



ESSILOR
SOLUTIONS
OPTICIENS

WAM 800

**SOLUTION
COMPLÈTE
D'ÉVALUATION
VISUELLE**



UN AUTRE REGARD SUR VOTRE MÉTIER

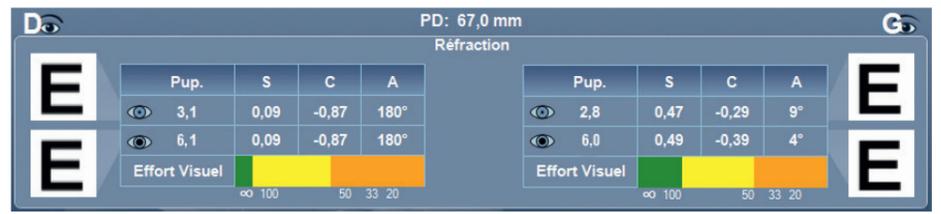
WAM 800

ANALYSE COMPLÈTE ET OPTIMISÉE DES BESOINS VISUELS

WAM800 est un appareil tout en un qui permet un examen complet et automatique pour l'évaluation des besoins visuels en moins de 3 minutes.

1 RÉFRACTION OBJECTIVE

- Déterminez les réfractions objectives de jour et de nuit pour expliquer des différences de vision et avoir une base de travail pour votre examen de vue.



2 PUPILLOMÉTRIE

- Déterminez les diamètres pupillaires de jour et de nuit pour justifier des gênes d'éblouissement.

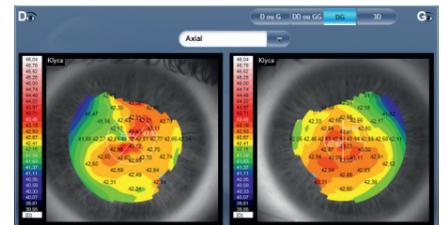
3 KÉRATOMÉTRIE

- Choisissez les paramètres des lentilles de contact avec les kératométries centrale et périphérique.



4 TOPOGRAPHIE

- La simulation 3D de la forme de la cornée combinée à la pupillométrie facilite le choix des paramètres de lentilles de contact souples et rigides.



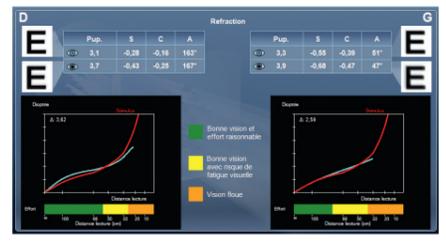
5 ABERROMÉTRIE

- La mesure des aberrations d'ordres inférieur et supérieur par analyse du front d'ondes détecte les défauts optiques de l'œil et permet la simulation de la vision du client.



6 ACCOMMODATION

- L'évaluation de l'effort accommodatif permet de justifier d'éventuelles gênes en vision rapprochée.



À USAGE MÉDICAL UNIQUEMENT

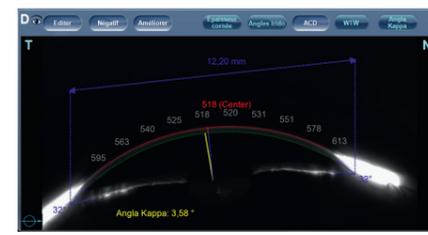
7 TONOMÉTRIE

- L'appareil mesure la pression intra-oculaire par la méthode d'air pulsé sans contact.



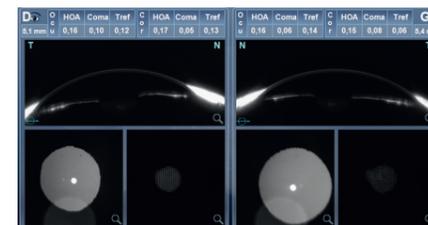
8 PACHYMÉTRIE

- La pachymétrie et les autres mesures associées, permettent une analyse de la chambre antérieure (épaisseur de la cornée, angle irido-cornéen...)



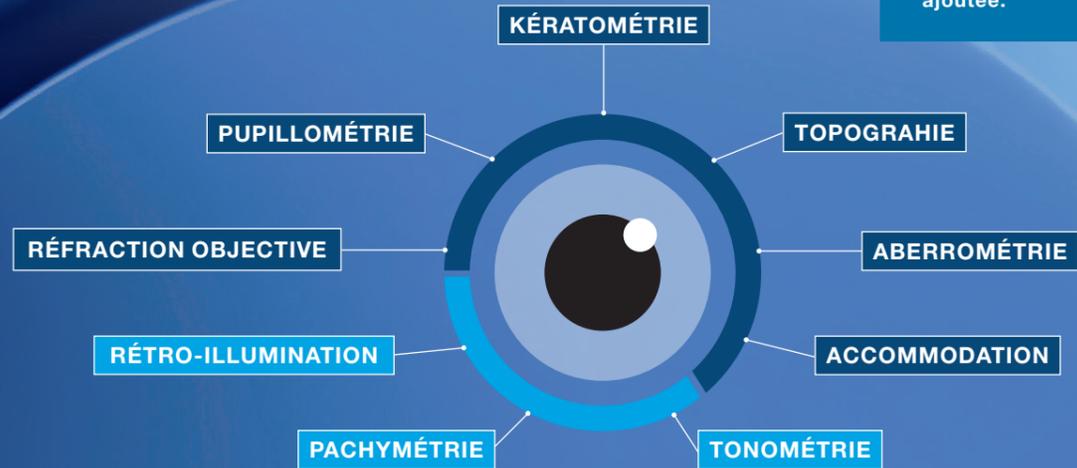
9 RÉTRO-ILLUMINATION

- La rétro-illumination permet d'évaluer la transparence du cristallin.



