



IOLMaster 700

Fiche technique



IOLMaster® 700

Caractéristiques techniques

IOLMaster 700

Plage de mesure	Longueur axiale : 14 – 38 mm Rayons cornéens : 5 – 11 mm Profondeur de la chambre antérieure : 0,7 – 8 mm Épaisseur du cristallin : 1 – 10 mm (œil phaque), 0,13 – 2,5 mm (œil pseudophaque) Épaisseur centrale de la cornée : 0,2 – 1,2 mm Blanc à blanc de l'œil : 8 – 16 mm
Intervalles de graduation de l'échelle visualisée	Longueur axiale : 0,01 mm Rayons cornéens : 0,01 mm Profondeur de la chambre antérieure : 0,01 mm Epaisseur du cristallin : 0,01 mm Epaisseur centrale de la cornée : 1 µm Blanc à blanc de l'œil : 0,1 mm
Ecart-type de reproductibilité¹	Longueur axiale : 5 µm Rayons cornéens : 0,09 D Cylindre > 0,75 D, axe 3,8° Profondeur de la chambre antérieure : 7 µm Épaisseur du cristallin : 6 µm Épaisseur centrale de la cornée : 2,5 µm Blanc à Blanc de l'œil : 111 µm
Formules de calcul des LIO	■ Barrett Suite : Barrett Universal II & Barrett Universal II TK*, Barrett toric & Barrett toric TK*, Barrett True K & Barrett True K with TK ■ Haigis Suite : Haigis, Haigis-L, Haigis-T ■ Hoffer® Q ■ Holladay 1 et 2 ■ SRK®/T
Interfaces	ZEISS EQ Workplace ZEISS EQ Mobile ZEISS FORUM : Système de gestion des données ophtalmologiques ZEISS CALLISTO eye : Système de chirurgie de la cataracte assistée par ordinateur (via USB & FORUM) Interface de transmission des données pour des dossiers médicaux informatisés (EMR) / Systèmes de gestion des patients (PMS) Exportation des données vers un support de stockage USB Port Ethernet affecté à la connexion au réseau et à l'imprimante de réseau
Tension de réseau	100 – 240 V ± 10 % (détection automatique)
Fréquence de ligne	50 – 60 Hz
Puissance absorbée	150 VA max.
Classe de laser	1

* Disponible uniquement avec la licence Total Keratometry.

CE 0297

 **Carl Zeiss Meditec AG**
Goeschwitzer Strasse 51–52
07745 Jena
Allemagne

