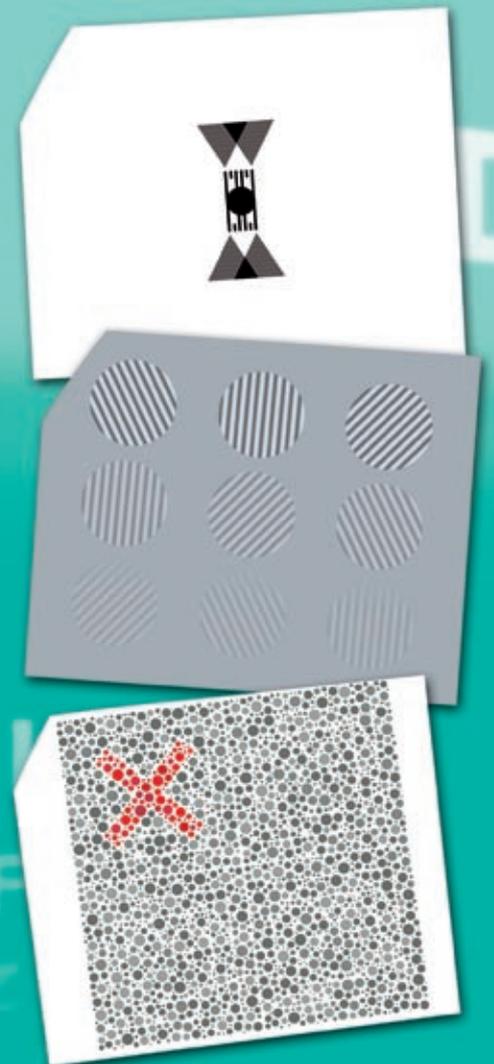


# Sehzeichen-Projektionssystem CC-100XP



# Ihr individueller Sehzeichen-LCD

## CC-100XP

Mit dem CC-100XP präsentiert Topcon die neueste Technologie der HighTech-LCD-Sehzeichensysteme. Der CC-100XP ist ausgestattet mit einem 22" LCD mit hoher Auflösung, hohem Kontrast und hoher Helligkeit. Das zeitgerechte Design paßt sich jedem modernen Praxisraum und allen aktuellen Topcon-Instrumenten an.

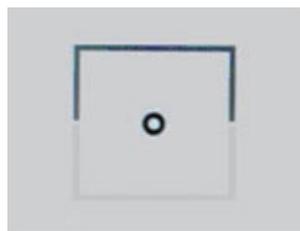
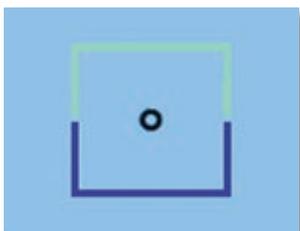
Der CC-100XP wird über Infrarot-Fernbedienung, Autom. Phoropter CV-5000 oder über PC Software angesteuert und bedient. Das System skaliert die Größe der Optotypen automatisch zum eingegebenen Refraktionsweg.



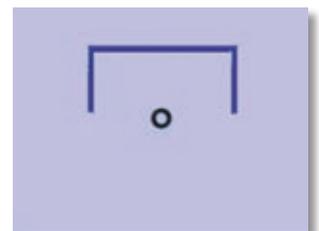
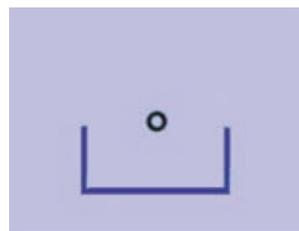
## CC-100XP

Der CC-100XP bietet nahezu alle allgemein verwendeten Sehzeichen wie Buchstaben, E-Haken, Landolt und Zahlen, sowie 3 verschiedene Kindersehzeichentafeln. Zusätzlich sind eine Vielzahl von weiteren Screeningtests eingebunden. Einzigartig ist der Frequenzkontrast-Test zur quantitativen und qualitativen Erfassung des Kontrastempfindens.

Die Bildtrennung für Polarisation ist technologisch einzigartig gelöst. Es wird eine 100%ige Trennung ohne "Geisterbild" garantiert. Eine deutliche Verbesserung bereits bestehender Technologien dieses Segmentes. Konventionelle LCD-Systeme lassen Unterschiede in der Hintergrundfarbe zu, ein Phänomen das mit dem Topcon CC-100XP zur Geschichte wird.



