

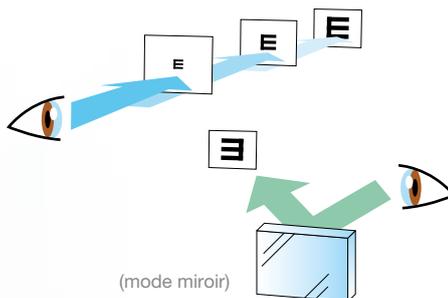
# SC-1600 Pola/1600



# SC-1600 Pola /1600

## ■ Distance de travail ajustable

Les écrans SC-1600 et SC-1600 Pola s'adaptent à tout type d'espace de travail. Avec ou sans miroir, la distance entre le patient et l'écran est ajustable de 2,5 à 6 mètres.

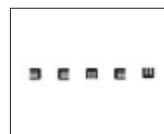


## ■ Souplesse d'utilisation

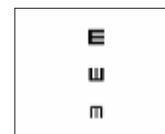
La nouvelle technologie LCD offre plus de possibilités. Pour une même ligne d'acuité, les lettres présentées peuvent être modifiées à l'aide d'un mode aléatoire si le patient les mémorise. L'affichage isolé d'une lettre ou d'une ligne est toujours central car ce positionnement de l'optotype permet de respecter la vision dans sa globalité. Il est possible également de passer d'un affichage noir sur fond blanc à un affichage blanc sur fond noir.



lettre simple



ligne horizontale



ligne verticale

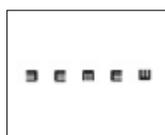
## ■ Large plage de mesures

La variété des tests disponibles permet d'aborder la totalité des aspects d'un examen de vue. Les tailles des optotypes utilisés permettent de couvrir des acuités de 1/25 (soit 0,04) à 20/10 (soit 2,0).

## ■ Contrastes maîtrisés

La luminosité de l'écran est parfaitement maîtrisée afin de présenter un fond blanc uniforme et des noirs profonds. La finesse d'affichage des écrans NIDEK permet de délivrer une image toujours nette et stable.

Dans certains cas, comme après une opération de cataracte ou de chirurgie réfractive, il est important de réaliser un examen de sensibilité aux contrastes avec la plus grande exactitude.



100 %



25 %



12,5 %



6 %



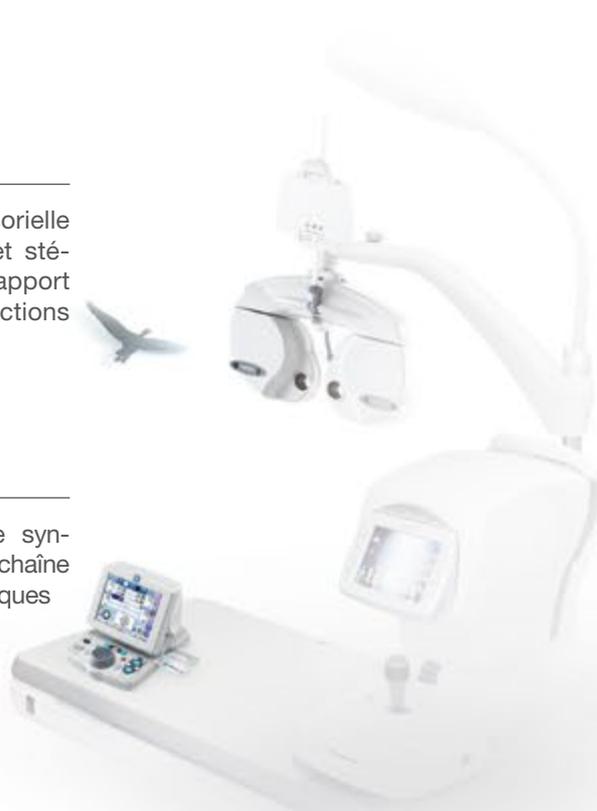
## ■ Polarisation (\*)

La polarisation permet d'obtenir une dissociation sensorielle nécessaire aux tests de vision bi-oculaire, binoculaire et stéréoscopique. Le confort du patient est ainsi amélioré par rapport à une dissociation musculaire obtenue à l'aide de corrections prismatiques.

\* Polarisation disponible pour le modèle SC-1600 Pola

## ■ Intégration dans une chaîne de réfraction

Les écrans SC-1600 et SC-1600 Pola s'intègrent et se synchronisent parfaitement avec les autres éléments de la chaîne de réfraction NIDEK. Associés aux réfracteurs automatiques RT-5100 ou RT-3100, le pilotage des tests s'effectue directement depuis l'écran tactile de la console. Une télécommande spécifique dotée d'un écran à cristaux liquides permet également de sélectionner le type de test et d'afficher simultanément les optotypes choisis afin d'améliorer le confort de l'utilisateur.



