

CV-5000PRO

Automatischer Phoropter



Komfortabel und
vielseitig steuerbar

Topcons automatischer Phoropter CV-5000PRO bildet das Herzstück Ihrer Unter- suchungs- einheit

CV-5000PRO

Der CV-5000PRO bietet verschiedene Bedienoberflächen wie Topcons Steuerung KB-50S, ein Tablet, ein im CV-5000PRO integrierter PC oder ein externer PC. Der schnelle und leise Linsenwechsel beim automatischen Phoropterkopf CV-5000PRO sorgt sowohl beim Anwender als auch beim Patienten für mehr Komfort.

Der CV-5000PRO lässt sich an andere Refraktionsgeräte anschließen. Der Datenimport und -export kann über eine direkte Verbindung mit diesen Geräten oder über eine Datenbanksoftware wie IMAGEnet von Topcon erfolgen.



Besonderheiten

Phoropter CV-5000PRO

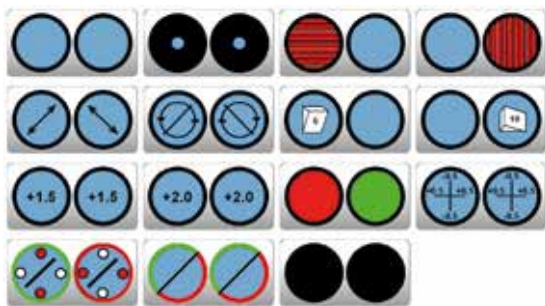
- | Kleines und kompaktes Design
- | Extrem schneller Linsenwechsel
- | Nahsicht-LED-Beleuchtung
- | Neigungsfunktion für Nahsichttest

Kleines und kompaktes Design

Das kleine und kompakte Design ermöglicht Ihnen auf perfekte Weise mit Ihren Patienten zu interagieren.

Extrem schneller Linsenwechsel

Ein effizienter Linsenwechsel verringert den Stress für das Auge und sorgt für weniger Irritation beim Patienten. Die gesamte Refraktion wird erheblich verkürzt.



Zusatzlinsen des Phoropters CV-5000PRO

Vielseitiges Paket an Zusatzlinsen

Eine Vielzahl von verfügbaren Zusatzlinsen sorgt für eine professionelle subjektive Refraktionsuntersuchung.



Nahsicht-LED

Nahsicht-LED-Beleuchtung

Die Nahsichttafel wird dank der LED-Beleuchtung des CV-5000PRO hell ausgeleuchtet. Die Verwendung einer externen Lichtquelle wird damit hinfällig.



Neigungsfunktion für Nahsichttest

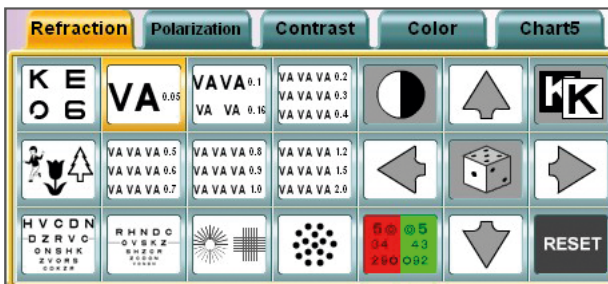
Um eine natürliche und bequeme Leseposition während des Nahsichttests zu gewährleisten, kann der Phoropter CV-5000PRO weit gekippt werden.



Steuerung des CV-5000PRO

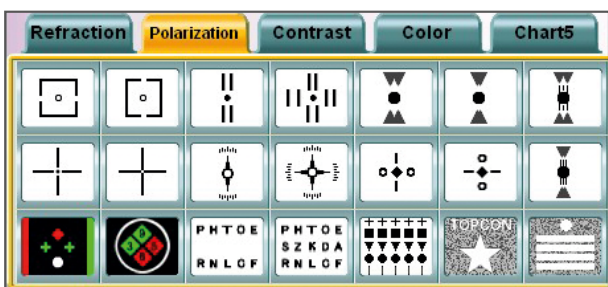
- | Einknopfsteuerung KB-50S
- | Maus- und Bildschirmsteuerung
- | Drahtlose Steuerung über CV-Tablet

