

ES™ 800
ES™ 800M



MAÎTRISEZ
VOS MONTAGES
& RÉVÉLEZ VOTRE
CRÉATIVITÉ



UN AUTRE REGARD SUR VOTRE MÉTIER

DES DÉCENNIES D'EXPERTISE POUR VOTRE ATELIER

Essilor Instruments est pionnier dans l'industrie optique au service des opticiens depuis 1954.

Avec des décennies d'expertise dans le taillage et le montage, enrichi par sa maîtrise des verres et des montures, Essilor Instruments s'engage dans la recherche et l'innovation.

Grâce à son réseau d'experts dans le monde entier¹, Essilor est la référence en termes de performances, de qualités et de services aux professionnels de la santé visuelle.

Compacte et intuitive, la meuleuse ES™ 800 combinée à son lecteur-centreur-bloqueur automatique TCB™ 800 intègre toutes les technologies de pointe pour vous permettre d'obtenir rapidement des résultats précis en toute simplicité.

OPTIMISEZ LE FLUX DES MONTAGES ET AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ²

Temps de lecture optique réduit jusqu'à 75% y compris avec la détection des trous de perçage grâce à un nouveau système électronique.

Temps de centrage et blocage réduit jusqu'à 20% grâce à la synchronisation de ces deux étapes.

Temps de cycle d'ébauche organique réduit jusqu'à 19% grâce à une nouvelle meule plus puissante.

1. Document d'enregistrement universel EssilorLuxottica de 2022.
2. Étude PQV interne réalisée en 2023 - Les améliorations sont démontrées dans une comparaison entre les systèmes de taillage ES™ 800 et Mr Blue 2.0™, pour une monture cerclée sans chanfreinage ni polissage.

2 ENTREZ DANS UNE NOUVELLE ÈRE DE MONTAGE FACILE ET INTUITIVE

1. INTERFACE PERSONNALISABLE

La création des profils d'utilisateurs et le réglage des préférences offrent une expérience personnalisée et un environnement de travail sur-mesure et confortable pour chaque opérateur.

La bibliothèque de formes et de favoris permet un accès rapide aux montages percés, rainés, complexes et fréquents. Vous pouvez créer jusqu'à 10 profils d'utilisateurs et stocker une infinité de montages.

2. PRISE EN MAIN FACILITÉE

La nouvelle interface désormais particulièrement intuitive simplifie et guide la manipulation à chaque étape.

Les montages courants deviennent facilement délégués à tous les opticiens et opticiennes quel que soit leur niveau d'expertise.

3. DESIGN COMPACT ET ÉLÉGANT

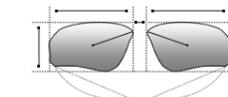
Sa silhouette moderne et élégante s'intègre aisément dans tous les points de vente.

Son écran tactile 12 pouces inclinable procure une navigation agréable avec des vues 3D montrant tous les détails de la finition du verre pour une prise de décision facilitée.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Le lecteur TCB™ 800 dispose d'une large bibliothèque de collections de montures et de formes OMA régulièrement mise à jour.



1 RÉALISEZ DES MONTAGES PRÉCIS POUR TOUTES LES MONTURES MÊME LES PLUS EXIGEANTES¹

1. TRAÇAGE ET CENTRAGE PARFAITS

La lecture mécanique binoculaire de la forme des montures même très galbées garantit la précision de vos montages. Indépendamment des marquages du verre et des compétences de l'opérateur, le lecteur TCB™ 800 ajuste automatiquement le centrage du verre aux paramètres 3D des montures galbées.

Les positionneurs de pastilles adhésives intégrés permettent un positionnement plus précis de la pastille sur le glant pour assurer le parfait blocage du verre.

2. TECHNOLOGIE FIT 4 FRAME 2.0²

Les nouvelles combinaisons de biseaux vous offrent désormais davantage de possibilités pour assurer une finition de verre parfaitement adaptée à chaque drageoir et à tout type de montures.

La personnalisation des paramètres de finition en 8 points assure un rendu exceptionnel. Vos montages sont ainsi robustes et esthétiques.

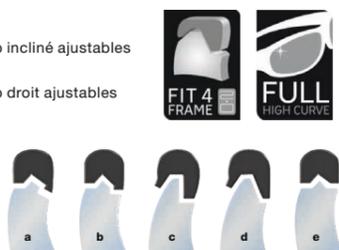
3. TECHNOLOGIE FULL HIGH CURVE²

La technologie Full High Curve permet d'éviter des risques de casse pour les verres cambrés jusqu'à la base 10 grâce à l'adaptation en temps réel du cycle d'ébauche.

Cette technologie optimise également la position du biseau et la profondeur du step jusqu'à 3 mm pour un montage sûr et sans contrainte sur le verre.



