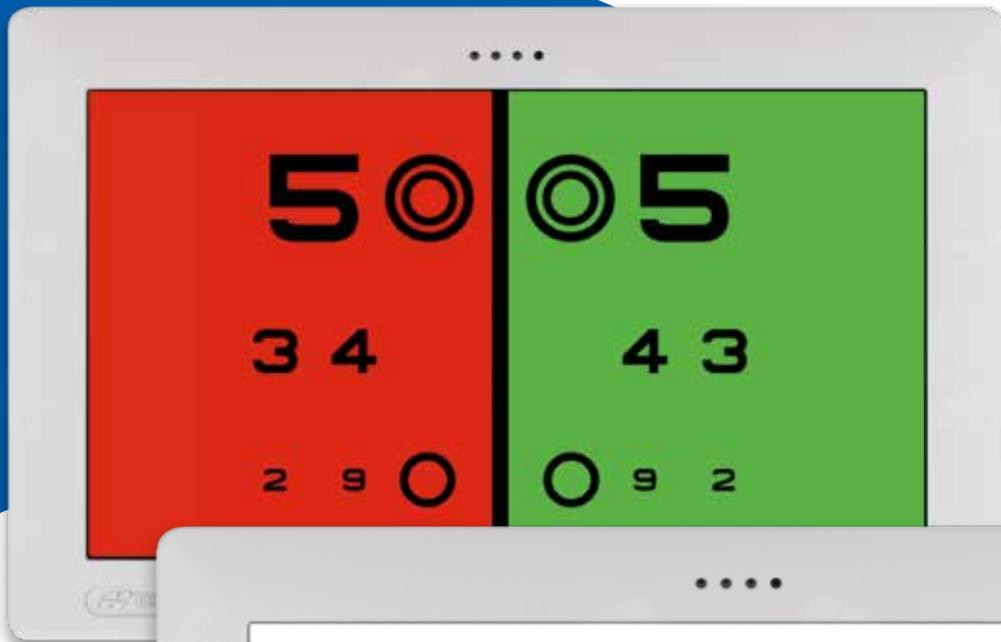


Gamme CC

Projecteur de tests LCD



Projecteur de tests LCD

Gamme CC

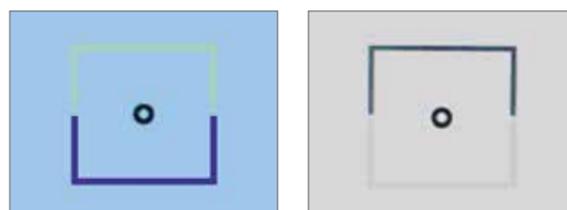
Topcon vous propose une large gamme de projecteurs de tests informatisés. En fonction de vos souhaits. Topcon propose un système adapté. Les projecteurs de tests Topcon peuvent être utilisés de manière autonome ou peuvent être intégrés dans une chaîne de réfraction complète Topcon (CV-5000S).

CC-100XP

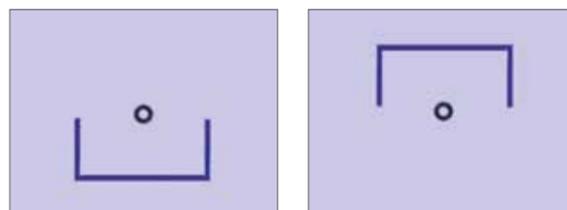
Topcon est fier de vous présenter son tout dernier écran d'optotypes LCD, de haute technologie. Le CC-100XP avec la technologie LED est le modèle haut de gamme. Tous les tests importants d'acuité visuelle, vision binoculaire, vision des couleurs et sensibilité aux contrastes sont disponibles. La dissociation des images pour les tests de vision binoculaire est réalisée grâce à une technique spécifique : la polarisation circulaire.

Polarisation circulaire

La dissociation de l'image pour les tests de vision binoculaire est obtenue grâce à une technique de polarisation exclusive. Elle permet ainsi une séparation à 100%, sans image "fantôme". Cette technique présente une amélioration perceptuelle significative, comparée à la polarisation linéaire des écrans d'optotypes LCD conventionnels du marché.