Besonderheiten des CV-5000PRO



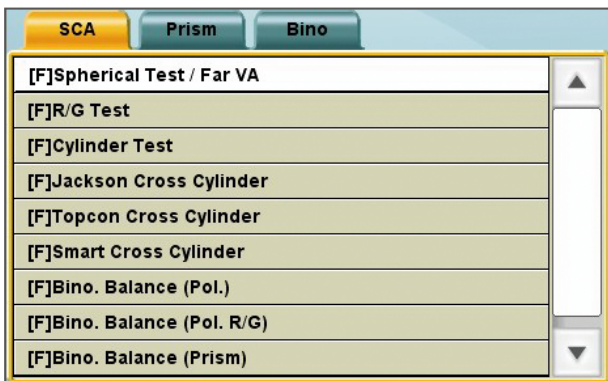
Großer 10,4 Zoll LCD-Touchscreen

Auf dem großen Touchscreen werden alle Untersuchungsdaten klar und deutlich dargestellt. Alle relevanten Daten, wie die Daten des Scheitelbrechwertmessers und Objektivdaten können mit einem Blick erfasst werden. Der Sensorbildschirm sorgt für einen schnellen und einfachen Zugriff auf verschiedene Refraktionsfunktionen.



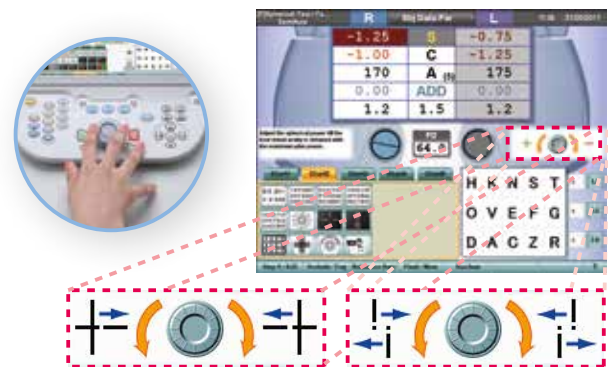
Personalisierte Bildschirmanzeige

Die KB-50S verfügt über alle Prüffelder, die in allen Topcon Prüffeldsystemen, wie dem CC-100XP, vorhanden sind. In Abhängigkeit von Ihren persönlichen Vorlieben und dem ausgewählten, computer-gesteuerten Prüffeldsystem, werden die Prüffelder auf fünf Registerkarten angezeigt. Der Anwender kann die Gestaltung dieser fünf Registerkarten frei bestimmen.



Voreingestellte Untersuchungen

Die KB-50S erlaubt voreingestellte Untersuchungen zur Korrektur der sphärischen, zylindrischen Refraktion, des Phorientests sowie des Binokularfunktionstests.



Einknopf-Navigationshilfe

Der Wählknopf wird zur Feineinstellung verschiedener Vorgänge, wie z.B. die Achsendrehung, die Einstellung der Brechkraft etc., verwendet. Die Einknopf-Navigationshilfe hilft dabei, die Drehrichtung des Wählknopfs entsprechend den Antworten des Patienten anzuzeigen.

Steuerungsoptionen des CV-5000PRO

Das subjektive Refraktionssystem CV-5000PRO kann auf verschiedene Weisen gesteuert werden. Neben der Einknopfsteuerung KB-50S kann das System von einem iPad-Tablet und von zwei weiteren Arten durch den Einsatz einer Maus und eines Bildschirms gesteuert werden.



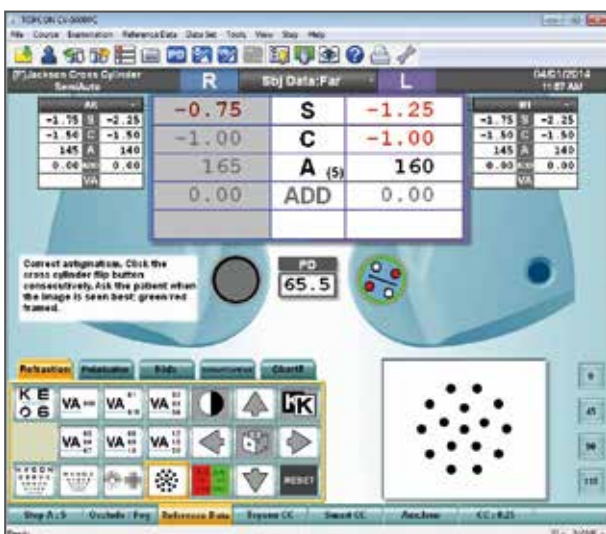
Einknopfsteuerung KB-50S

Die Steuerung KB-50S ist speziell für den Phoropter CV-5000PRO vorgesehen. Diese Steuerung ermöglicht eine einfache und intuitive Bedienung des CV-5000PRO. Die Knöpfe sind ergonomisch mit einem Wählknopf in der Mitte der KB-50S platziert und mit einem großen LCD-Touchscreen verbunden.



