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: topconitaly@tiscali.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.fr

Topcon Deutschland GmbH
Hans-Martin-Schleyer Strasse 41,
0-47877 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-022; 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, Kennet Side, Bione 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

Computerprojektionssysteme

Serie CC



Item code: 521333 / printed in Europe 112

IHR PERSÖNLICHES LCD-PROJEKTIONSFELD

Computerprojektionssysteme

Topcon verfügt über eine breite Palette Computerprojektionssysteme. Topcon bietet Ihnen ein Ihren Wünschen entsprechendes System an. Die Projektionssysteme können als eigenständiges Gerät oder als integrierter Bestandteil einer Refraktionsstrecke eines anderen Topcon-Geräts verwendet werden.

CC-90SW

Das Topcon CC-90SW ist ein flexibles Gerät zur Darbietung von Prüffeldern. Sie können Ihren eigenen TFT-Bildschirm und PC ab 19 Zoll, einschließlich Apple Macintosh® Bildschirme, verwenden. Ein All-in-One PC ist auch geeignet. Das CC-90SW wird an Ihren Bildschirm angeschlossen.

- » Breites Spektrum an Optotypen
- » Weiße Maddox-Leuchtdiode
- » Flexibel
- » Mit jedem gebrauchsfähigen Bildschirm verwendbar

Das Topcon CC-90SW führt die meistbenutzten Sehschärfetests, wie Buchstaben, Landoltringe, E-Haken, Zahlen und Kinderbilder durch. Die weiße Maddox-Leuchtdiode wird beim Maddox-Test eingesetzt.



Das CC-90SW ist mit einer Fernbedienung ausgestattet. Nichtsdestotrotz kann das CC-90SW auch mit Hilfe des Phoropters CV-5000 bedient werden.

Ein einfacher Kalibriersatz sorgt für die korrekte Projektion des Sehschärfetests.

CC-100

Das Projektionssystem CC-100 bietet vielseitige Möglichkeiten, um Patienten Sehzeichen zu präsentieren. Der hochauflösende 19-Zoll-LCD-Bildschirm sorgt für eine klare und helle Darstellung der Prüffelder. Alle allgemein üblichen Sehschärfetests sind erhältlich, einschließlich ETDRS. Beim CC-100 können alle Sehzeichentafeln mittels rot/grün-Darstellung getrennt werden. Daten können mittels W-LAN an den PC versandt werden.

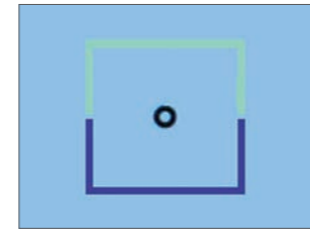
- » Breites Spektrum an Optotypen
- » Weiße Maddox-Leuchtdiode
- » Zufallsauswahlfunktion
- » Hochauflösender 19-Zoll-Bildschirm
- » Eingebauter PC
- » Bildtrennung mit rot/grün



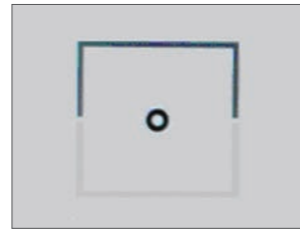
CC-100XP

Der CC-100XP ist das Topmodell in unserer Baureihe von Projektionssystemen, welche alle wichtigen Sehschärfetests, Binokulartests, Farbsehtest und Kontrastempfindlichkeitstest beinhaltet.

Ein einzigartiges Leistungsmerkmal ist der integrierte Richtungsfrequenz-Kontrasttest, der quantitative und qualitative Informationen über die Kontrastsehschärfe des Patienten ermittelt.



Geisterbilder und verschiedene Hintergrundfarben bei konventionellen LCD-Projektionssystemen



100%ige Bildtrennung und gleichmäßiger Hintergrund beim CC-100XP von Topcon

Durch eine spezielle Polarisationstechnik, die für LCD-Projektionen einzigartig ist, wird eine Bildtrennung für Binokulartests erzeugt. Diese einzigartige Polarisationstechnik erzielt eine hundert prozentige Bildtrennung, ohne jegliche „Geisterbilder“! Dies stellt eine signifikante Verbesserung gegenüber allen LCD-Projektionssystemen mit konventioneller Polarisation dar, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind.

Weiße Maddox-Leuchtdiode

Die weiße Maddox-Leuchtdiode ist eine kleine Lichtquelle und damit besonders gut für Maddox-Tests geeignet. Alle konventionellen LCD-Projektionssysteme haben das Maddox-Licht in der LCD-Anzeige integriert, was entweder zu groß oder nicht hell genug für ein ordnungsgemäßes Maddox-Testverfahren ist.

Der CC-100XP von Topcon kann Daten entweder via USB oder W-LAN versenden.

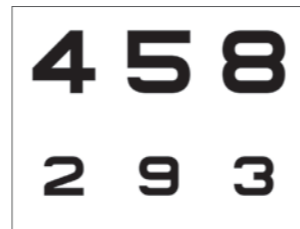
- » 100%ige Polarisation
- » Breites Spektrum an Optotypen
- » Richtungsfrequenz- Kontrasttest
- » Lichtquelle: weiße Maddox-Leuchtdiode
- » Testsequenzen gemäß der Mess- und Korrektionsmethodik nach Haase

Visustafeln der computerisierten Computerprojektionssysteme von Topcon

Die Projektionssysteme von Topcon führen die meistbenutzten Visustests, von Buchstaben, Landoltringen, E-Haken über Zahlen bis zu drei verschiedenen Kinderbildern durch.



