

OX
90
VX

Entièrement automatisé.
Une précision intelligente.



ARK entièrement automatique

Le VX 90 est un appareil de diagnostic ophtalmique intégrant des fonctions de réfraction, de kératométrie et de mesure du rayon de courbure cornéen.

La détection automatique de l'œil, la mise au point et la mesure sont réunies dans un flux de travail fluide, sans intervention manuelle nécessaire dans la plupart des examens de routine.

Il permet d'obtenir des mesures rapides et entièrement automatisées, avec une précision et une répétabilité exceptionnelles.

- Facile à utiliser : processus de mesure entièrement automatisé
- Résultats fiables grâce à des algorithmes avancés de mesure et de gestion du flux de travail
- Déplacement de la cible de fixation permettant la kératométrie périphérique
- Évaluation des opacités grâce à l'image de rétro-illumination
- Mesure du diamètre pupillaire (PD)
- Repose-menton motorisé
- Imprimante intégrée : chargement facile du papier et découpe automatique
- Écran tactile couleur TFT 7 pouces réactif



Automatique et simple

Le VX 90 réalise trois mesures principales :



1

Réfraction objective

- La réfraction objective comprend la sphère, le cylindre, l'axe et la distance pupillaire.



2

Kératométrie

- Centrale



- Périphérique



3

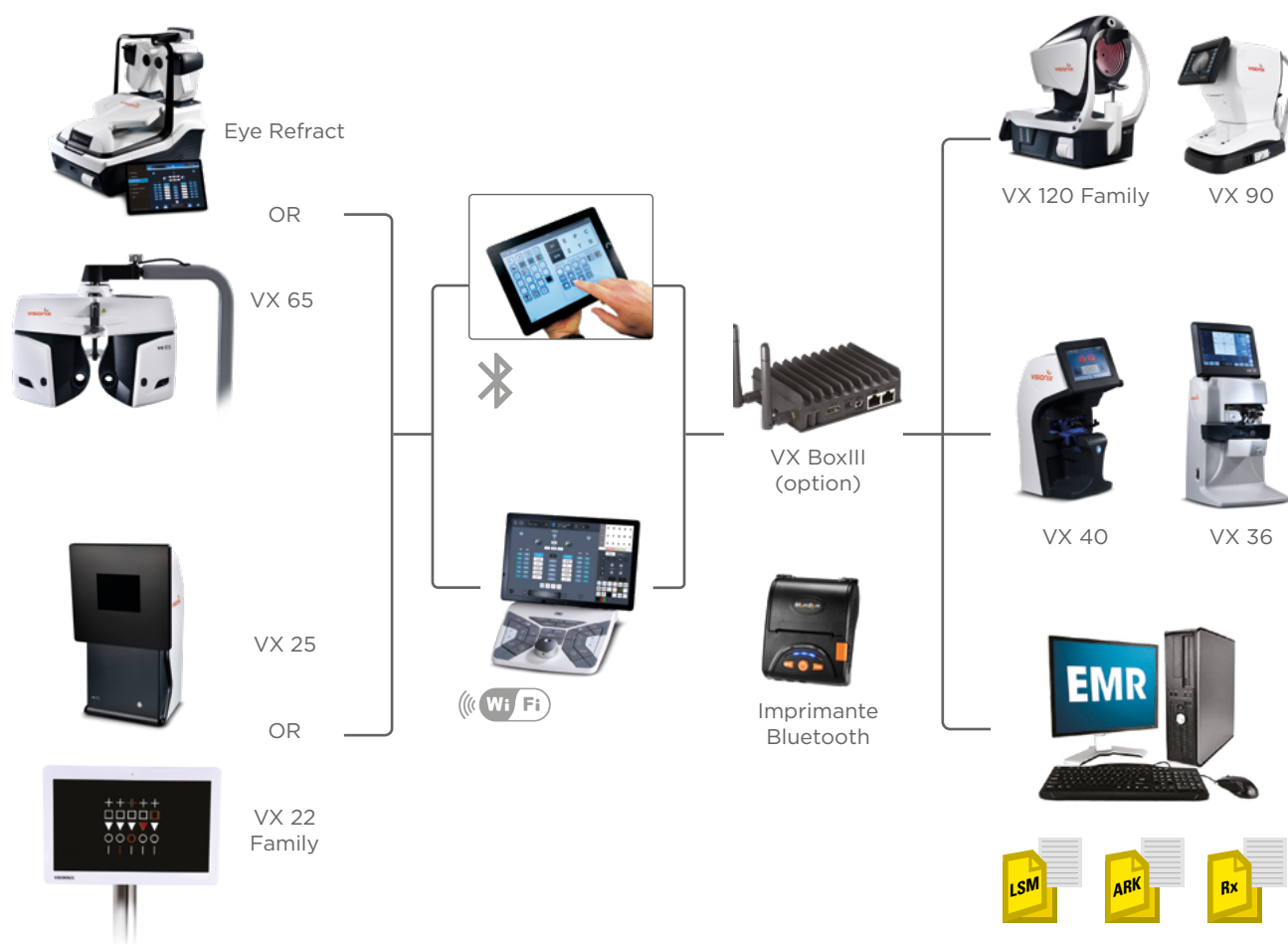
Détection des opacités du cristallin

- La fonction de rétro-illumination permet de visualiser les opacités du cristallin.

Intégration avec la gamme d'équipements Visionix et les DME*

- Tableau de bord centralisé de gestion des données pour une intégration fluide avec les appareils externes et les systèmes de DME.