Images fantômes avec un écran LCD polarisé conventionnel



Dissociation à 100% avec l'écran LCD CC-100XP



Pour assurer les réglages appropriés du contraste et de la luminosité de l'écran, le CC-100XP utilise la dernière technologie d'écran LED. La LED blanche Maddox fournit une petite source de lumière, adaptée pour le test de Maddox. Le CC-100XP utilise un capteur de lumière afin de valider un environnement d'examen optimal.

Caractéristiques clés

- | Polarisation circulaire exclusive
- | Distance d'examen de 2,90 à 6,10 m
- | Linux intégré
- | Large gamme d'optotypes
- | Test de sensibilité aux contrastes par fréquence spatiale
- | Test de vision des couleurs pseudoisochromatique
- | Séquence de test MKH selon Haase
- | LED blanche pour le test de Maddox
- | Convient parfaitement à la chaîne de réfraction CV-5000S

CC-100

Le Topcon CC-100 présente les mêmes fonctionnalités que le CC-100XP. Cependant, le CC-100 utilise un système unique de polarisation circulaire alors que le CC-100XP utilise une dissociation de l'image par rouge / vert. Pour cette raison, il est la version basique du CC-100XP.

L'écran LCD haute résolution de 21,5" garantit un affichage graphique clair et lumineux. Tous les tests d'acuité couramment utilisés sont disponibles, y compris l'échelle ETDRS. Tout comme le CC-100XP, le CC-100 permet d'obtenir des rapports des tests de la vision des couleurs et des contrastes. La gamme CC-100 peut être commandée avec une télécommande manuelle infrarouge ou intégrée à la chaîne de réfraction Topcon CV-5000S.

Caractéristiques clés

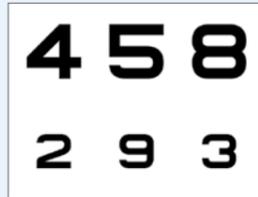
- | Dissociation de l'image par filtres rouge / vert
- | Distance d'examen de 2,90 à 6,10 m
- | Linux intégré
- | Large gamme d'optotypes
- | Test de sensibilité aux contrastes par fréquence spatiale
- | Test de vision des couleurs pseudochromatiques
- | Séquence de test MKH selon Haase
- | LED blanche pour le test de Maddox
- | Convient parfaitement à la chaîne de réfraction CV-5000S

Echelles d'acuités visuelles disponibles dans la gamme CC-100

Les projecteurs Topcon de la gamme CC offrent les tests les plus couramment utilisés d'acuité visuelle allant des Lettres, E de Snellen, C de Landolt, des chiffres et 5 tests différents pour enfants.



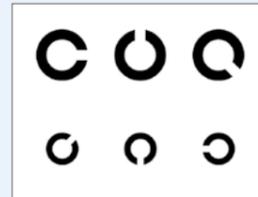
Lettres



Nombres



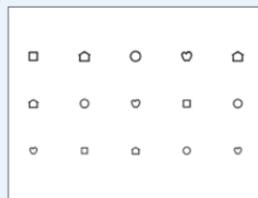
E de Snellen



C de Landolt



Tests enfants (5 types de caractères différents)



LEA



Alphabet cyrillique



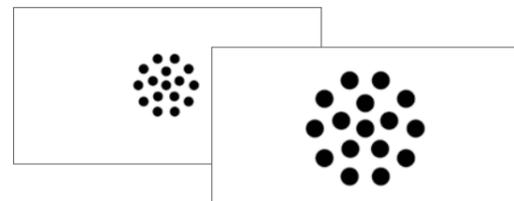
Résolution

Les optotypes sont sous forme de graphiques vectoriels, afin de garder la netteté et une haute résolution des optotypes à faible acuité visuelle.



Isoler des optotypes / Mode aléatoire

Il est possible d'isoler une ligne verticale ou horizontale, ou bien un simple caractère. Lorsque ce mode est activé, le système permet de visualiser uniquement la sélection. Tous les optotypes peuvent être utilisés en mode aléatoire, et l'optotype initial peut être programmé.



