



ultra **Q**TM

La solution ciblée pour les
interventions au laser YAG

CAPSULOTOMIE

IRIDOTOMIE

Un monde à dévoiler

La technologie qui vous permet de garder le contrôle

Que vous cherchiez à réaliser des capsulotomies en vue d'implanter des LIO correctrices de la presbytie, ou encore des iridotomies périphériques préalables à l'insertion de LIO phaqes, il est impératif que votre équipement vous donne d'excellents résultats, jour après jour.

Ultra Q^{MC} a été conçu par Ellex pour que vous soyez certain d'atteindre vos objectifs – des soins précis, parfaits et constants, qui donnent entière satisfaction à vos patients.

Deux modalités de traitement

Exigez Ultra Q^{MC} et vous disposerez des options de traitements suivantes :

CAPSULOTOMIE

IRIDOTOMIE



ultraQ

μm
Posterior Offset

ellex

mJ
Energy

Ultra Q^{MC} – exceptionnellement efficace

Ultra Q^{MC}, le laser YAG microchirurgical le plus efficace et le plus rapide de l'industrie, est doté d'une cavité laser de conception unique et d'une alimentation sur mesure : des caractéristiques qui vous permettent de garder le contrôle*.

Choisissez Ultra Q^{MC} d'Ellex et vous pourrez réaliser des capsulotomies et des iridotomies à des niveaux de puissance plus faibles et plus efficaces et avec une régularité optimale, tir après tir.

Une photodisruption douce pour les LIO

Ultra Q^{MC} est doté d'un profil de faisceau ultra gaussien qui permet de concentrer davantage la puissance au centre du profil du faisceau.

Cette caractéristique permet d'obtenir une densité énergétique accrue qui abaisse les niveaux d'énergie nécessaires pour exécuter efficacement une capsulotomie ou une iridotomie, et qui réduit considérablement le risque de « piquage » de la LIO.

Capsulotomie précise et efficace

Le laser Ultra Q^{MC} d'Ellex offre les niveaux de précision les plus élevés de l'industrie, ce qui permet généralement d'obtenir un claquage optique à très faible énergie (1,8 mJ dans l'air)*.

Autrement dit, vous pouvez couper des tissus plus efficacement avec un nombre de tirs et une accumulation d'énergie moindres, et réaliser ainsi une capsulotomie de haute précision pour obtenir un centrage irréprochable, une condition essentielle pour optimiser la performance d'une LIO. Le niveau de précision atteint contribue grandement à prévenir les lésions du cristallin.



Capsulotomie, Ellex

*Images reproduites avec l'autorisation de
Karl Brasse, M.D., MRCOphth*

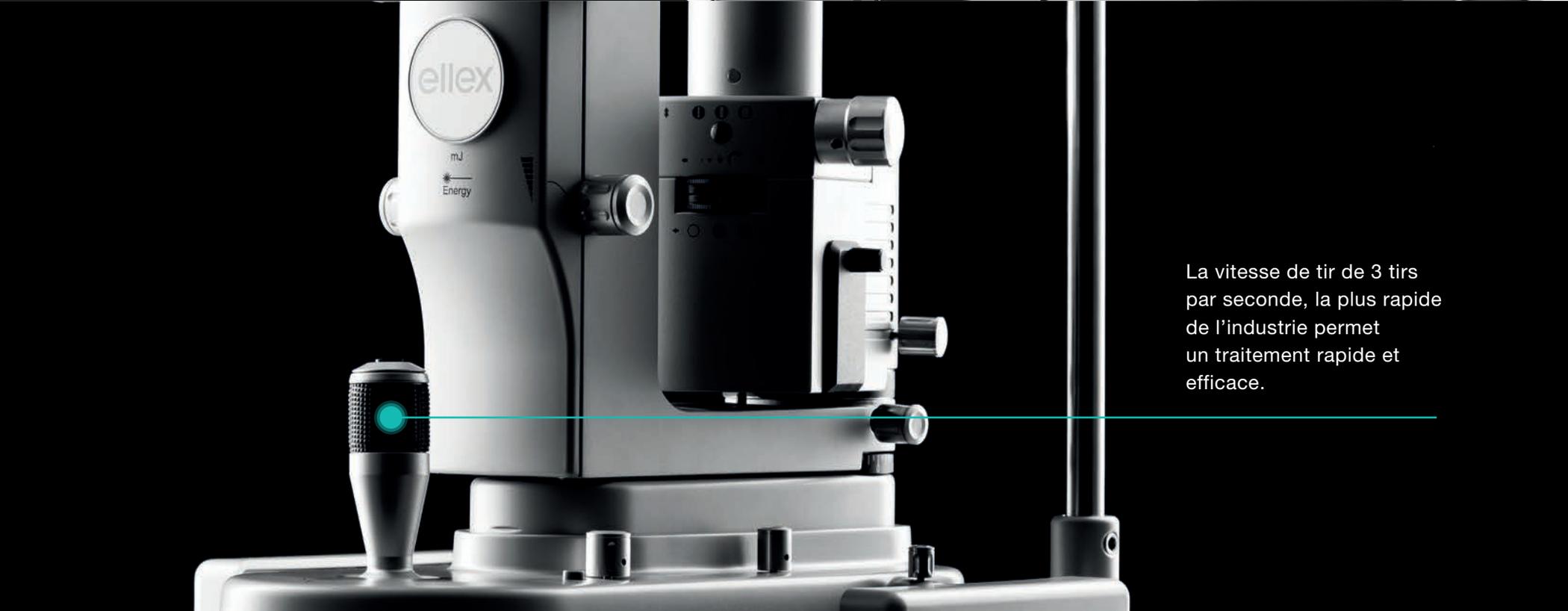
**D'après les résultats des tests de performance du système. Données internes.
Ellex Medical.*