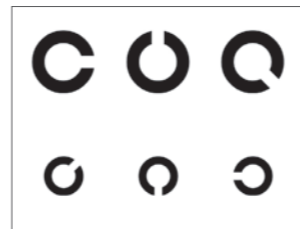
Visustafeln verfügbar mit Buchstaben



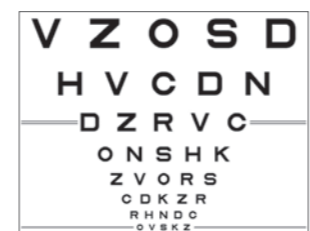
Zahlen



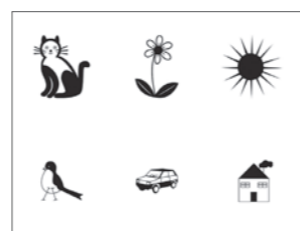
E-Haken



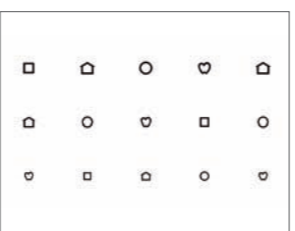
Landoltringe



ETDRS-Prüffelder



Prüffelder für Analphabeten und Kinder

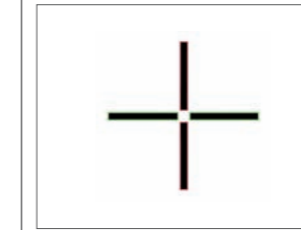


LEA chart: nur in Kombination mit CV-tablet

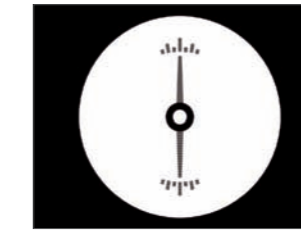
Maskierungsvorrichtungen für horizontale (Zeile), vertikale (Spalte) und einzelne Buchstaben verfügbar



Testsequenzen gemäß der Mess- und Korrektionsmethodik nach Haase



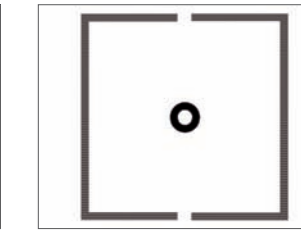
Kreuz



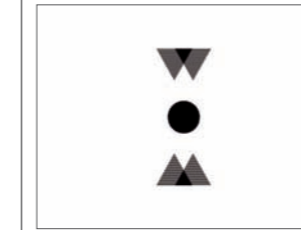
Zeiger



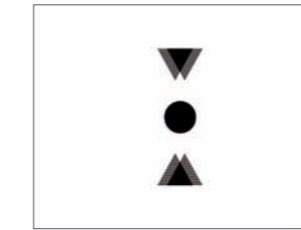
Doppelzeiger



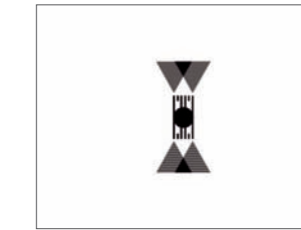
Koinzidenz



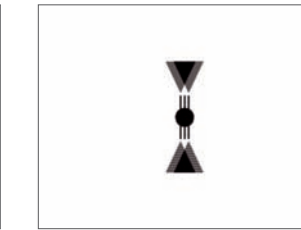
Stereodreieck



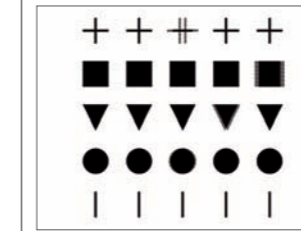
Reduziertes Stereodreieck



Stereovalenz



Reduzierte Stereovalenz



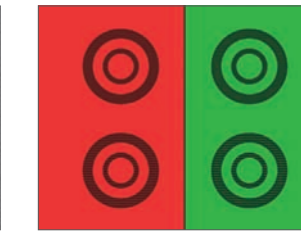
Differenzierter Stereotest



Zufallspunktmuster Topcon



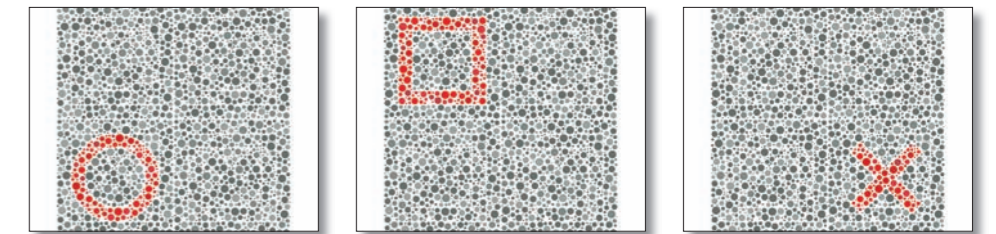
Zufallspunktmuster Stufen



Cowen

Für den CC-100XP sind Testsequenzen gemäß der Mess- und Korrektionsmethodik nach Haase für funktionaloptometrische Tests erhältlich

Pseudo-isochromatischer Farbsehtest



Der pseudo-isochromatische Farbsehtest beruht auf dem bekannten HRR-Test, liefert jedoch quantitativ bessere Daten hinsichtlich der Farbenfehlsichtigkeit. Der CC-100XP präsentiert die Ergebnisse in einer leicht verständlichen Graphik, die auch ausgedruckt werden kann. Sowohl der CC-100 als auch der CC-100XP verfügen über die pseudo-isochromatischen Farbsehtests.