

DOKONALÝ PRO KAŽDÝ ZÁBRUS



ZVLÁDNETE KAŽDÝ ZÁBRUS



ES 700

DESÍTKY LET BUDOVÁNÍ DŮVĚRY V ZÁBRUS BRÝLOVÝCH ČOČEK

Společnost Essilor Instruments je průkopníkem v zábrusu brýlových čoček a poskytuje své služby očním specialistům již od roku 1954.

S desítkami let zkušeností v oblasti zábrusu brýlových čoček a jejich osazení do brýlových obrub se společnost Essilor Instruments zavázala ke špičkovému výzkumu a inovacím, díky čemuž je trvale důvěryhodnou značkou v oboru.

Společnost Essilor Instruments nastavuje standard v oblasti zábrusu brýlových čoček, kvality a služeb pro oční specialisty po celém světě prostřednictvím rozsáhlé celosvětové sítě technických odborníků.¹

ES™ 700

Kompaktní a uživatelsky přívětivý systém pro zábrus brýlových čoček ve vaší optice se skládá z brusu ES™ 700 a automatického multifunkčního skeneru TCB™ 800. Jedná se o perfektní řešení k snadnému dosažení přesnosti.

ES™ 700M

Hybridní verze systému ES™ 700M s duální technologií, která kombinuje frézování a zábrus čoček na brusném kotouči. Dokáže tak obrábět hydrofobní nebo jinak na stočení osy náchylné brýlové čočky, redukovat pach při obrábění materiálů se středním a vysokým indexem, omezovat zlomy čoček a snižovat spotřebu vody.

Obsahuje nejmodernější technologie společnosti Essilor Instrument², které umožňují rychlý a přesný zábrus do všech typů obrub, včetně individuálních brýlí.

1 - EssilorLuxottica Universal Registration Document z r. 2022 2 – Další podrobnosti v pokračování.

1

RYCHLÝ A PŘESNÝ ZÁBRUS VŠECH TYPŮ OBRUB VČETNĚ INDIVIDUÁLNÍCH¹

1 DOKONALÉ SKENOVÁNÍ TVARU & CENTROVÁNÍ

Automatické centrování a blokování pro přesné a správné zpracování brýlové čočky, včetně optimálního zasazení do prohnutých brýlových obrub. Nezávisle na značení čoček a dovednostech obsluhy přístroje **multifunkční skener TCB™ 800 automaticky určí základní trajektorii obruby. Data pro centrování** upraví a doladí na základě 3D parametrů snímané obruby. Přístroj je vybaven **režimem blokování podle optického středu**, který brání decentraci osy brýlové čočky vůči středu očníce u vysokých rozptylných nebo prizmatických brýlových čoček. Pomocí přípravku pro správné nalepení lepek na plastovou přísavku potom usnadňuje obsluhu přesné nablokování čočky.

2 TECHNOLOGIE FIT 4 FRAME 2.0²

Přesně určuje **ideální osazení brýlové čočky** bez dopadu na finální vzhled u **všech typů obrub a zábrusů**. Zábrus zahrnuje několik různých druhů fazet. **Frézování drážek** zahrnuje **rovněž různé profily a přednastavení, včetně předních a zadních ochranných fazet**. K dispozici je úprava tvaru v **8 různých bodech po obvodu tvaru** pro jeho dokonale přesné **přizpůsobení**.



Nakloněná
ustupující
fazeta

Zadní
kroková
fazeta

Kroková
fazeta

Asymetrická
fazeta

Minifazeta

3 TECHNOLOGIE FULL HIGH CURVE²

Zabraňuje riziku poškození brýlové čočky až do báze zakřivení 10 u prohnutých brýlových obrub díky **optimální kombinaci frézování a broušení**, které se automaticky přizpůsobí křivkám a průměru brýlových čoček. **Optimalizuje umístění a hloubku asymetrické fazety** pro bezpečnou montáž bez nadměrného rizika poškození čočky.



OPTIMALIZACE PRACOVNÍHO POSTUPU A ZVÝŠENÍ PRODUKTIVITY³

-20 %

Doba centrování a blokování se sníží až o **20 %**.

-75 %

Doba optického skenování, včetně detekce vrtaných otvorů, se sníží až o **75 %**.

-19 %

Díky implementaci rychlého hrubování (**Fast-Roughing Cycle, FRC**) se **doba zábrusu** sníží až o **19 %**.

1 - Individuální brýle vyžadují specifické parametry, jako jsou vysoká báze a specifický profil fazety. 2 - Společnost Essilor Instruments klade maximální důraz na vývoj inovací a ochranu těchto inovací pomocí vhodných patentů. 3 - Interní studie PQV provedená v roce 2023 – Zlepšení jsou demonstrována na srovnání mezi zábrusovými systémy ES™ 700 a Mr Orange pro obrubu s obrůčkou bez zábrusu ochranné fazety či leštění.