"Geisterbilder" und unterschiedliche Hintergründe bei konventionellen Systemen

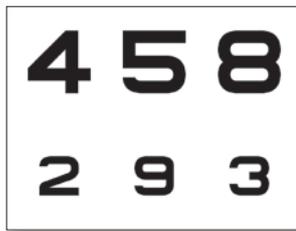


100%ige Trennung und einheitlicher Hintergrund beim Topcon CC-100XP

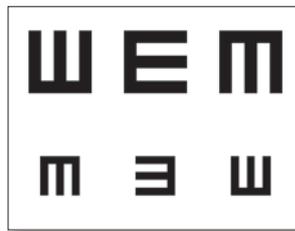
# Standard-Visustafeln im CC-100XP



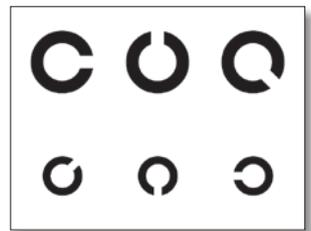
Visustafeln mit Buchstaben



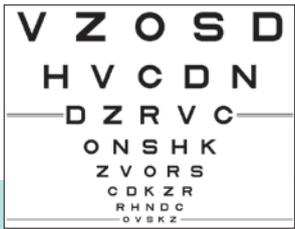
Zahlen



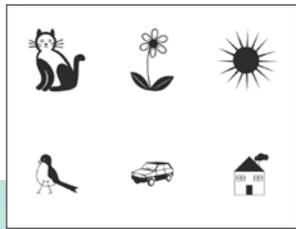
E-Haken



Landoltringen

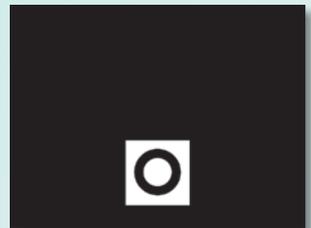
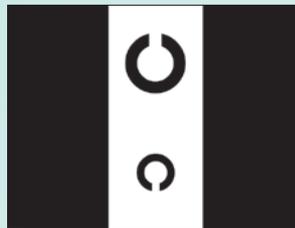
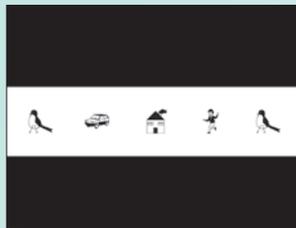


EDTRS



Kindertafeln

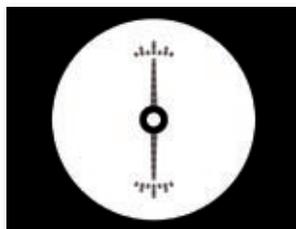
Maske horizontal,  
vertikal und einzelne  
Optotypen



