

VX90

# L'Auto-réfracto- kératomètre simple et précis



# ARK doté d'un système de brouillage automatique

Le VX90 est un appareil de diagnostic ophtalmique qui permet de mesurer la réfraction objective, la kératométrie et d'observer les opacifications cristalliniennes. Une cible de fixation mobile avec brouillage automatique facilite le relâchement de l'accommodation du patient afin d'obtenir sa réfraction dans les meilleures conditions.

## Les +

- Indicateur d'alignement
- Mouvement spécifique de la cible de fixation pour la kératométrie périphérique
- Mesure du diamètre pupillaire

## Ergonomie et flexibilité

- Écran inclinable
- Imprimante : chargement facile du papier et scission automatique
- Mentonnière électrique
- Bouton pour bloquer l'appareil
- Connectivité Wi-Fi et intégration aux logiciels métiers



# Automatique et simple

Le VX90 réalise trois mesures principales :



1

## Réfraction objective

- Mesure précise de la réfraction de l'œil grâce à un système de brouillage permettant de mieux relâcher l'accommodation



2

## Kératometrie

- Centrale
- Périphérique



3

## Détection des opacités au niveau du cristallin

- Rétro-illumination du cristallin pour l'observation des opacités internes.

# Intégration parfaite dans l'environnement d'appareils Visionix

- Tableau de bord complet qui permet de gérer vos données provenant d'appareils externes (logiciel métier/ARK)
- Importation des données depuis d'autres appareils (ARK et frontofocomètre, par exemple) vers le réfracteur Visionix associé
- Exportation facile des données de réfraction vers le logiciel métier



Eye Refract

OU



VX65



VX25

OU



Gamme VX22



VXBoxIII (option)



Imprimante Bluetooth



Gamme diagnostic Visionix



VX90



VX40



VX36



# Spécifications techniques

## DIMENSIONS :

LARGEUR	288 mm
PROFONDEUR	500 mm
HAUTEUR	480 mm
POIDS	14 kg
TENSION	110V-240V AC, 50/60 Hz, 50 VA
NORMES	CE0120 CLASSE 1M

Conforme à la directive 93/42/EC relative  
aux dispositifs médicaux (DM)

## Générales

Cible de fixation	Système de brouillage automatique
Affichage des données mesurées	LCD couleur TFT de 7 pouces avec écran tactile (800 x 480)
Ecart pupillaire	Plage maximale de 85 mm, unité d'affichage 1 mm
Enregistrement des données mesurées	Imprimante thermique intégrée
Terminal de sortie externe	RS232/Wi

## Plage de mesures

Puissance sphérique	-20 à +20 D (pas 0,12 D / 0,25 D)
Puissance cylindrique	0 à 10 D (pas 0,12 D / 0,25 D)
Plage de l'axe	0 ° à 180 °
Pas de l'axe	1 °
Mesure diamètre pupillaire	2,5 mm minimum

## Kératométrie

Plage rayon cornéen	5 mm à 10 mm
Puissance réfraction cornée	33D to 67D (n=1.3375)
Répétabilité puissance	0,03 mm
Valeur astigmatisme cornéen	0 à 12 D
Plage de l'axe	0 ° à 180 °
Pas de l'axe	1 °
Diamètre des mesures	2 mm à 12 mm
Kératométrie périphérique	Nasale, temporale, supérieure, inférieure

Mentions légales : Le VX 90 est un auto-réfracto-kératomètre permettant la mesure automatique de la réfraction et de la kératométrie. Cet appareil est en outre équipé d'un système de brouillage qui permet de mieux relâcher l'accommodation afin d'obtenir une réfraction objective dans les meilleures conditions. Dispositif médical de classe Im. Les informations contenues dans ce document sont destinées aux professionnels de santé. Lire attentivement les instructions figurant sur le mode d'emploi avant utilisation. Une formation au VX 90 est requise avant utilisation du dispositif. Mandataire : Luneau SAS - Distribué par Luneau SAS - Le 21/12/2017



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)