



## MEL 90

Fiche technique



# MEL® 90

## Caractéristiques techniques

### MEL 90

Type	Laser excimer (Laser de classe 4 conformément à CEI 60825-1:2001 et CEI 60825-2:2007)
Longueur d'onde	193 nm
Fréquence	FLEXIQUENCE 250 Hz/500 Hz

### Laser de fixation

Type	Laser à corps rigide (Laser de classe 1 conformément à CEI 60825-1:2001 et CEI 60825-2:2007)
Longueur d'onde	532 nm

### Caractéristiques du système

Poids du MEL® 90	290 kg (avec bouteille de gaz)
Poids du système support patient	232 kg
Dimensions (MEL 90, L x l x H)	1630 mm x 730 mm x 1480 – 1700 mm
Alimentation électrique	100 V AC ; 50/60 Hz ; 17,5 A 120 V AC ; 50/60 Hz ; 14,6 A 208, 220, 230, 240 V AC ; 50/60 Hz ; 7,9 A
Homologation	Sigle d'homologation européenne CE conformément à la directive relative aux appareils médicaux 93/42/CEE
Alimentation en gaz	Bouteille intégrée d'un prémélange d'ArF de 10 l

### Equipements

Microscope opératoire	OPMI® pico à caméra vidéo HD intégrée
Eclairage	Éclairage annulaire : luminosité réglable progressivement ; éclairage segmenté ; éclairage satellite ; éclairage à fente en option
Eye-tracker actif	IR, poursuite de la pupille et du limbe, 1050 images par seconde (fps), sélection manuelle du centre d'ablation, correction automatique du décalage du centre de pupille (Pupil Center Shift Correction)
Dispositif CCA+ (aspiration des gaz de combustion)	Intégré à l'appareil, adaptation automatique pour opération à 250 Hz ou 500 Hz
En option	Deuxième écran tactile, clavier, imprimante, CRS-Master®, PRESBYOND® Laser Blended Vision

### Paramètres de balayage par spot (spotsanning)

Diamètre de spot	0,7 mm de largeur à mi-hauteur (FWHM), profil de faisceau gaussien
------------------	--

### Kératectomie phototherapeutique

Ablation de surface	Ablation de surface programmable par kératectomie phototherapeutique (PTK)
---------------------	--

### Zone de traitement

Conformément à l'homologation CE	-12 D à +3 D (jusqu'à 3,0 D cyl)
Techniquement possible	-14 D à +8 D (jusqu'à 6,0 D cyl)



Carl Zeiss Meditec AG  
Goeschwitzer Strasse 51-52  
07745 Jena  
Allemagne