Softwareverwendung auf dem integrierten Rechner

Anstatt die KB-50S zur Bedienung der Software auf dem integrierten Rechner des CV-5000PRO Systems zu verwenden, können Sie auch einfach eine Maus und einen LCD-Bildschirm anschließen. Auf diese Weise wird die Benutzeroberfläche, die normalerweise auf der zugehörigen Steuerung KB-50S angezeigt wird, nun auf dem LCD-Bildschirm angezeigt. Alle Funktionen sind vergleichbar mit der Steuerung KB-50S.



Softwareverwendung auf einem externen Rechner

Eine einzigartige Funktion stellt die Steuerung des CV-5000PRO über Ihren eigenen PC dar. Dadurch wird die gleichzeitige Verwendung von anderer Software ermöglicht.

Steuerungsoptionen CV-5000PRO



Drahtlose Steuerung über CV-Tablet

Der CV-5000PRO kann alleine mit einem Tablet gesteuert werden oder das Tablet kann gleichzeitig mit der Einknopfsteuerung KB-50S verwendet werden. Das drahtlose Tablet ermöglicht eine flexible Steuerung im Refraktionsraum. Das CV-Tablet verfügt über eine einzigartige Benutzeroberfläche, die speziell für die Arbeit mit Tablets entwickelt wurde. D.h. es ist möglich während einer subjektiven Untersuchung ganz einfach zwischen der Verwendung des KB-50S und des drahtlosen Tablets zu wechseln.



Nahtlose Integration mit einem Prüffeldsystem oder Sehzeichenprojektor

CC-100 Serie

Die LCD-Prüffeldsysteme CC-100 und CC-100XP stellen vielseitige Möglichkeiten dar, Patienten Sehtafeln zu präsentieren. Der hochauflösende LED LCD-Bildschirm sorgt für eine klare und helle Bilddarstellung. Alle üblichen Sehschärfetestes sind erhältlich, einschließlich ETDRS, Ortsfrequenzkontrasttest und HRR Farbttest. Das CC-100XP verfügt darüber hinaus über eine spezielle Polarisations-technik. Die CC-100 Serie ist vollständig in die Benutzeroberfläche des CV-5000PRO integriert und kann dadurch über das KB-50S oder CV-Tablet gesteuert werden.



Sehzeichenprojektor ACP-8

Der Sehzeichenprojektor ACP-8EM von Topcon liefert eine verbesserte, scharfe und klare Bildprojektion mit einem schnellen Prüffeldwechsel. Die Fernbedienung ermöglicht die schnelle und einfache Projektion von 30 Prüffeldern mit einer Geschwindigkeit von 0,03 Sekunden pro Prüffeld. Zusätzlich bietet der ACP-8EM Sehtafeln mit einer erweiterten Projektionsgröße von 330x270 mm für eine schnelle und effektive Prüfung. Der ACP-8 ist vollständig in die Benutzeroberfläche des CV-5000PRO integriert.

Datenimport- und -exportfunktionen



Einfache Bedienung durch Vernetzung

Der CV-5000PRO ist in der Lage Refraktionsdaten von anderen Topcon Geräten zu empfangen, wie beispielsweise Kerato-Refraktometer und Scheitelbrechwertmesser, so dass der Anwender schnell am Anfang der Untersuchung diese Daten am Kontrollmonitor eingeben kann. Der automatische Datentransfer verhindert Fehler, die mit der manuellen Eingabe in Verbindung gebracht werden, und macht Routineuntersuchungen effizienter. Ein effizienter Arbeitsablauf ist sowohl für Ihre Patienten als auch für Ihre Praxis von Vorteil.



