

speedy K2

Auto-  
réfractomètre  
kératomètre



# Auto-réfractométrie et kératométrie rapides



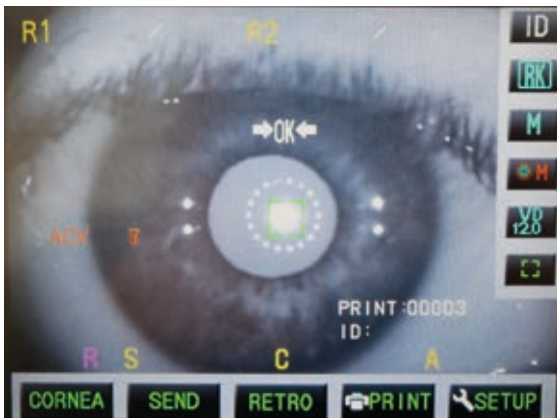
L'auto-réfractomètre-kératomètre Speedy K2 offre des mesures de réfraction et de kératométrie précises dans un design compact grâce au principe de mesure de la rétinoscopie.

# Mesure rapide et automatique



## ACV

L'ACV (Asymmetric Coefficient Value - Coefficient d'asymétrie) est une valeur numérique utilisée pour représenter la stabilité de la mesure de la lumière. Un ACV égal à 0 est la valeur la plus stable. Une valeur supérieure nécessite de la prudence. Pour rejeter des valeurs mesurées instables dues à une obstruction à la mesure de la lumière (paupière, cils, opacité, etc.), l'ACV sert de ligne directrice pendant la mesure REF.



## MODE DE MESURE AUTO2

Outre le brouillage normal, un procédé de brouillage plus précis peut être utilisé en sélectionnant manuellement A2 ou preset (prédéfini) dans le menu Setting (Paramètres). Il s'activera ainsi automatiquement dans des situations particulières. Ce type de brouillage est utile pour la mesure des yeux des patients présentant une instabilité oculaire, une myopie instrumentale ou d'autres pathologies.



## MODE DE CENTRAGE AUTOMATIQUE DE LA PUPILLE

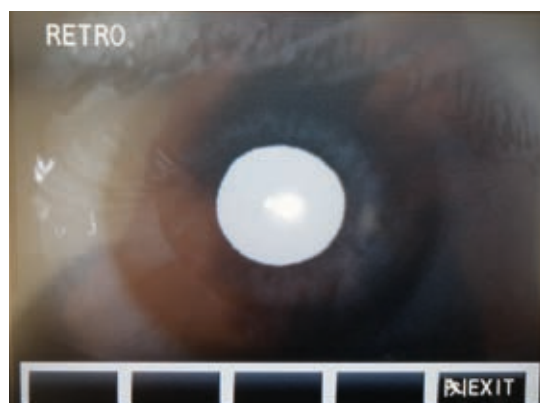
En cas de détection d'une ectopie pupillaire ou d'une pupille de petite taille, le mode de centrage de la pupille s'active automatiquement pour favoriser la stabilité de la mesure REF.

# Simple et stable



## UN SYSTÈME DE FIXATION UNIQUE ORIGINAL

L'intensité lumineuse peut être modifiée sur 3 paliers. L'optotype unique représentant des feux d'artifice permet aux patients astigmatiques de se concentrer sur n'importe quelle ligne méridienne, et ainsi de suivre l'image des yeux. Le diamètre pupillaire est mesuré pendant une mesure de la réfraction, avec une baisse automatique de l'intensité lumineuse lorsque sa valeur est inférieure à 3 mm.



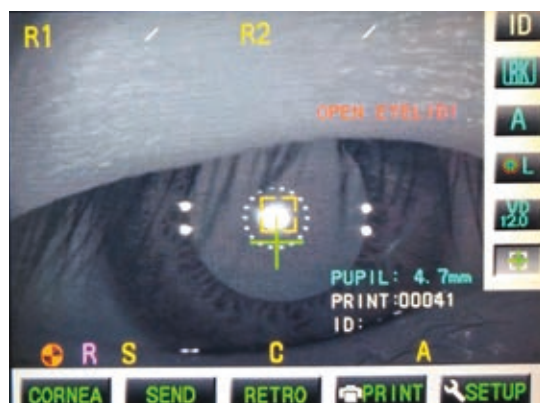
## MODE RÉTRO-ILLUMINATION

Quand la mesure est instable, des opacités comme des cataractes peuvent être détectées à l'aide du moniteur.



## ÉCRAN LCD AVEC INCLINAISON À 45 DEGRÉS POUR UNE POSTURE DE MESURE LIBRE

Le moniteur tactile LCD peut être incliné (de 0 à 45 degrés), ce qui permet au praticien d'effectuer des mesures en position debout comme en position assise.



## DÉTECTION DE « PAUPIÈRE OUVERTE »

Détecte automatiquement l'obstruction au niveau de la zone pupillaire, comme la paupière ou les cils, pendant la mesure.

# Spécifications techniques

## DIMENSIONS :

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| LARGEUR                 | 254 mm                  |
| PROFONDEUR              | 469 mm                  |
| HAUTEUR                 | 447 mm                  |
| POIDS                   | 13 kg                   |
| ALIMENTATION ÉLECTRIQUE | 100 - 240 V CA 50/60 Hz |
| CONSOMMATION ÉLECTRIQUE | 40 VA                   |

Conforme à



### Caractéristiques de la réfractométrie

|  |   |
|--|---|
| Plage de mesure                        | SPH : -20D à +23D (DV=12 mm) (AUTO/pas de 0,12D/0,25D)    |
|  | CYL : 0D à ±12D (pas de 0,12D/0,25D)                      |
|  | Axe : 0 à 180° (pas de 1°)                                |
| Diamètre minimum de la pupille         | ø 2,3 mm  |
| Distance verre-œil                     | 0 et 12, 13,5, 13,75, 15 ou 16 mm                         |
| Mesure PD                              | 1 à 83 mm   |
| Optotype de fixation                   | Feux d'artifice et route : intensité forte/moyenne/faible |
| Plage de mesure du diamètre pupillaire | 2.0 à 12.0 mm   |

### Caractéristiques de la kératométrie

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Plage de mesure                           | Rayon de courbure : 5,00 à 11,00 mm   |
|   | Astigmatisme cornéen : 0,00D à 12,00D |
|   | Axe : 0 à 180                         |
| Zone de mesure                            | Centre : ø 3,2 mm (R8,0 mm)           |
|   | Périphérie : 25°- ø 6,8 mm (R8,0 mm)  |
| Plage de mesure de la taille de la cornée | 0 à 16,0 mm                           |

### Caractéristiques du poste

|                     |  |
|---------------------|--|
| Stockage de données | 50 personnes (100 yeux)                                    |
| Affichage           | Écran tactile LCD couleur de 5,7" (inclinaison de 0 à 45°) |
| Interface           | US232C, USB, IR  |



INNOVATION TO UNLOCK YOUR POTENTIAL

**LUNEAU SAS**

2 rue Roger Bonnet, 27340 Pont-de-l'Arche - France  
Tél. 02 32 98 91 32 - Fax 02 35 02 02 94  
contact-fr@visionix.com

[www.visionix.com](http://www.visionix.com)