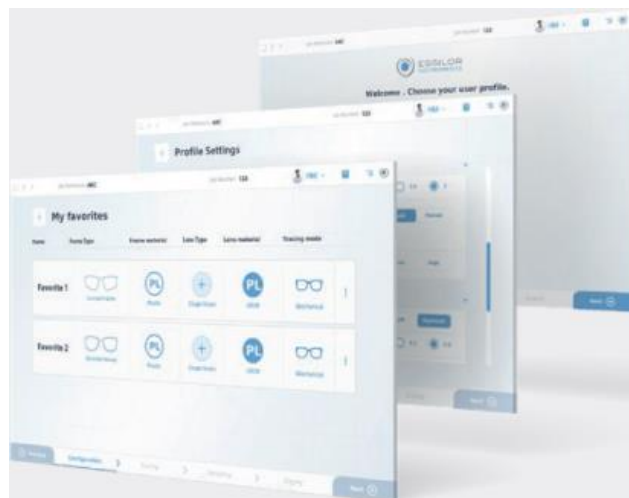
2

VSTUPE DO NOVÉ ÉRY SNADNÉHO A INTUITIVNÍHO ZÁBRUSU

1 PERSONALIZOVANÉ OVLÁDÁNÍ

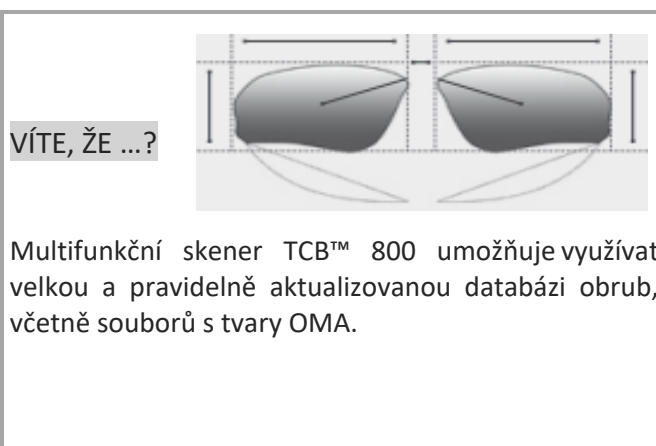
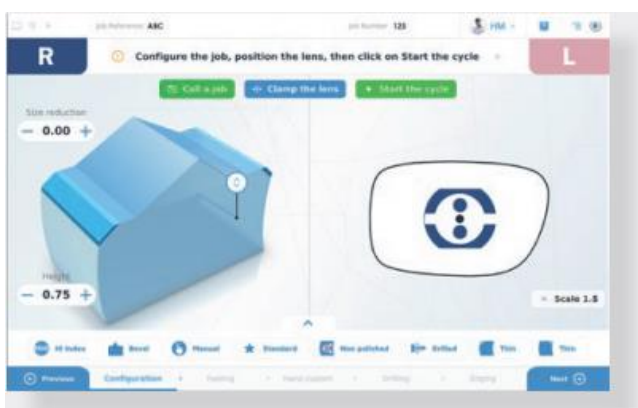
Uživatelské prostředí je individuálně přizpůsobené pro každého uživatele prostřednictvím předvoleb nastavení uložených v **uživatelském profilu**.

Rychlý přístup k často používaným úlohám umožňují **oblíbené položky** v záložkách.



2 SNADNO OVLADATELNÉ UŽIVATELSKÉ ROZHŘANÍ

Intuitivní uživatelské rozhraní zjednodušuje obsluhu přístroje. Uložené pracovní postupy mohou používat všichni uživatelé s **různou úrovní odbornosti**.



Multifunkční skener TCB™ 800 umožňuje využívat velkou a pravidelně aktualizovanou databázi obrub, včetně souborů s tvary OMA.

3 ELEGANTNÍ A KOMPAKTNÍ DESIGN

Elegantní moderní design s důrazem na **vysokou kvalitu materiálů**. Praktický **10" multidotykový displej** vám umožňuje příjemné ovládání a navigaci s **3D zobrazením**, ve kterém jsou vidět všechny detaily.



3 OPTIMALIZACE PŘESNÉHO UMÍSTĚNÍ OSY



ES™ 700

DÍKY ŘÍZENÉMU PŘÍTLAKU BRUSNÉHO KOTOUČE V REÁLNÉM ČASE SE ZÁBRUS AUTOMATICKY PŘIZPŮSOBUJE ZAKŘIVENÍ BRÝLOVÝCH ČOČEK AŽ DO BÁZE 10.

