



VX 90

Diagnostic

ARK

PRISE DE MESURES SIMPLIFIÉE,
RÉSULTATS PRÉCIS

ARK DOTÉ D'UN SYSTÈME DE BROUILLAGE AUTOMATIQUE

Le VX90 est un autoréfracto-kératomètre doté d'un système de brouillage qui permet au patient de mieux relâcher l'accommodation afin d'obtenir une réfraction dans les meilleures conditions. Le VX90 est un appareil de diagnostic ophtalmique avec des fonctionnalités de réfraction et de kératométrie ainsi que de détection des opacités interne.



FONCTIONALITÉS ET AVANTAGES

Le VX90 est un appareil de diagnostic ophtalmique, autoréfractomètre automatique et kératomètre pour :

- > Mesurer la réfraction de l'oeil en indiquant sphère, cylindre et axe
- > Mesurer le rayon de la cornée, keratométrie centrale et périphérique
- > Mesurer le diamètre de la pupille
- > Rétro illumination pour la détection des opacités internes

Mesure du rayon cornéen



Rétro illumination pour la détection d'opacités internes



Mesure de la réfraction objective

Réfraction objective de la sphère, cylindre et axe donnés par l'œil.



- Et :**
- > Cibles de fixation spécifiques pour la kératométrie périphérique (4)
 - > Écran inclinable
 - > Indicateurs d'alignement
 - > Imprimante : chargement facile du papier et coupure automatique
 - > Mentonnière électrique
 - > Verrouillage d'une seule touche
 - > Connectivité Wi-Fi

Kératométrie périphérique





VX90

Diagnostic

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Réf. 8290-0001-00

DONNÉES GÉNÉRALES

Fixation de la cible	Système de brouillage automatique
Affichage des données de mesures	LCD couleur TFT de 7 pouces avec écran tactile (800 x 480)
Mesure PD	Limite maximum de la plage de mesure 85mm - pas de 1mm
Enregistrement des données de mesure	Imprimante thermique intégrée

Terminal de sortie externe	RS-232/Wi-Fi
Source d'alimentation, consommation d'électricité	110/240 V AC, 50/60 Hz, 50 VA

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

SPÉCIFICATION DES MESURES

Gamme de mesures	-20 D à +20 D
Précision de mesures	+/- 0.25 D
Gamme d'astigmatisme	0 à 10 D
Précision des mesures d'astigmatisme	0.25 D

Axe	0° à 180°
Pas	1°
Précision de la mesure de l'axe	+/- 5°

Mesure diamètre pupillaire	2 mm minimum
-----------------------------------	--------------

KÉRATOMÉTRIE

Mesure rayon cornéen	5 mm à 10 mm
Puissance réfraction cornée	33 D à 67 D (n=1.3375)
Répétabilité puissance	0,03 mm
Valeur astigmatisme cornéen	0 à 12 D
Précision de la valeur d'astigmatisme cornéen	0.02D

Valeur axe	0° à 180°
Pas	1°
Précision de la mesure de l'axe	+/- 5°

Diamètre des mesures	2 mm à 12 mm
-----------------------------	--------------

Kératométrie périphérique	Nasal, temporal, bas, haut
----------------------------------	----------------------------

Hauteur	480 mm (18,9 po)
Largeur	288 mm (11,3 po)
Profondeur	500 mm
Poids	14 kg (30 lbs)