



ES 800

OBJEVTE
SVOU
KREATIVITU

 **ESSILOR**
INSTRUMENTS

 **ESSILOR**
INSTRUMENTS

OBJEVTE
SVOU
KREATIVITU



ES 800

RYCHLEJŠÍ ZPRACOVÁNÍ¹

-20 %

Až o **20 %** kratší doba centrování a blokování

-75 %

Až o **75 %** kratší doba optického skenování, včetně detekce vrtaných otvorů

-19 %

Až o **19 %** kratší doba zábrusu díky implementaci technologie rychlého předbrušování (Fast-Roughing Cycle, FRC).

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. 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.²

ESTM 800 je kompaktní, snadno použitelný systém pro zábrus brýlových čoček ve vaší optice, který se skládá z brusku ESTM 800 a automatického multifunkčního skeneru TCBTM 800. Hybridní verze ESTM 800M kombinující frézování a broušení umožňuje snadnější zábrus kluzkých nebo jinak náchylných brýlových čoček a zabraňuje tak riziku pootočení osy.

Použité nejmodernější technologie³ zajišťují bezkonkurenční⁴ možnosti v broušení a jejich snadnou integraci. V kombinaci s webovou aplikací M'Eye CustomTM můžete pomocí jedinečných stylů předvést své mistrovství, posílit svou odbornost a zvýšit hodnotu své práce.

1 – Interní studie provedená v roce 2023 – srovnání rychlosti zpracování ESTM 800 a zábrusovými systémy Mr Blue 2.0, pro celoobruby bez zábrusu ochranné fazety a leštění. 2 – Studie EssilorLuxottica_DEU_2022 provedená v roce 2022. 3 – Další podrobnosti v pokračování. 4 – Podle interní marketingové analýzy provedené v dubnu 2023 u prémiových produktů dostupných na trhu. Global Lens Edger Market Report, kterou provedla společnost QYResearch v listopadu 2019.

1

MAXIMÁLNĚ PŘESNÝ ZÁBRUS

OSAZENÍ INDIVIDUÁLNÍCH BRÝLOVÝCH ČOČEK DO OBRUBY BUDE PRO VÁS SNADNÉ¹



Nakloněná ustupující fazeta

Zadní kroková fazeta

Kroková fazeta

Asymetrická fazeta

Minifazeta

DOKONALÉ SKENOVÁNÍ TVARU A CENTROVÁNÍ

Multifunkční skener TCB™ 800 zajišťuje správné osazení tak, že automaticky harmonizuje základní trajektorii obruby a upravuje data pro centrování na základě jejich 3-D parametrů. Kompenzuje případné odchylky od středu způsobené zakřivením obruby. Přípravek pro umístění lepky pomáhá obsluze správně lepkou připevnit na blokovací plastovou přísavku.

TECHNOLOGIE FULL HIGH CURVE²

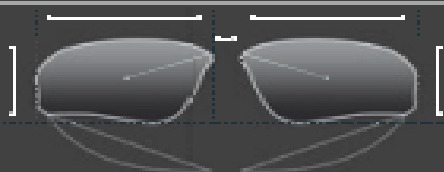
Zabraňuje riziku poškození brýlové čočky až do báze zakřivení 10 u prohnutých brýlových obrub díky automatické regulaci kombinující broušení, které se automaticky přizpůsobí křivkám čoček. Optimalizuje umístění a hloubku asymetrické fazety pro bezpečnou montáž bez nadměrného namáhání čočky.

TECHNOLOGIE FIT 4 FRAME 2.0²

Zajišťuje estetické a pevné osazení pomocí řady různých fazet, včetně předních i zadních fazet. Pro maximálně přesné přizpůsobení můžete upravit tvar brýlové čočky v 8 různých bodech po jejím obvodu.

VYCHUTNEJTE SI SKVĚLÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ V KOMBINACI S PŘÍKLONNÝM HEAD-UP DISPLEJEM

VÍTE, ŽE...?



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

ELEGANTNÍ A KOMPAKTNÍ DESIGN

Objevte elegantní moderní design doplněný vysoce kvalitními materiály a ergonomickým 12" výklopným multidotykovým displejem a vychutnejte si pohodlnou navigaci s 3D pohledy, které zobrazí každý detail.

PERSONALIZOVANÁ INTERAKCE

Využijte individuální nastavení zařízení pro obsluhu prostřednictvím uživatelských profilů a funkce oblíbených položek pro rychlý přístup k opakujícím se úkolům

SNADNO OVLADATELNÉ UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Prozkoumejte jednoduché a intuitivní uživatelské rozhraní, díky kterému je zábrus na provozovně snadný a efektivní pro všechny osoby obsluhy bez ohledu na úroveň jejich odbornosti

1 – Náročná individuálně přizpůsobena osazení vyžadují specifické parametry, jako jsou vysoké zakřivení báze a specifické profily fazet, a nabízejí možnosti přizpůsobení, jako je geometrování čoček, jedinečné tvary, klipy na brýle a křišťálové pavé. 2 – Společnost Essilor Instruments klade maximální důraz na vývoj inovací a ochranu těchto inovací pomocí vhodných patentů.

3 INSPIRUJTE ZÁKAZNÍKY JEDINEČNÝMI INDIVIDUÁLNĚ PŘIZPŮSOBENÝMI STYLY BRÝLÍ¹

UDĚLEJTE KROK VPŘED V INDIVIDUÁLNÍM
PŘIZPŮSOBENÍ BRÝLOVÝCH ČOČEK SE
SYSTÉMEM ES™ 800 A JEHO WEBOVOU APLIKACÍ
M'EYE CUSTOM™.

meye
CUSTOM™

Upoutejte pozornost zákazníků interaktivním zážitkem, při kterém jim umožníte prohlížet různé varianty přizpůsobení brýlových čoček a zvýšit jejich zájem o produkt.