Nuage de points

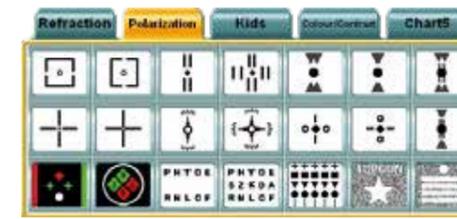
Ce test peut être utilisé avec les Cylindres Croisés, et ajusté en fonction de l'acuité visuelle du patient indépendamment du réglage de la distance de travail.



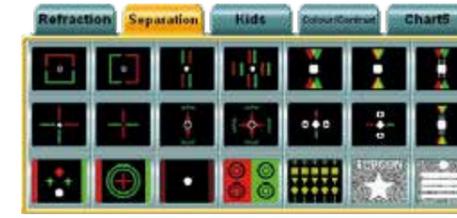
Echelle ETDRS

Le test d'acuité ETDRS est la norme mondiale pour la prise d'acuité visuelle dans les études sur la rétinopathie diabétique. Ce test est conçu pour éliminer les imprécisions des tests Snellen et Sloan.

Tests additionnels disponibles dans la gamme CC-100



Tests du CC-100XP utilisant une dissociation par filtres polarisés circulaires



Tests du CC-100 utilisant une dissociation par filtres Rouge / Vert

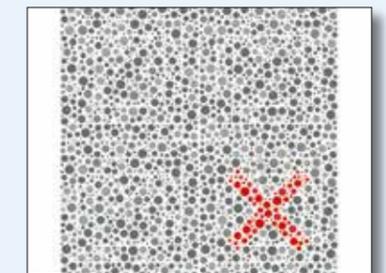
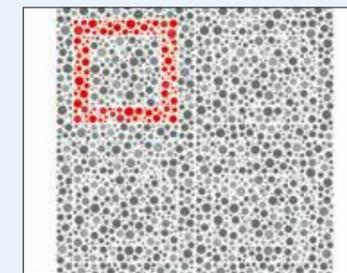
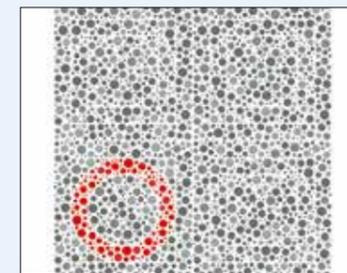
Mesure des phories conformes à la règle MKH - Haase

Une bonne vision binoculaire est une condition préalable importante pour une vision optimale. La méthodologie développée en ce sens est appelée MKH (méthode de mesure et de compensation). La méthode MKH-Haase est considérée comme une méthode fiable pour la prescription de prismes pour les patients présentant une vision binoculaire symptomatique. Le test MKH mesure les phories associées, en vision de loin et vision de près, en utilisant une séquence de différents tests graphiques polarisés. La séquence de test MKH est disponible dans la gamme CC-100 pour tester les phories grâce à la disponibilité de nombreux tests de stéréopsie.

Test pseudoisochromatique de la vision des couleurs

Ce test pseudoisochromatique est basé sur le célèbre test HRR (Hardy Rand and Rittler), qui permet d'obtenir plus d'informations quantitatives sur l'axe de couleur déficient. Ce test présente de nombreuses cartes pseudoisochromatiques, composées de points

différemment ombrés, dans lesquelles un nombre ou un symbole est présent. La gamme CC-100 permet d'afficher les résultats dans un rapport mettant en évidence les différentes déficiences de la vision des couleurs.



Test de sensibilité aux contrastes par fréquence spatiale

Les tests de sensibilité aux contrastes à différentes fréquences spatiales peuvent être personnalisés en ajustant le

niveau de contraste. Le résultat donne des informations précieuses sur l'acuité visuelle contrastée des patients. Les résultats du test sont affichés sur un graphique, qui permet de faciliter leur interprétation.