## ■ Exemples d'optotypes disponibles\*

	Exemples	Type PhM	Type P	Type T	Typu UK
Lettres	 	de 0,04 à 2,0	de 0,04 à 2,0	de 0,04 à 1,5	de 150 à 4
Chiffres	 	_____	de 0,1 à 1,25	de 0,04 à 1,5	de 12 à 4
E de Snellen	 	de 0,04 à 1,6	de 0,1 à 1,2	de 0,1 à 1,5	_____
Anneaux de Landolt	 	_____	_____	_____	_____
Enfants	 	de 0,1 à 1,25	de 0,1 à 1,0	de 0,1 à 1,0	de 38 à 6
ETDRS	 	de 0,32 à 2,0	de 0,32 à 2,0	de 0,32 à 2,0	de 20 à 3
Autres tests	   	Rouge / Vert Mire de Parent Grille croisée Equilibre Bioculaire Equilibre Duochrome Phories Mallet Schobert Stéréo Worth Point fixe	Rouge / Vert Points Grille croisée Equilibre Bioculaire Equilibre Duochrome Aniseiconie Schobert Stéréo Worth Point fixe	Rouge / Vert Mire de Parent Points Grille croisée Equilibre Bioculaire Equilibre Duochrome Phories Aniseiconie Schobert Stéréo Worth Point fixe	Rouge / Vert Mire de Parent Points Grille croisée Equilibre Bioculaire Equilibre Duochrome Phorie Stéréo Worth Point fixe

\* liste non exhaustive

# Caractéristiques techniques\* SC-1600 Pola / SC-1600

	SC-1600 Pola	SC-1600
<b>Ecran</b>		
Type	17 pouces SXGA à cristaux liquides / noir profond	17 pouces SXGA à cristaux liquides / noir profond
Résolution	1280 x 1024 pixels	1280 x 1024 pixels
Luminosité	200 cd/m <sup>2</sup>	200 cd/m <sup>2</sup>
<b>Sélection d'optotypes</b>	T, PhM, P, M, UK, G+, U, F, ISO	T, PhM, P, M, UK
<b>Dissociation</b>	Polarisation	Rouge-Vert / Prismes
<b>Distance d'installation</b>	De 2,5 à 6 m par pas de 0,5 m	De 2,5 à 6 m par pas de 0,5 m
<b>Pilotage de l'écran</b>	Par télécommande ou console des réfracteurs automatiques RT-5100 et RT-3100	Par télécommande ou console des réfracteurs automatiques RT-5100 et RT-3100
<b>Carte mémoire</b>	Lecteur de carte SD	Lecteur de carte SD
<b>Alimentation</b>	De 100 à 240 V 50/60 Hz	De 100 à 240 V 50/60 Hz
<b>Consommation électrique</b>	100 VA	100 VA
<b>Dimensions et masse</b>	520 (L) x 455 (l) x 47 (H) mm / 5 Kg	520 (L) x 455 (l) x 47 (H) mm / 5 Kg

\*Les caractéristiques techniques et le design des appareils sont susceptibles d'être modifiés pour être améliorés.

**Indications :** Dispositif médical de Classe I/CE. Le système de projection SC-1600 et SC-1600 Pola sert à tester l'acuité visuelle de la vision de loin. Il sert également à tester l'acuité visuelle sous faible contraste.

**Informations de bon usage :** Dispositif médical destiné aux professionnels de santé. Les précautions de sécurité et les procédures d'utilisation doivent être parfaitement assimilées avant l'utilisation de ce dispositif.

Veillez lire attentivement les instructions figurant dans le manuel d'utilisation.

Matériel fabriqué par NIDEK CO.,LTD. Date de dernière mise à jour : février 2014.



**NIDEK SA**  
**Siège social**  
Ecoparc  
9, rue Benjamin Franklin  
94370 Sucy-en-Brie - France  
Tél. : +33 (0)1 49 80 97 97  
Fax : +33 (0)1 49 80 32 08  
Web : www.nidek.fr

**NIDEK SA**  
**Site de conception et de montage**  
**des unités de consultation**  
Multiparc de Parilly  
50, rue Jean Zay  
69800 Saint-Priest - France  
Tél. : +33 (0)4 37 28 18 18  
Fax : +33 (0)4 37 28 18 19  
Web : www.nidek.fr