Integration in die IMAGEnet Serie und in andere Software

Die Software des CV-5000PRO lässt sich in das IMAGEnet System* einbinden. Subjektive und objektive Daten sowie Daten des Scheitelbrechwertmessers können vom CV-5000PRO zum IMAGEnet System übertragen und dem jeweiligen Patienten zugeordnet werden. Der CV-5000PRO ermöglicht auch den Export von Daten zu anderer Software innerhalb der Praxis.

*die IMAGEnet Software ist optional

Mehr Auswahl für Ihr System



KR-800 Serie

Kerato- und Refraktometer

(KR-800 / KR-800A / KR-800S)

- | Kerato- und Refraktometer mit objektiven und subjektiven Untersuchungen (KR-800S)
- | Die automatische 3D Justierungsfunktion erlaubt eine schnellere und einfachere Messung (KR-800A)
- | Einfache Bedienung
- | 8,5 Zoll Touchscreen Bedienfeld
- | Kompaktes Design
- | Einfache Installation im LAN-Netzwerk



KR-1

Vollautomatischer Kerato- und Refraktometer

- | Einfache und schnelle Bedienung
- | Einfach zu benutzendes Farb-Touchscreen Bedienfeld
- | Flexible und platzsparende Aufteilung
- | Kompaktes und ergonomisches Design
- | Zuverlässige Messungen



TRK-2P

Vollautomatischer Kerato- und Refraktometer mit Tonometer und Pachymetrie

- | Vier Geräte in einem: Kerato- und Refraktometer, Non-Contact Tonometer und Pachymeter
- | Vollautomatisch
- | Rotierendes Touchscreen-Bedienfeld
- | Kompaktes und modernes Design
- | Einfache manuelle Ausrichtung mit neuem Steuerhebelzubehör

Verkaufsunterstützung des CV-5000PRO

Der CV-5000PRO bietet eine Verkaufsunterstützung, die es dem Anwender ermöglicht, den Patienten dahingehend zu beraten, welche Art von Linse für seine Zwecke am besten geeignet ist. Klare Bilder zeigen die Sicht für verschiedene

Lintentypen, Einstärkengläser und Gleitsichtgläser an, die den mittleren Bereich und den gesamten Bereich abdecken. Die Wahl des Linsentyps wird einfacher und zeitsparender.

Sicht bei Gleitsichtgläsern



Fernbereich-
Nahbereich



Mittlerer
Bereich-
Nahbereich



Nahbereich-
Nahbereich



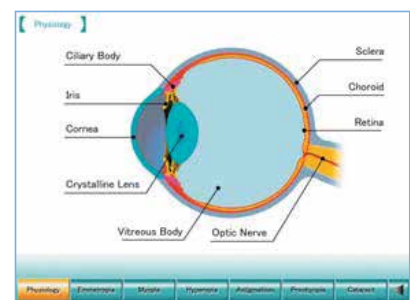
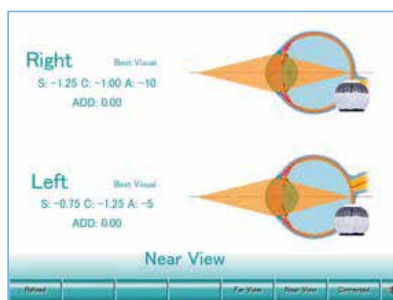
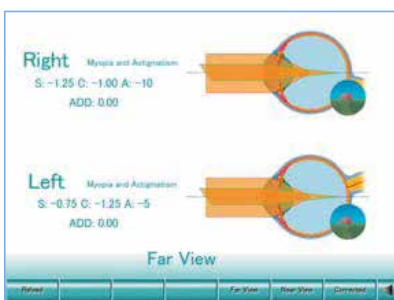
Mit nur einem
Brennpunkt

