

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.

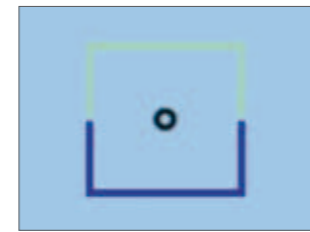
- » Breites Spektrum an Optotypen
- » Weiße Maddox-Leuchtdiode
- » Zufallsauswahlfunktion
- » Hochauflösender 19-Zoll-Bildschirm
- » Eingebauter PC
- » Bildtrennung mit rot/grün



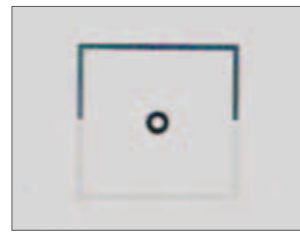
CC-100XP

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.

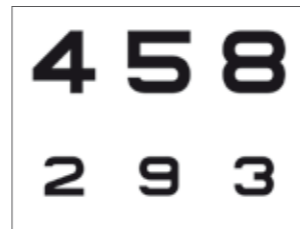
- » 100%ige Polarisation
- » Breites Spektrum an Optotypen
- » Richtungsfrequenz- Kontrasttest
- » Lichtquelle: weiße Maddox-Leuchtdiode
- » Testsequenzen gemäß der Mess- und Korrektionsmethodik nach Haase

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.



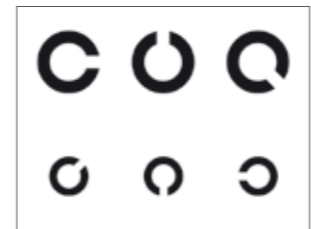
Visustafeln verfügbar mit Buchstaben



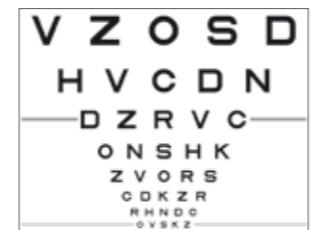
Zahlen



E-Haken



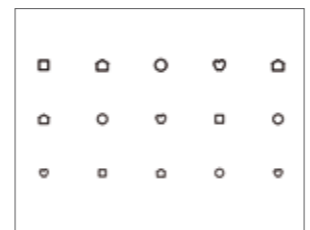
Landoltringe



ETDRS-Prüffelder



Prüffelder für Analphabeten und Kinder

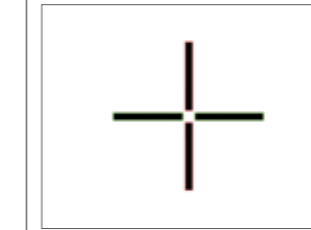


LEA chart: nur in Kombination mit CV-tablet

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



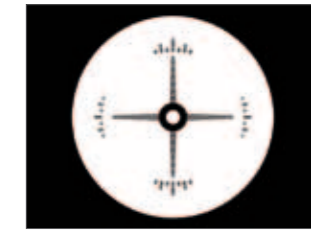
Testsequenzen gemäß der Mess- und Korrektionsmethodik nach Haase



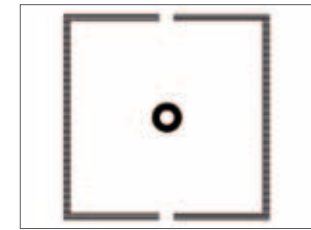
Kreuz



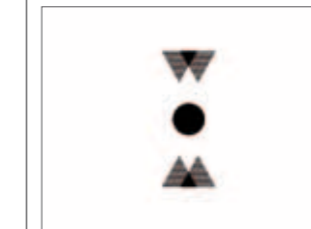
Zeiger



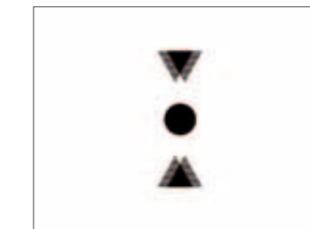
Doppelzeiger



Koinzidenz



Stereodreieck



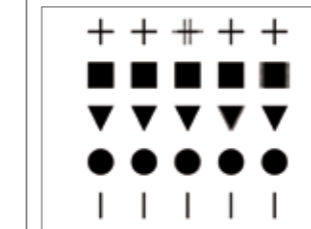
Reduziertes Stereodreieck



Stereovalenz



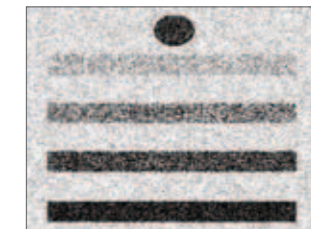
Reduzierte Stereovalenz



Differenzierter Stereotest



Zufallspunktmuster Topcon



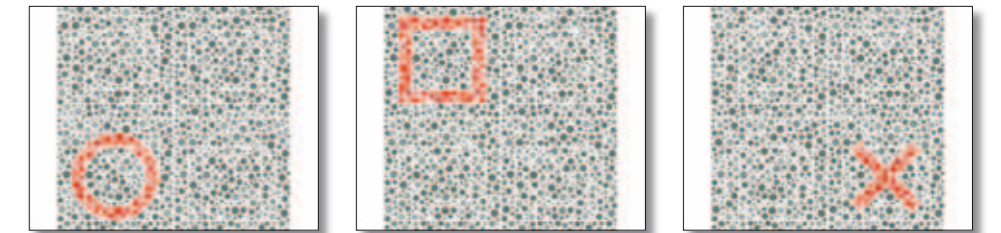
Zufallspunktmuster Stufen



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.