- Importation des données provenant d'appareils compatibles, notamment les autoréfractomètres-kératomètres (ARK) et les frontofocomètres, via VXbox.
- Exportation des données de réfraction vers votre système de DME en un seul geste.

* DME : dossier médical électronique



Spécifications techniques

DIMENSIONS:

LARGEUR	487 mm (19.17 in)
PROFONDEUR	262 mm (10.31 in)
HAUTEUR	467mm (18.39 in)
POIDS	17 kg (37.5 lbs.)
TENSION	100V- 240V AC, 50/60Hz, 75VA
NORME	CE0051 CLASS Im

Conforme à la directive 93/42/CE relative
aux dispositifs médicaux

General

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

Plage de mesure

Plage de puissance	-20 D à +20 D
Précision de puissance	+/- 0.25 D
Plage d'astigmatisme	0 à 10D
Précision de l'astigmatisme	0.25 D
Plage de l'axe	0° à 180°
Pas de l'axe	1°
Précision de l'axe	+/- 5°
Diamètre pupillaire mesuré	2 mm minimum

Spécifications de kératométrie

Plage du rayon cornéen	5 mm à 10 mm
Puissance réfractive cornéenne	33D à 67D (n=1.3375)
Puissance d'astigmatisme cornéen	0 à 12 D
Précision de l'astigmatisme	0.02D
Plage de l'axe	0° à 180°
Pas de l'axe	1°
Précision de l'axe	+/- 5°
Diamètre de mesure	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

Fabriquant :
Luneau Technology Operations - 2 rue Roger Bonnet, 27340 Pont-de-l'Arche - France

06
VX 90

L'Auto-réfracto- kératomètre simple et précis



ARK doté d'un système de brouillage automatique

Le VX 90 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 VX 90 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