Akkommodation



Patienteninformation

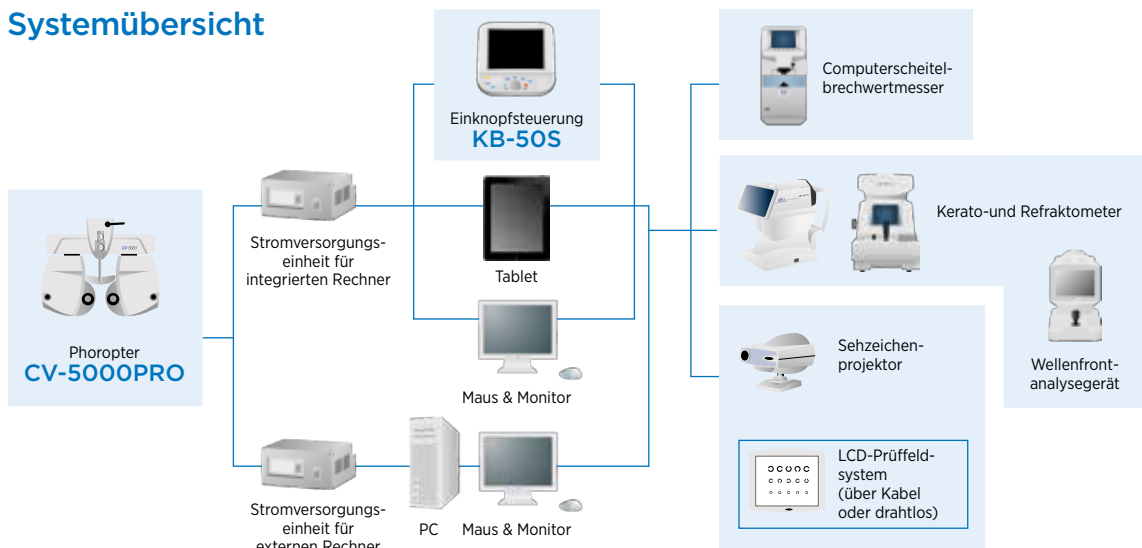
Die Patienten möchten wissen, weshalb sie eine Sehhilfe benötigen. Die animierte Patienteninformation vermittelt dem Patienten hierzu eine eindeutige Erklärung.



Technische Daten

Sphärische Stärke	Messbereich Messschritte	+27,00D bis -27,00D 0,25D/3,00D
Zylindrische Stärke	Messbereich Messschritte	+8,00D bis -8,00D 0,25D/1,00D
Zylinderachse	Messbereich Messschritte	0° bis 180° 1°/ 5°/ 15°
Prisma	Messbereich Messschritte	0 bis 20 Δ (alle Richtungen) 0,1 Δ / 0,2 Δ / 0,5 Δ / 1,0 Δ /
Pupillenabstand	Messbereich Messschritte	48 bis 80 mm 0,5 mm / 1,0 mm
Kreuzzylinder	Jackson-Kreuzzylinder Auto-Kreuzzylinder	± 0,25D/± 0,50D ± 0,25D
Testlinse (Zusatzlinse)		Rot-Grün-Filter, Polarisationsfilter (45° / 135°), Prisma (6 Δ / 10Δ), rote Maddox-Leuchtdiode (horizontal / vertikal), Linse zur Retinoskopie (+1,5D/+2,0D), Kreuzzylinder zur Messung der Presbyopie (±0,50D), Verschlussplatte, Lochblende und Fadenkreuzglas
Abstand beim Tragen einer Referenzbrille		12 mm, 13,75 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm
Konvergenz		Nahpunktabstand 40 cm / 67 cm (Minimale Papillarentfernung am Nahpunkt 40 cm. Konvergenz: 53 mm)
Maße, Gewicht	Messkopf (nicht an einem Arm angebracht) Messkopf (an einem Arm angebracht)	294-328mm (B) x 115mm (T) x 261mm (H), 4 kg 294-328mm (B) x 115mm (T) x 324mm (H), 4,6 kg
	Zubehör Stromversorgungseinheit für externen Rechner Stromversorgungseinheit für integrierten Rechner Einknopfsteuerung KB-50S Infrarot-Kommunikationseinheit Übertragungskabel (DIN/D-sub)	276mm (B) x 197mm (T) x 117mm (H), 2,7 kg 276mm (B) x 197mm (T) x 117mm (H), 3,9 kg 300mm (B) x max 250mm (T) x max 200mm (H), 2,3 kg 215mm (B) x 215mm (T) x 55mm (H), 113 g 170mm (H) x 100mm (T) x 30mm (H), 128 g

Systemübersicht



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. Medizinische Geräte Klasse Im. Hersteller: 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.
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: info@topcon.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-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 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