

ES™ 700



MAÎTRISEZ VOS MONTAGES



UN AUTRE REGARD SUR VOTRE MÉTIER

DES DÉCENNIES D'EXPERTISE POUR VOTRE ATELIER

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

Avec des décennies d'expertise dans le taillage et le montage et 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™ 700 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 perçage³ 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 et un cycle d'ébauche optimisé.

1. Document d'enregistrement universel EssilorLuxottica de 2022.
2. Étude POV interne réalisée en 2023 - Les améliorations sont démontrées dans une comparaison entre les systèmes de taillage ES™ 700 et Mr Orange™, pour une monture cerclée sans chanfreinage ni polissage.
3. Sur calibre de présentation ou verre non correcteur.

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 unique 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

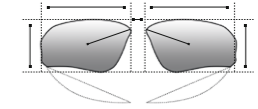
Sa silhouette moderne et élégante s'intègre aisément dans tous les points de vente.

Son écran tactile 10 pouces 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.

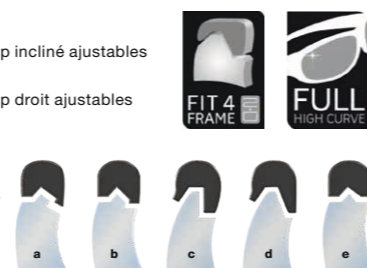
3. TECHNOLOGIE FULL HIGH CURVE²

La technologie Full High Curve permet d'éviter les risques de casse pour les verres cambrés jusqu'à la base 9 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**
détailonnage vertical droit et plat de biseau ajustables
- d. Biseau step asymétrique**
détailonnage 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 9 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

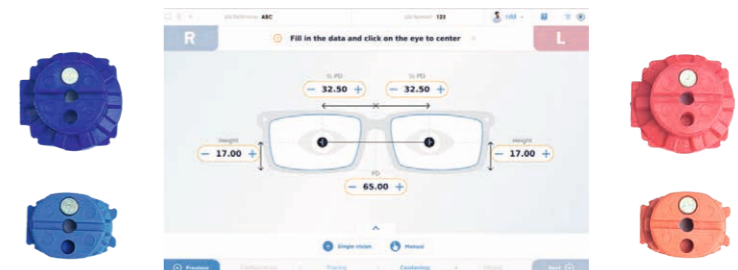
Il est désormais possible de choisir un blocage au centre optique lorsque traditionnellement celui-ci se faisait au centre boxing.

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™ 700.



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

Caractéristiques techniques

TCB™ 800

LECTURE

Mécanique
Monoculaire
Binoculaire forte base

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)

TECHNOLOGIE FULL HIGH CURVE

Lecture binoculaire en 3D des montures cerclées jusqu'à la base 9
Ajustement automatique du centrage selon les paramètres 3D des montures galbées

TECHNOLOGIE FIT 4 FRAME

Ajustement des paramètres de la finition en 4 points, 8 points ou point par point.

BLOCAGE

Au centre boxing (par défaut) - Au centre optique

CODE COULEUR ANTI-INVERSION

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

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™ 700

MATÉRIAUX

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

FINITIONS

Biseau

Standard

Mini

Step asymétrique (forte base jusqu'à 10°)

Step jusqu'à 3 mm

Step back droit

Step back incliné

Glace

Rainurage (inclinaison jusqu'à 30°)

Perçage (inclinaison jusqu'à 30°)

Chanfreinage face avant et face arrière

Mixte (combinaison de 2 finitions)

Polissage

GESTION DES VERRES HYDROPHOBES

Optimisation du cycle d'ébauche en temps réel

ÉCRAN TACTILE

10" format 16:9 - Intégré fixe

CONNECTIVITÉ



TÉLÉMAINTENANCE



DIMENSIONS (L X P X H)

585 mm x 518 mm x 497 mm

POIDS

63 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



CE - Fabriqué en France - Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation. TCB™ 800 et ES™ 700 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.