Caractéristiques

Source laser	Nd:YAG à commutation-Q	Grossissement	Optimisé pour une visualisation améliorée du segment antérieur
Longueur d'onde	1064 nm	Refroidissement	Par circulation d'air
Énergie	0,3 à 10 mJ par impulsion, variable en continu	Bloc d'alimentation	100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 500 VA
Durée de l'impulsion	4 ns	Poids	30 kg, 66 lb (laser seul)
Mode rafale	1, 2 ou 3 impulsions par rafale, paramétrable	Dimensions (H x L x P)	57 x 75 x 44 cm, 23 x 30 x 18 po (laser seul)
Diamètre du point laser	8 µm	Accessoires standard	Tables Total Solution ^{MC} , affichage à distance, lunettes de sécurité, pictogramme de danger (rayonnement laser), housse de protection
Angle de convergence	16 degrés	Accessoires optionnels	Pédale, bouton de réglage du grossissement à cinq positions, séparateur de faisceau, tube de co-observation, adaptateur pour caméra 35 mm, adaptateur pour caméra vidéo, support de montage pour tonomètre, lentilles laser pour capsulotomie et iridotomie
Offset (postérieur)	100 à 350 µm, variable en continu		
Faisceau de visée	rouge : 635 nm, à intensité réglable		
Fréquence de répétition	Jusqu'à 3 Hertz		



Un offset postérieur variable en continu (de 100 à 350 microns) vous permet de positionner précisément le claquage optique et offre de la flexibilité pour toutes les interventions.



La vitesse de tir de 3 tirs par seconde, la plus rapide de l'industrie permet un traitement rapide et efficace.



Découvrez comment le laser
Ultra Q^{MC} contribuera à élargir
vos perspectives en matière de
capsulotomie et d'iridotomie.

Prenez rendez-vous avec nous pour une démonstration.

Siège social

3 Second Avenue
Mawson Lakes, SA, 5095 AUSTRALIA
+61 8 7074 8200

Ellex Inc. (USA)

7138 Shady Oak Road
Minneapolis, MN, 55344 USA
800 824 7444

Ellex Deutschland GmbH

ZPO floor 1, Carl-Scheele-Str.16
12489 Berlin GERMANY
+49 30 6392896 00

Ellex Inc. (Japan)

Harumi Center Bldg 5F, 2-5-24 Harumi Chuo-ku
Tokyo 104-0053 JAPAN
+81 3 5859 0470

Succursale

82 Gilbert Street
Adelaide, SA, 5000 AUSTRALIA
+61 8 7074 8200

Ellex iTrack

41316 Christy Street
Fremont, CA, 94538 USA
800 391 2316

Ellex France SARL

La Chaufferie – 555 chemin du bois
69140 Rillieux la Pape FRANCE
+33 4 8291 0460

Ellex Australia

3 Second Avenue
Mawson Lakes, SA, 5095 AUSTRALIA
+61 8 7074 8200

Un monde à dévoiler