- a. Biseau step back incliné**
combinaison d'un biseau traditionnel et d'un biseau step incliné ajustables
- b. Biseau step back droit**
combinaison d'un biseau traditionnel et d'un biseau step droit ajustables
- c. Biseau step**
détalonnage vertical droit et plat de biseau ajustables
- d. Biseau step asymétrique**
détalonnage vertical incliné et plat de biseau ajustables
- e. Mini-biseau**
biseau traditionnel ajustable en hauteur



3 OPTIMISEZ LA PRÉCISION DE L'AXAGE DES VERRES

1. CONTRÔLE EN TEMPS RÉEL

Avec le contrôle en temps réel des forces de coupes, la vitesse des meules et la pression sur le verre s'adaptent automatiquement à tous les verres même les plus cambrés jusqu'à la base 10 au fur et à mesure du taillage.

Les risques de désaxage du verre sont ainsi particulièrement maîtrisés pour assurer le respect de votre fiche atelier.

2. BLOCAGE AU CENTRE OPTIQUE

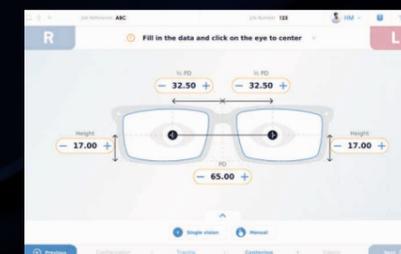
Il est désormais possible de choisir un blocage au centre optique lorsque traditionnellement celui-ci se faisait au centre boxing.

Cette nouvelle option permet un meilleur maintien des verres fortement concaves ou cylindriques, aux épaisseurs variables, prismatiques ou hydrophobes et permet une meilleure répartition du meulage pour éviter le désaxage ou la casse du verre.

3. NOUVEAU CODE COULEUR

Pour éviter tout risque de confusion, surtout lorsque l'on est interrompu dans ses montages, un nouveau code couleur permet une distinction rapide et facile des verres droit et gauche.

Le rappel du code couleur est visible à chaque étape dans la partie supérieure de l'écran aussi bien sur le lecteur TCB™ 800 que sur la meuleuse ES™ 800.



1. Les montures exigeantes nécessitent des paramètres spécifiques tels que des fortes bases et des profils de biseau spécifiques.
2. Essilor Instruments accorde la plus haute importance au développement de l'innovation et la protège par le dépôt de brevet adapté.

4 PERSONNALISEZ L'ÉQUIPEMENT DE VOS CLIENTS AVEC DES STYLES DE LUNETTES UNIQUES¹



m'eye
CUSTOM™

La web application m'eye CUSTOM™ engage votre clientèle dans une expérience d'achat interactive en lui permettant de visualiser les différentes possibilités de personnalisation des verres et ce directement depuis la surface de vente.

Cet outil d'aide à la vente vous permettra de séduire de nouveaux clients et ainsi vous différencier et augmenter votre panier moyen.



Laissez votre clientèle affirmer son caractère et son style unique en personnalisant la forme de ses verres avec 100 options de design intégrées, classées en 3 catégories ; classique, originale et tendance ou en créant sa propre forme.



Grâce à une bibliothèque de 400 icônes et 20 polices de caractères incluse, proposez à vos clients une gravure personnalisée afin d'exprimer leur style ou identifier facilement leur paire de lunettes.



Offrez la possibilité à vos clients de briller comme un diamant² en décorant leurs verres de cristaux colorés. Ils pourront choisir parmi une gamme de 20 motifs de pavage et 10 couleurs de cristaux de différentes tailles.



Avec les clips magnétiques solaires et polarisés Chemistrie™ parfaitement adaptés à chaque monture, améliorez le confort visuel de votre clientèle avec un équipement polyvalent et esthétique.

ALLEZ PLUS LOIN AVEC ES™ 800M UNE TECHNOLOGIE À DOUBLE TAILLAGE¹

ES™ 800M est une machine dont le taillage combine meulage traditionnel et fraisage.

La fonction taillage par fraisage vous offre un contrôle absolu de l'axe² pour une précision inégalée de montage des verres fragiles ou très glissants comme les verres super hydrophobes en évitant le risque de désaxage du verre.

UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE³



La fonction fraisage réalise un taillage à sec en découpant le verre en quatre segments qui tomberont directement dans votre filtre. Profitez ainsi d'une réduction de votre consommation d'eau.



Le fraisage permet également la disparition des odeurs liées au meulage de certains matériaux et limite les déchets humides engendrés par le taillage traditionnel.



5 RÉALISEZ TOUS LES MONTAGES SOLAIRES Y COMPRIS LES PLUS COMPLEXES

HALF JACKET

Grâce à la lecture optique hautes performances couplée à la fonction fraisage disponible sur ES™ 800M, assurez un respect total de la forme du verre pour réaliser les montages half jacket.

Le lecteur TCB™ 800 détecte facilement le repère d'horizontalité même sur verres teintés.