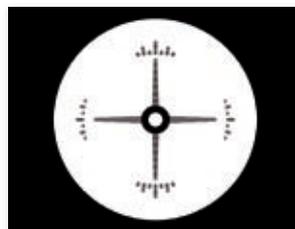
## MKH Testsequenz nach Haase



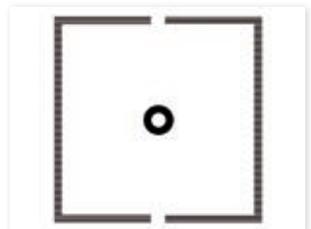
Kreuz



Zeiger



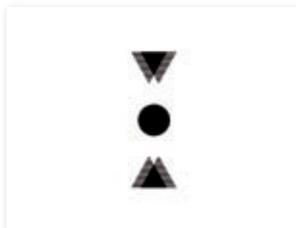
Doppelzeiger



Koinzidenz



Stereo Triangel



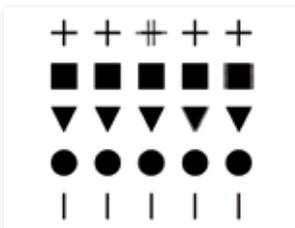
eingeschränkte Stereo Triangel



Stereo Valenz



eingeschränkter Stereo Valenz



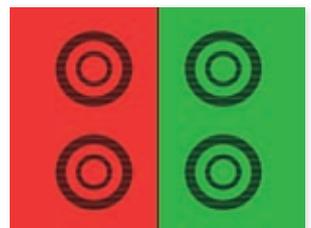
Differential Stereo



Zufalls-Punkttest Hand



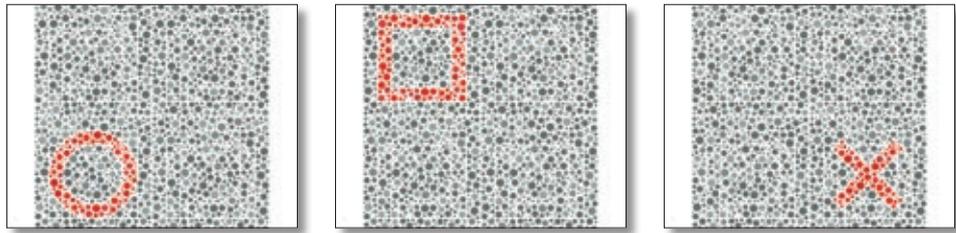
Zufalls-Punkttest Stufe



Cowentest

MKH Test für Funktionaloptometrie im CC-100XP enthalten

### Hardly-Rand-Rittler Pseudo-Isochromatischer Farbwahrnehmungstest



Der HRR-Test basiert auf dem Ishihara-Test, bietet aber darüberhinaus Erkenntnisse über Farbdefizite. Der CC-100XP gibt die Ergebnisse in einer leicht verständlichen Grafik aus.

### Spalten-Frequenz- Kontrast-Empfinden



Die Spaltenfrequenz und der Kontrastlevel können individuell angepasst werden. Das Ergebnis gibt Aufschluß über das allgemeine Kontrastsehen. Die Daten werden in einer Grafik dargestellt.

### CC-100XP Hardwareeigenschaften

#### Lichtsensord

Der Lichtsensor passt die Optotypendarstellung der Raumbelichtung an, um ein maximales Mass an Qualität zu erreichen.

#### Weißer Maddox-LED

Die weiße LED bietet als kleine, perfekt positionierte Lichtquelle eine optimale Auslegung für den Maddox-Test.

#### WiFi Verbindung

Via WiFi kann der CC-100XP Daten zum PC oder Drucker versenden.

#### USB Verbindung

Der CC-100XP verfügt ebenso über einen USB Anschluß zur Datenübermittlung.





## Spezifikationen CC-100XP

<b>Testdistanz</b>	2,9 - 6,1 in 0,2m Schritten	
<b>Blickfeld</b>	437 x 293	
<b>Visusstufen</b>	Dezimal: 0.05 to 2.0	
	LogMar: 1.3 to - 0.30	
	Snellen (m): 120 to 3	
	Snellen (f): 400 to 10	
	Monoyer: 0.5 to 2.0	
<b>Standard-Visusteste</b>	Buchstaben	ETDRS
	Zahlen	Monokular R/G
	Landolt C	Fächer
	E-Haken	Fächer und Block
	Kindersehzeichen	Astigmatismus
<b>Binokularteste</b>	Schober	Stereo triangle 11
	Worth (4 Punkte)	Stereo valenz 20
	H: Horizontal	Stereo valenz 11
	V: Vertical	Stero test
	Duochrom Balance	Differential Stereo
	Zeiger	Vertical OXO
	Doppelzeiger	Horizontal OXO
	Visus Balance	Random dot (Hand)
	Fixationsgleichgewicht	Random dot (Stages)
	Stereo triangle 20	Cowen
<b>LCD Display</b>		
<b>Masse B x H x T (mm)</b>	578 x 430 x 58	
<b>Kontraststufen</b>	10 000 : 1	
<b>Gewicht</b>	7	
<b>Stromversorgung</b>	AC 110 - 240 V; 50-60 Hz	
<b>Leistung</b>	120 Watt	

## Zubehör



Fernbedienung  
Optional



virtuelle Fernbedienung  
Optional



Wandadapter

Sonder-Polaroid-Filter für  
Refraktionsbrillen (standard)



### IMPORTANT

Ausführung und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Um bei der Verwendung dieses Instruments die besten Ergebnisse erzielen zu können, sollten Sie vor der Benutzung die komplette Bedienungsanleitung durchlesen.

#### 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.nl; www.topcon.eu

#### Topcon Danmark

Praestemarksvej 25; 4000 Roskilde, Danmark  
Phone: +45-46-327500; Fax: +45-46-327555  
E-mail: topcon@topcondanmark.dk  
www.topcondanmark.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, 5;  
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 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; Kennet Side; Bone Lane; Newbury  
Berkshire RG14 5PX; United Kingdom  
Phone: +44-(0)1635-551120; Fax: +44-(0)1635-551170  
E-mail: info@topcon.co.uk; www.topcon.co.uk

#### Topcon Ireland

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