+ PRODUIT :

avec ses outils et écrans de démonstration, le WAM800 vous permet de justifier l'intérêt de traitements adaptés ou verres à valeur ajoutée.



SIMULATION DE LA VISION DE LOIN

- WAM 800 simule la vision du client grâce à la réfraction objective de jour et de nuit.
- Démonstration de l'effet des aberrations sur la vision :
 - sans correction
 - avec correction de l'amétropie (LOA*)
 - avec correction de l'amétropie (LOA*) et des aberrations d'ordre supérieur (HOA**)
- Justification de l'intérêt des verres à valeur ajoutée.



EFFICACITÉ ET RAPIDITÉ

- Interface utilisateur intuitive avec accès rapide à des protocoles prédéfinis.
- Personnalisation de votre propre protocole et de vos rapports d'exams éditables.
- Aide contextuelle et graphique pour guider l'opérateur tout au long de l'examen.

* LOA : low order aberrations : aberrations d'ordre inférieur
 ** HOA : high order aberrations : aberrations d'ordre supérieur

Caractéristiques techniques

WAM 800

RÉFRACTION ET PUPILLOMÉTRIE	SPHÈRE	+/- 20 D pour une distance verre-œil de 12 mm
	CYLINDRE	+/- 8 D
	AXE	0° à 180°
	DIAMÈTRE PUPILLAIRE	2 à 7 mm
	DISTANCE VERRE-ŒIL	12 mm
	NOMBRE DE POINTS DE MESURE	1 400 points pour une pupille de 7 mm
ABERROMÉTRIE	MÉTHODE	Shack-Hartmann
	NOMBRE DE POINTS MESURÉS	1 400
	DURÉE D'ACQUISITION	0,2 sec
	MÉTHODE	Shack-Hartmann
TOPOGRAPHIE CORNÉENNE ET KÉRATOMÉTRIE	NOMBRE D'ANNEAUX DE PLACIDO	24
	NOMBRE DE POINTS DE MESURES	6 144
	NOMBRE DE POINTS ANALYSÉS	> 100 000
	ZONE CORNÉENNE COUVERTE À 43 D	Entre 0,75 mm et 10 mm
	CHAMP DIOPTRIQUE MESURÉ	37,5 à 56 D
	RÉPÉTABILITÉ	0,03 mm
	MÉTHODE	Disques de Placido
PACHYMÉTRIE ET ANGLE IRIDO-CORNÉEN	LONGUEUR D'ONDE DE MESURE	455 nm sans UV
	PLAGE DE MESURES PACHYMÉTRIE	150 à 1 300 µm (+/-1 µm)
	PRÉCISION	< 5 µm
	MÉTHODE	Caméra Scheimpflug statique
	PLAGE DE MESURES ANGLE IC	0° à 60° par pas de 0,1°
TONOMÉTRIE	PLAGE D'ÉTALONNAGE	7 à 44 mmHg
	PRÉCISION	+/- 2mmHg
	MÉTHODE	Tonométrie par aplanation à air pulsé sans contact
ACCOMMODATION	PLAGE DE MESURE	0 à 6 D
RÉTRO-ILLUMINATION	LONGUEUR D'ONDE DE MESURE	850 nm
	MÉTHODE	Rétroéclairage à LED
	DIAMÈTRES PUPILLAIRES MESURABLES	2 à 8 mm
AUTRES CARATÉRISTIQUES	TYPE D'ÉCRAN	Tactile 10"
	ÉCRAN INCLINABLE	●
	TYPE DE MENTONNIÈRE	Électrique
	AUTO-FOCUS	Eye-tracking
	IMPRIMANTE	●
	CONNECTIVITÉ / INTERFAÇAGE	Instruments / logiciel magasin
	DIMENSIONS (L X P X H)	320 x 555 x 570 mm
	POIDS	27 kg
	ALIMENTATION	100 - 240 V



45 / 47, bd Paul Vaillant-Couturier
94200 IVRY-SUR-SEINE

0 979 990 310 Service & appel gratuits

E-MAIL : scinstr@essilor.fr
essilor-pro.com/fr

EssiShop.fr



Puisque des améliorations sont régulièrement apportées, les spécifications et illustrations présentées dans ce document ne sont pas contractuelles et peuvent être modifiées sans avis préalable. Essilor International, SAS au capital de 277.845.100€, 147 rue de Paris - 94220 Charenton-le-Pont - RCS Créteil 439 769 654. 01 2024 - Réf : BOPTWAM80024.