Vyspělejší funkce a nulové riziko poškození brýlové čočky. Umístění fazety a její vzdálenost od okraje jsou optimalizovány pro bezpečné osazení brýlové čočky bez jejího nadměrného namáhání.



ES™ 700 M

VYLEPŠETE SVÉ MOŽNOSTI POMOCÍ BRUSNÉHO SYSTÉMU ES™ 700M S ABSOLUTNĚ PŘESNOU KONTROLOU UMÍSTĚNÍ OSY¹ DÍKY HYBRIDNÍ TECHNOLOGII FRÉZOVÁNÍ A BROUŠENÍ².

TECHNOLOGIE DUÁLNIHO BROUŠENÍ

Zajišťuje broušení velmi klzkých hydrofobních nebo jinak náchylných brýlových čoček. **Zabraňuje riziku odchylky od osy** a brousí všechny brýlové čočky s dokonale kontrolovaným výsledkem.

EKOLOGICKÁ TECHNOLOGIE SUCHÉHO ZÁBRUSU³




Omezte mokrý odpad z brýlových čoček a nežádoucí pachy pomocí technologie suchého zábrusu.











1 - Společnost Essilor Instruments kladé maximální důraz na vývoj inovací a ochranu těchto inovací pomocí vhodných patentů.

2 – Frézování je k dispozici na systému ES™ 700M. 3 – Interní analýza spotřeby vody provedená v roce 2023 ve srovnání se systémem Mr Blue™ 2.0.

PŘEHLED FUNKCE BROUŠENÍ

| | ES™ 700 kombinace s TCB™ 800 | ES™ 700 M kombinace s TCB™ 800 |
|---|------------------------------------|--------------------------------|
|  Automatické a manuální centrování pro zábrus rozptylných brýlových čoček | • | • |
| Pokročilý režim optického snímání šablony (demo) brýlové čočky pro automatickou detekci a velikost vrtaných otvorů | • | • |
|  Technologie FULL High Curve™: 3D binokulární mechanické skenování | • | • |
|  Technologie Fit 4 Frame 2.0: Estetické a robustní osazení pro všechny zábrusy | • | • |
| Automatické centrování a blokování s automatickým nastavením dat pro centrování na základě 3D parametrů obruby | • | • |
| Management zábrusu hydrofobních brýlových čoček | Prostřednictvím přítlaku na kotouč | Prostřednictvím frézování |
| Rychlé předbrušování (FRC) | • | • |
| Vzdálená údržba a aktualizace softwaru a knihovny tvarů včetně integrovaných tvarů OMA | • | • |
| Slot pro USB flash disk na přední straně pro integraci tvarů OMA do místní knihovny | • | • |
| Správa úloh | • | • |

DOKONČOVACÍ ZÁBRUS

| | | |
|--|-----------------|-------------------|
|  Střežová / plochá fazeta / leštění / ochranná fazeta | • | • |
|  Drážkování a úhel vrtání až do 30° | • | • |
|  Kombinovaný dokončovací zábrus | • | • |
|  Fazeta s vysokým zakřivením až do prohnutí 30° báze 10 | • | • |
|  Asymetrická fazeta s nastavitelnou výškou | • | • |
|  Minifazeta | • | • |
|  Kroková fazeta | Hloubka až 3 mm | Hloubka až 3,5 mm |
|  Zadní kroková fazeta a šikmá zadní kroková fazeta | • | • |

DALŠÍ FUNKCE

| | |
|---|--|
| Velikost a umístění displeje multifunkčního skeneru TCB | 12" / 16:9 – Horní multit dotykový výklopný displej |
| Velikost a umístění displeje brusu | 10" / 16:9 – Multidotykový displej vpravo nahoře |
| Rozměry V × Š × H (mm) a hmotnost (kg) brusu | V: 497 – Š585 – H: 518 – 63 kg |
| Rozměry V × Š × H (mm) a hmotnost (kg) multifunkčního skeneru TCB | V: 597 – Š306 – H: 515 – 25,9 kg |
| Spotřeba a napětí multifunkčního skeneru TCB | 250 W – 240/110 V ~ 60/50 Hz 5-3 A |
| Spotřeba a napětí brusu | 1350 W – 220-240 V ~ 60/50 Hz 10 A 2000 W – 100-120 V ~ 60/50 Hz 12 A |



CE

Made in France.

Přečtěte si pozorně tuto příručku.

ES™ 700, ES™ 800, TCB™ 800, Mr Blue 2.0®, Mr Orange®, M'Eye Sign™, M'Eye Shape™, M'Eye Clip™, M'Eye Diamond™, M'Eye Custom™ jsou ochranné známky společnosti Essilor International.