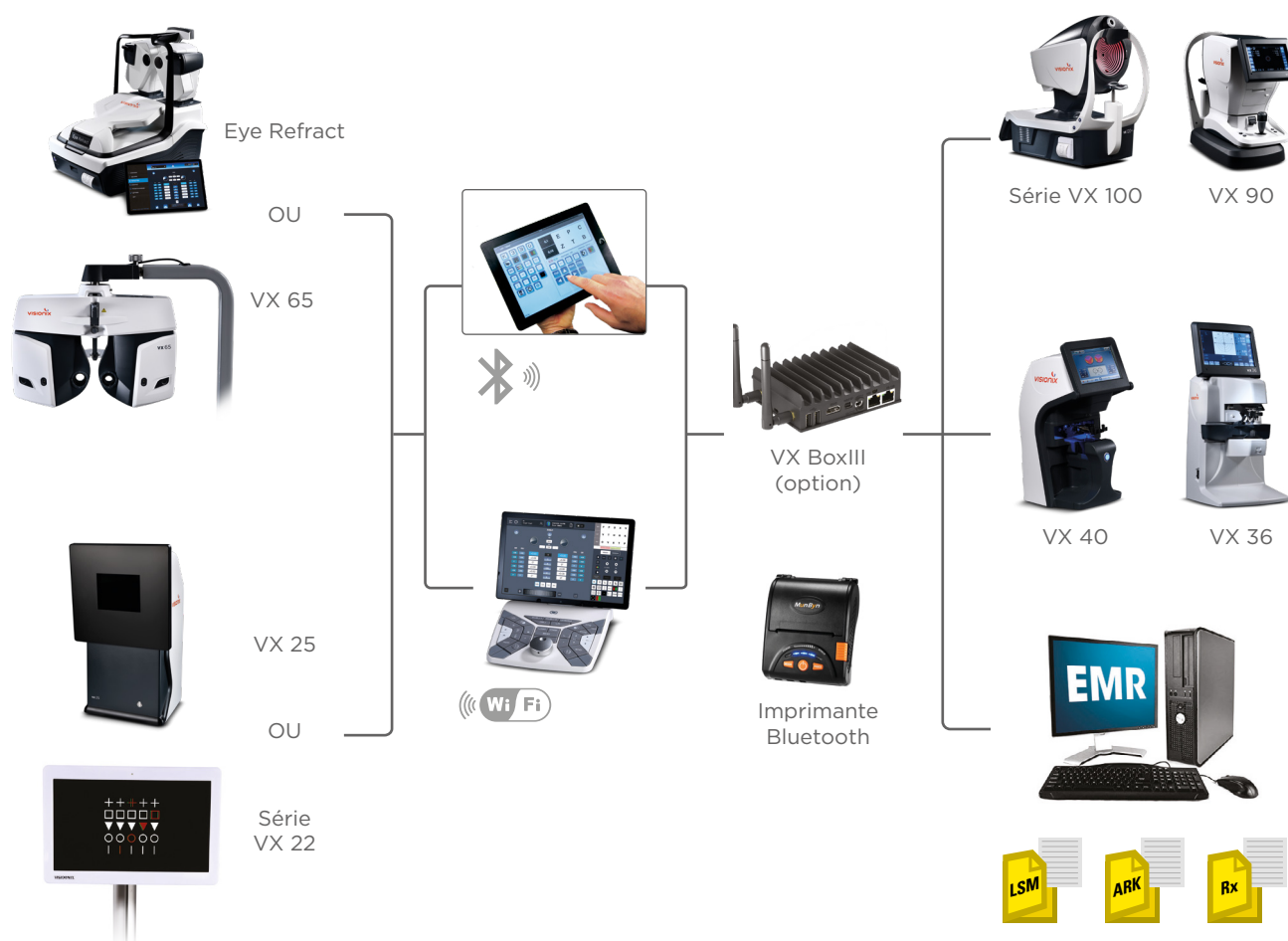
3

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



Spécifications techniques

DIMENSIONS :

LARGEUR	487 mm (19.17 in)
PROFONDEUR	262 mm (10.31 in)
HAUTEUR	467mm (18.39 in)
POIDS	17 kg (37.5 lbs.)
TENSION	100V-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

Plage de puissance	-20 D à +20 D
Précision de puissance	+/- 0.25 D
Plage d'astigmatisme	0 à 10D
Précision de l'astigmatisme	0.25 D
Plage de l'axe	0° à 180°
Pas de l'axe	1°
Précision de l'axe	+/- 5°
Diamètre pupillaire mesuré	2 mm minimum

Kératométrie

Plage rayon cornéen	5 mm à 10 mm
Puissance réfraction cornée	33D to 67D (n=1.3375)
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

VISIONIX FRANCE

2 Rue Roger Bonnet, 27340 Pont-de-l'Arche - France

Tél. + 33 232 989 132 - Fax + 33 235 020 294

contact@visionix.com

www.visionix.com