STEP 5,5 MM

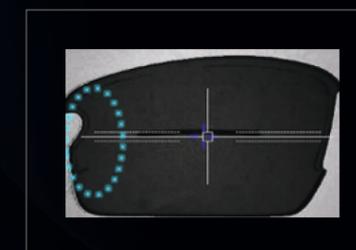
Avec les combinaisons de biseaux traditionnels et biseaux step ainsi que la possibilité de faire varier la hauteur du step jusqu'à 5,5 mm avec ES™ 800M, réalisez des montages de qualité sans contrainte excessive sur le verre.

Le résultat final est donc esthétique et robuste quel que soit le niveau de difficulté du montage.

TECHNOLOGIES ESSILOR²

Avec les fonctionnalités d'ES™ 800M et les technologies Essilor telles que Full High Curve et Fit 4 Frame™ 2.0, réalisez le montage de toutes les formes, marques et montures disponibles sur le marché².

Investissez ainsi le marché de la lunette de sports extrêmes et différenciez-vous de la concurrence.



1. Les styles uniques sont possibles grâce aux options de personnalisation comme la gravure, les formes créatives, les clips magnétiques et l'insertion de cristaux.
2. Fonctionnalité m'eye DIAMOND™ disponible prochainement.

1. Le fraisage est disponible sur ES™ 800M uniquement.
2. Essilor Instruments accorde la plus grande importance au développement de l'innovation et à la protection de cette innovation par le dépôt de brevet approprié.
3. Analyse interne de la consommation d'eau réalisée en 2023.

Caractéristiques techniques

TCB™ 800

LECTURE

Mécanique
Monoculaire - Binoculaire toutes bases

Optique hautes performances
Détection automatique des trous de perçage - Détection du repère d'horizontalité même sur verres foncés - Détection toutes formes avec zones complexes et négatives

CENTRAGE

Manuel

Automatique

Verres unifocaux - Verres multifocaux
Verres exécutifs - Verres mi-distance - Verres progressifs repointés
Verres gouachés - Verres Stellest™ (Myopia Fit)

Lecture binoculaire en 3D des montures cerclées toutes bases
Ajustement automatique du centrage selon les paramètres 3D des montures galbées

TECHNOLOGIE FULL HIGH CURVE

Ajustement des paramètres de la finition en 4 ou 8 points

TECHNOLOGIE FIT 4 FRAME

Au centre boxing (par défaut) - Au centre optique

BLOCAGE

Glant 22 mm bleu (verre droit) et rouge (verre gauche)
Glant 18/14 mm bleu clair (verre droit) et rouge clair (verre gauche)

CODE COULEUR ANTI-INVERSION

POSITIONNEURS DE PASTILLES



BIBLIOTHÈQUE DE FORMES INTÉGRÉE



FAVORIS



GESTION DES MONTAGES INTÉGRÉE



ÉCRAN TACTILE

12" format 16:9 - Affichage tête haute vertical inclinable

CONNECTIVITÉ



TÉLÉMAINTENANCE



DIMENSIONS (L X P X H)

306 mm x 515 mm x 597 mm

POIDS

25,9 kg

TENSION ET CONSOMMATION

240 V / 60-50 Hz / 5-3 A / 250 W

ES™ 800 - ES™ 800M

Minéral - Organique CR 39 - Organique MHI - Polycarbonate - Trivex™ - Tribriid™

MATÉRIAUX

FINITIONS

Biseau

Standard

Mini

Step asymétrique (base forte jusqu'à 10°)

Step jusqu'à 3 mm pour ES™ 800 / jusqu'à 5,5 mm pour ES™ 800M

Step back droit

Step back incliné

Glace

Rainurage (inclinaison jusqu'à 30°)

Perçage (inclinaison jusqu'à 30°)

Chanfreinage face arrière

Mixte (combinaison de 2 finitions)

Polissage

GESTION DES VERRES HYDROPHOBES

Optimisation du cycle d'ébauche en temps réel

Fonction fraisage pour ES™ 800M uniquement

M'EYE CUSTOM™

m'eye SIGN™ (gravure) - m'eye SHAPE™ (formes créatives)
m'eye CLIP™ (clip solaire Chimestrie™) - m'eye DIAMOND™ (cristaux)

HALF JACKET

Disponible sur ES™ 800M uniquement

ÉCRAN TACTILE

12" format 16:9 - Affichage tête haute vertical inclinable

CONNECTIVITÉ



TÉLÉMAINTENANCE



DIMENSIONS (L X P X H)

585 mm x 515 mm x 625 mm

POIDS

64 kg

TENSION ET CONSOMMATION

220-240 V / 60-50 Hz / 10 A / 1 350 W



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



Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation. TCB™ 800, ES™ 800, ES™ 800M, m'eye SIGN™, m'eye SHAPE™, m'eye CLIP™ et m'eye DIAMOND™ sont des marques déposées de la société Essilor International.

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.