TCB™ 500

Le contrôle entre vos mains, l'efficacité à votre service



Lecteur, centreur, bloqueur semi-automatique

ESSILOR INSTRUMENTS

1. Une interface guidée et personnalisable





Interface personnalisable

TCB™ 500 est un lecteur, centreur, bloqueur semi-automatique qui offre la flexibilité d'adapter le palpage des montures et le blocage des verres à chaque montage.
Son interface personnalisable vous permet d'optimiser les paramètres prédéfinis à vos besoins ou vos habitudes de travail pour plus d'efficacité.

Navigation guidée

Naviguez facilement entre toutes les fonctions grâce à l'écran tactile couleur intuitif. L'interface guidée avec son aide contextuelle intégrée garantit un flux de travail fluide et efficace.

Catalogue montures intégré

Accédez à la vaste bibliothèque de montures EssilorLuxottica (percées et nylor) pour gagner du temps sur la préparation de vos montages.

2. Un meilleur contrôle pour une meilleure efficacité

TCB™ 500 dispose de cycles rapides, polyvalents et précis aussi bien en lecture optique que mécanique.
TCB™ 500 valide le centrage du verre en temps réel pour réduire le temps passé par montage tout en assurant un contrôle total du centrage.





Lecture mécanique précise en 3D

TCB™ 500 assure une lecture rapide de la monture avec une adaptation du cycle en fonction du type de monture.
L'acquisition en 3D de la forme permet l'ajustement automatique des données de centrage pour garantir la qualité de la vision.
L'acquisition du profil du drageoir permet l'ajustement automatique de la cote sur la meuleuse.

Détection automatique des trous de perçage

La lecture optique rapide et complète de TCB™ 500 améliore votre productivité.
En quelques secondes seulement, la lecture optique permet l'acquisition simultanée de la forme, de l'orientation du calibre ou du gabarit et des trous de perçage.

Centrage assisté et blocage motorisé

TCB™ 500 propose une aide au centrage par des indications visuelles en temps réel pour assurer le bon positionnement du verre.
TCB™ 500 vérifie automatiquement le passage du verre avant chaque blocage. Son bras motorisé garantit la position et la bonne pression lors du blocage du verre.

TCB PRO™ 500

Conçu pour un usage intensif

Dotée de matériaux renforcés et de composants particulièrement robustes, la version PRO est conçue pour supporter les lourdes charges de travail et les cadences élevées. L'association avec une meuleuse ES PRO 700M constitue un équipement de laboratoire complet et optimisé.



Caractéristiques techniques

Fonctions	TCB 500	TCB PRO 500
Lecture mécanique : lecture binoculaire automatique en 3 dimensions. Cycle de palpage haute précision avec mesure du profil du drageoir. Cycle avancé pour bases très fortes.	⊙	⊙
Lecture optique : verres de démonstration et gabarits. Détection automatique des trous de perçage.	⊙	⊙
Catalogue montures : base de données intégrée de montures percées et nylor des marques du groupe EssilorLuxottica, Minima, Lindberg, Silhouette, Götti et Blackfin.	⊙	⊙
Librairie utilisateur : sauvegarde de vos jobs, formes et perçages.	⊙	⊙
Modification de forme : homothétie, cote B, demi-cotes B, cote A, demi-cotes A, rotation. Correction de forme.	⊙	⊙
Système optique de centrage bidirectionnel : avec correction prismatique et compensation 3D. Croix de centrage adaptée à chaque type de verre. Zoom intégré.	⊙	⊙
Aide au centrage : verres progressifs et verres unifocaux. Détection automatique des marques de centrage (micro-gravures repointées, marquages, points de frontofocomètre). Orientation et confirmation en temps réel de la position de centrage, avec contrôle automatisé et aides visuelles.	⊙	⊙
Myopia Fit : mire Stellest.	⊙	⊙
Blocage motorisé : chargement frontal du glant. Commande de serrage électrique avec contrôle de la pression.	⊙	⊙

Autres caractéristiques

Taille d'écran	Écran tactile 10″ format 16:9
Dimensions HxLxP (mm) et poids	H : 620, L : 300, P : 500, 22,5 kg
Consommation électrique et tension d'alimentation	115 V – 230 V / 50-60 Hz / 250 W

Fonctions de meuleuse recommandées	ES 700	ES PRO 700M
Biseau/Glace/Polissage/Chanfreinage	⊙	⊙
Rainage et perçage jusqu'à 30° d'inclinaison	⊙	⊙
Mini-biseau	⊙	⊙
Finition mixte	⊙	⊙
Trajectoire de finition (biseau, rainure) sur forte base jusqu'à 9	⊙	⊙
Biseaux step et step asymétrique ajustables	⊙	⊙
Profondeur biseau step	Jusqu'à 3 mm	Jusqu'à 5,5 mm
Biseau step arrière droit ou incliné	⊙	⊙
Cycles SuperVeloce		⊙

CE

TCB 500-Brochure-FR-V2-Nov2025

Fabriqué en France. Ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis dans le cadre d'améliorations du produit et n'ont pas de valeur contractuelle. Merci de lire attentivement le mode d'emploi. TCB™ 500, ES™ 700 et ES PRO™ 700M sont des marques déposées d'Essilor International. Minima® est une marque appartenant à la société MINIMA S.A.S. Lindberg® est une marque appartenant à la société Lindberg A/S. Silhouette® est une marque appartenant au groupe Silhouette International Schmied AG. Götti® est une marque appartenant à la société Götti Switzerland GmbH. Blackfin® est une marque appartenant à la société Blackfin S.p.A.

ESSILOR SOLUTIONS
45/47 bd Paul Vaillant-Couturier
94200 IVRY-SUR-SEINE

0 979 990 310
scinstr@essilor.fr
essilor-pro.com/fr
essishop.fr

© Essilor International - Novembre 2025

ESSILOR INSTRUMENTS