M'EYE SIGN™

Zákazníci si mohou snadno vybrat osobité gravírování z knihovny obsahující 400 vzorů a 20 druhů písma přehledně roztříděných v multifunkčním skeneru TCB™ 800.

M'EYE SHAPE™

Vyjádřete svůj jedinečný styl přizpůsobením tvaru čočky pomocí 100 integrovaných možností designu, rozdělených do 3 motivů: Klasický, Originální a Trendy.



M'EYE CLIP™

CHEMISTRIE Zvyšte univerzálnost brýlí přidáním magnetického klipu s plně polarizovanou ochranou proti slunečnímu záření.

CHEMISTRIE Filtr modrého světla

CHEMISTRIE Pasivní 3D technologie pro sledování filmů a televize

CHEMISTRIE Brýlové čočky optimalizované pro tisk a psaní drobného písma

CHEMISTRIE M'Eye Clip™ používá technologii Chemie

M'EYE DIAMOND™²

Září jako diamant. Ozdobte své brýlové čočky jedním z 20 designů křišťálových pavé a zkombinujte je s 10 různými barvami.

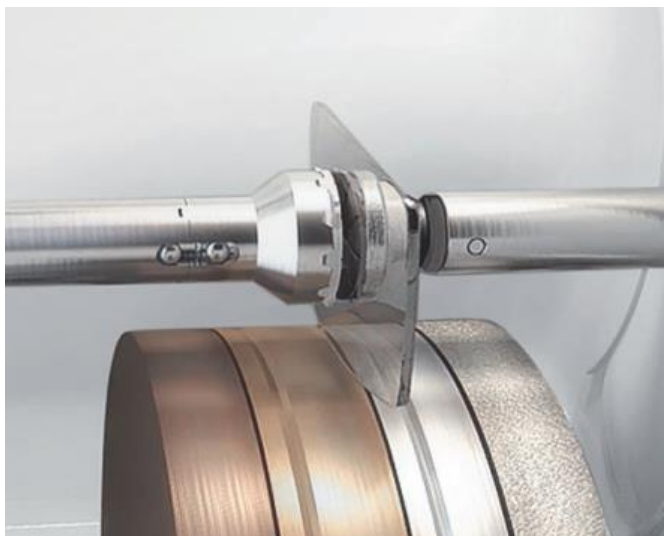
1 – Jedinečného stylu brýlí je možné dosáhnout díky možnostem individuálního přizpůsobení, jako gravírování, ruční úpravě vlastního tvaru, magnetických klipů a křišťálového pavé. 2 – Funkce M'Eye Diamond bude již brzy k dispozici.

4 OPTIMALIZACE PŘESNÉHO UMÍSTĚNÍ OSY

ES™ 800

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

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



ES™ 800M

VYLEPŠETE SVÉ MOŽNOSTI POMOCÍ BRUSNÉHO SYSTÉMU ES™ 800M S ABSOLUTNĚ PŘESNOU KONTROLOU UMÍSTĚNÍ OSY¹ DÍKY HYBRIDNÍ TECHNOLOGII FRÉZOVÁNÍ A BROUŠENÍ²

TECHNOLOGIE DUÁLNÍHO BROUŠENÍ

Umožňuje zábrus velmi kluzkých hydrofobních nebo jinak náchylných brýlových čoček a zabraňuje riziku pootočení osy.

ŠETRNÝ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ³

Omezte mokrý odpad z brýlových čoček a nežádoucí zápach pomocí technologie suchého zábrusu bez vody.

1 – Společnost Essilor Instruments klade maximální důraz na vývoj inovací a ochranu těchto inovací pomocí vhodných patentů. 2 – Frézování je k dispozici na systému ES™ 800M. 3 – Interní analýza spotřeby vody provedená v roce 2023.

OBJEVTE KREATIVNÍ FUNKCE

meye CUSTOM	Webová aplikace M'Eye Custom™	ES™ 800 kombinace s TCB™ 800	ES™ 800M kombinace s TCB™ 800
	M'Eye Sign™ (gravírování)	•	•
	M'Eye Shape™ (ručně upravený tvar)	•	•
	M'Eye Clip™ (magnetický klip Chemistrie)	•	•
	M'Eye Diamond™ (křišťálové pavé)	•	•
	M'Eye SportRx™ (sportovní brýle Half Jacket)	Není k dispozici	•

ZVLÁDEJTE VŠECHNY FUNKCE BROUŠENÍ

	Automatické a manuální centrování pro zábrus rozptylných brýlových čoček	•	•
	Pokročilý režim optického snímání šablon a demo čoček pro automatickou detekci vrtaných otvorů a zářezů	•	•
	Technologie FULL High Curve™: 3D mechanické binokulární skenování	•	•
	Technologie Fit 4 Frame 2.0: Estetické a robustní osazení do všech typů obrub	•	•
	Automatické centrování a blokování 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	•	•
	Port pro USB flash disk na přední straně pro integraci tvarů OMA do místní knihovny	•	•
	Správce úloh	•	•

SPRÁVA ZAKÁZEK - ZÁBRUSŮ

	Střešová / 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 5,5 mm
	Zadní kroková fazeta a šikmá zadní kroková fazeta	•	•

DALŠÍ FUNKCE

Velikost a umístění displeje multifunkčního skeneru TCB a brusů	12" / 16:9 – Horní multidotykový výklopný displej
Rozměry V × Š × H (mm) a hmotnost (kg) brusů	V: 625 – Š585 – H: 515 – 64 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 brusů	1350 W – 220-240 V ~ 60/50 Hz 10 A 2000 W – 100-120 V ~ 60/50 Hz 12 A



CE

Vyrobeno ve Francii.

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.