Caractéristiques de la gamme CC-100

Caractéristiques électriques		Gamme CC-100	
Alimentation		AC 100 – 240 V – 50 – 60 Hz	
Puissance d'entrée		60 VA	
Caractéristiques mécaniques			
Largeur		60 mm	
Hauteur		360 mm	
Longueur		560 mm	
Poids		5.6 kg	
Commandes			
CV-5000S		- Télécommande infrarouge - KB-50S - PC CV-5000S - Tablette CV-50000S	
Environnement			
Température		10°C à 40°C	
Humidité		8% à 75 % (sans condensation)	
Pression atmosphérique		700 hPa à 1060 hPa	
Composants du PC intégré			
Système d'exploitation		Linux	
Processeur		Freescale Cortex A9	
RAM		512 MB	
Disque dur		512 MB SSD	
Connexions externes		- 2 USB - 1 Ethernet - 1 RS-232	
Dimensions de l'écran		Ecran LED 21,5"	

		CC-100XP	CC-100
Dimensions L x H x P (mm)		560 x 358 x 56	560 x 358 x 56
LCD : Ratio des contrastes		10,000:1	10,000:1
Poids (kg)		5.6 kg	5.6 kg
Consommation électrique	120 VA	●	●
Accessoires	Filtres polarisés pour lunettes d'essai	●	●
	Télécommande	●	●

IMPORTANT

Dispositif médical de classe I / Certifié CE. Le CV-5000 Pro est un réfracteur automatique utilisé pour évaluer la réfraction subjective de l'oeil et réaliser un test de vision binoculaire. Les informations contenues dans ce document sont destinées aux professionnels de santé. Lire attentivement les instructions figurant sur le mode d'emploi avant utilisation de cet appareil. Une formation au CV-5000 Pro est requise avant utilisation du dispositif. Examen pris en charge par l'assurance maladie dans certaines conditions. Fabricant : VISIA Imaging S.r.l Distributeur : Topcon France Medical S.A.S.



Topcon Europe Medical B.V.
Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, The Netherlands
P.O. Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel, The Netherlands
T +31-(0)10-4585077, F +31-(0)10-4585045
medical@topcon.eu, www.topcon-medical.eu

Topcon España S.A.
Head Office: Frederic Mompou 4
08960 Sant Just Desvern, Barcelona, Spain
T +34-93-4734057, F +34-93-4733932
medica@topcon.es, www.topcon-medical.es

Topcon Deutschland GmbH
Hanns-Martin-Schleyer Straße 41
D-47877 Willich, Germany
T +49-2154-885-0, F +49-2154-885-177
info@topcon-medical.de, www.topcon-medical.de

Topcon Ireland
Unit 276, Blanchardstown, Corporate Park 2
Ballycoolin, Dublin 15, Ireland
T +353-18975900, F +353-18293915
medical@topcon.ie, www.topcon.ie

Topcon Danmark
Præstemarksvej 25, 4000 Roskilde, Denmark
T +45-46-327500, F +45-46-327555
info@topcon.dk, www.topcon.dk

Topcon Italy
Viale dell' Industria 60
20037 Paderno Dugnano (MI), Italy
T +39-02-9186671, F +39-02-91081091
info@topcon.it, www.topcon-medical.it

Topcon Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 23, 42-470 Siewierz, Poland
T +48-(0)32-670-50-45, F +48-(0)32-671-34-05
info@topcon-polska.pl, www.topcon-polska.pl

Topcon Scandinavia A.B.
Neogatan 2, P.O. Box 25, 43151 Mölndal, Sweden
T +46-(0)31-7109200, F +46-(0)31-7109249
medical@topcon.se, www.topcon-medical.se

Topcon France Medical S.A.S.
BAT A1, 3 Route de la Révolte
93206 Saint Denis Cedex, France
T +33-(0)1-49212323, F +33-(0)1-49212324
topconfrance@topcon.com, www.topcon-medical.fr

Topcon Great Britain Medical Ltd.
Topcon House: Kennet Side, Bone Lane
Newbury Berkshire, RG14 5PX, United Kingdom
T +44-(0)1635-551120, F +44-(0)1635-551170
medical@topcon.co.uk, www.topcon-medical.co.uk



TOPCON EUROPE MEDICAL B.V.

Essebaan 11, 2908 LJ Capelle a/d IJssel, The Netherlands | P.O. Box 145, 2900 AC Capelle a/d IJssel, The Netherlands
T +31-(0)10-4585077, F +31-(0)10-4585045, medical@topcon.eu, www.topcon-medical.eu