



# WAM 700<sup>+</sup>

WAVE ANALYZER MEDICA

## ENTIÈREMENT AUTOMATIQUE POUR ANALYSE COMPLÈTE DE LA CHAMBRE ANTÉRIEURE ET ÉVALUATION DES BESOINS EN VISION

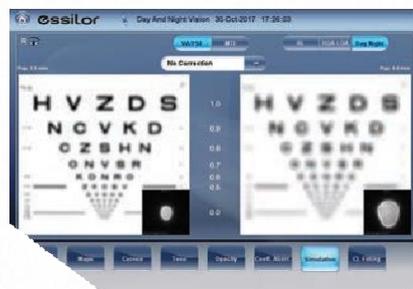
Le Wave Analyzer Medica 700<sup>+</sup> est une solution intuitive, rapide et entièrement automatique, qui associe 7 analyses pour simplifier le dépistage et l'évaluation personnalisées des besoins optiques et fournit des mesures détaillées pour la recommandation des équipements à valeurs ajoutées.

### DIAGNOSTIC COMPLET OPTIMISÉ DU BESOIN DES YEUX



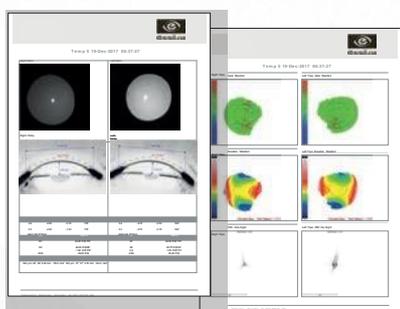
- Pression intra oculaire PIO corrigée automatiquement en fonction de l'épaisseur de la cornée pour le dépistage du glaucome.
- Vérification de la transparence du cristallin pour le dépistage de la cataracte.
- Détection du kératocône avec une topographie analysant plus de 100 000 points sur la cornée.

### SIMULATION COMPLETE DE LA VISION DU PATIENT

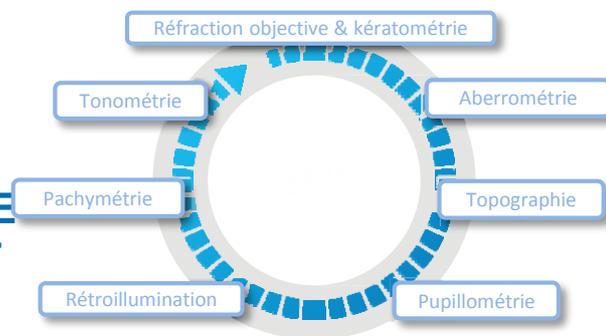


- Corrélation automatique entre le diamètre de la pupille et la réfraction objective pour une évaluation précise des besoins.
- Simulation jour / nuit de la vision du patient avec / sans lunettes pour souligner l'effet myope la nuit.
- Résumé des coefficients d'aberrations d'ordre élevé pour mettre en évidence l'effet d'éblouissement la nuit

### PARTAGE FACILE DES DONNEES



- Flux d'examen et de navigation intuitif avec écran tactile 10,1".
- Rapports précis et personnalisable pour identifier et suivre les besoins visuels
- Partage facile de données et d'images basé sur XML.



## CARACTERISTIQUES

### REFRACTION & ABERRATIONS (FROND D'ONDES)

Sphère: -20.00D ~ +20.00D

Cylindre: 0D to + 8D

Axes: 0° ~ 180°

Diamètre pupille minimum:  $\varnothing$  2 mm

Nombre de points de mesure 1500 points

Temps d'acquisition: 0.2 sec

Méthode: Shack-Hartmann

### PACHYMETRIE, ANGLE IC ET PUPILLOMETRIE

Plage de mesure Pachy (précision) : 150-1300  $\mu$ m (+/- 1 micron)

Plage angle IC (précision) : 0°-60° (0.1°)

Illumination de la pupille : Lumière bleue 455 nm

Méthode : Scheimpflug

### TOPOGRAPHIE CORNEENNE

Méthode: Anneaux de Placido

Anneaux : 24

Nombre de points de mesure : 6 144

Nombre de points de mesure : plus de 100 000

Zone cornéenne couverte à 43D ( $\varnothing$ ):

de 0.33mm à 10mm

Plaque de dioptries mesurées: de 1 à 100

Répétabilité : 0.02 D

### TONOMETRIE

Plage de mesure: 1 mmHg to 50 mmHg

### SYSTEME

Ecran tactile : 10.1"

Dimensions et poids: 320 (W) x 555 (D) mm - 27 Kg

Alimentation: 100 - 240 V AC, 50/60 Hz

Imprimante intégrée: Yes

Connectivité : RS232 / USB / VGA / LAN

Système d'exploitation: Windows 10

Marquage  $\text{CE}$  de conformité

À mesure que des améliorations sont apportées, ces spécifications et images ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans préavis.



ESSILOR INSTRUMENTS  
81 boulevard Jean-Baptiste Oudry  
94000 Créteil  
France  
Tél. 33(0)1 49 80 62 80  
[www.essilor-instruments.com](http://www.essilor-instruments.com)

