Vidéré

RODENSTOCK

MICROSCOPE SPECULAIRE
REM 4000

- Autonome, rapide et ergonomique
- Alignement et mesure automatiques
- Pachymétrie sans contact
- Analyse automatique
- 13 zones de mesure
- Base de données et imprimante intégrées

Quels sont les points forts du nouveau microscope spéculaire automatique Rodenstock Instruments REM 4000 ?

La manipulation du REM 4000 Rodenstock est très facile, l'alignement et la mesure se font automatiquement.

Le microscope spéculaire endothéliale sans contact Rodenstock offre un temps d'examen très court. Deux mesures sélectionnées peuvent être affichées simultanément permettant de comparer les observations avant et après pour un même patient.

Le REM 4000 est équipé de la pachymétrie sans contact automatiquement prise lors de chaque examen.

Le microscope spéculaire est équipé d'un grand écran couleur tactile.

FONCTIONS DE MESURE	
Examen automatique	16 images analysables
Nombre de cellules analysées	Jusqu'à 300
Position de mesure	Centre + 12 en périphérie
Méthodes d'analyse	Automatique, L-Count, Méthodes des noyaux (Core Method), Analyse des déficits cellulaires (Dark Area Analysis)
Données analysées	Densité cellulaire (CD), Taille moyenne des cellules (Average Cell Area), Déviation standard (SD), Coefficient de variation (CV), Taille des cellules (Minimale et maximale)
Déplacement des parties mobiles	X : 88 mm, Y : 40 mm, Z : 50 mm
Déplacement de la mentonnière	70 mm
Précision en pachymétrie	+/- 10 µm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Nombre de pixels utilisés pour la capture	480 (V) x 180 (H)
Fenêtre de mesure	0.25 x 0.54 mm
Points de fixation	1 central + 12 périphériques
Résolution minimale sur les cellules	1.14 µm (V) x 1.45 µm (H)
Grossissement	optique x190
Affichage	Ecran LCD 10.4"
Résolution affichage	1.14 µm

RODENSTOCK

Vidéré

SAS VIDÉRÉ
33 av. Général de Gaulle
54280 SEICHAMPS
Tél : 03 83 32 39 41
Fax : 03 83 32 31 72