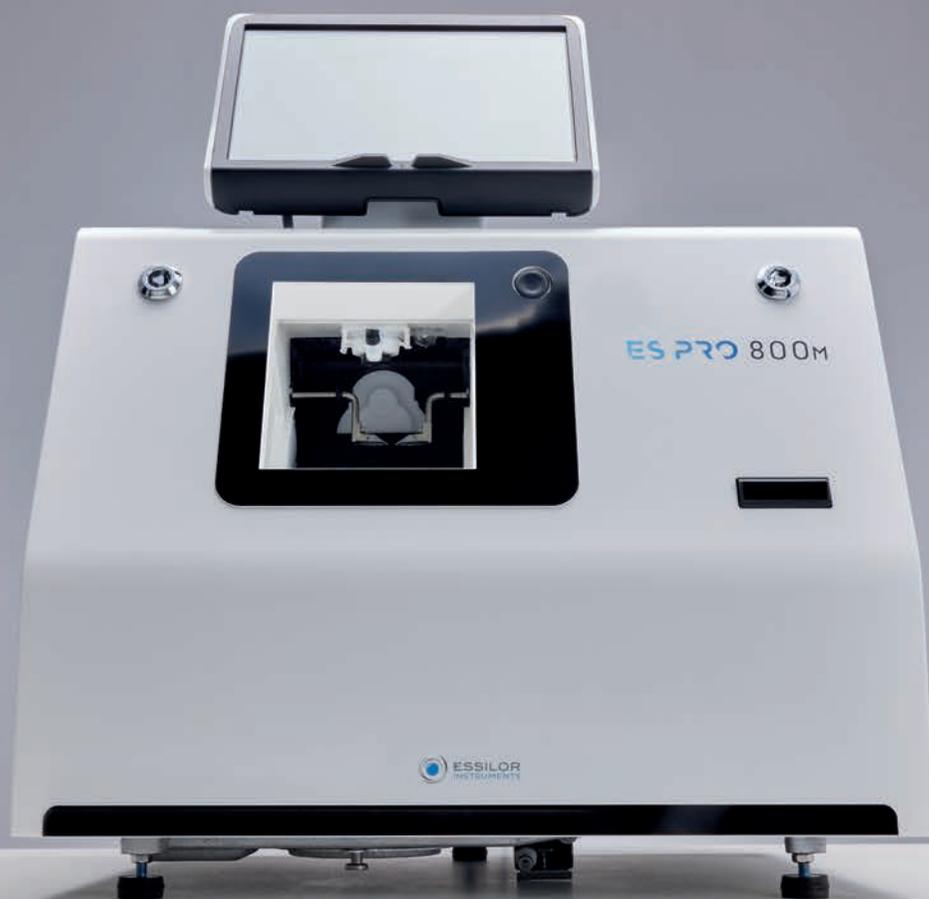


# ES PRO™ 800M

## Turbine seu sistema de montagem.



Uma solução de acabamento de ponta para aumentar sua produtividade e expandir as capacidades do seu laboratório.



# 1. Acelere sua produtividade

**ES PRO™ 800M**, uma solução de acabamento de ponta para aumentar sua produtividade e expandir as capacidades do seu laboratório. Combina precisão, versatilidade, robustez e velocidade\*, proporcionando uma solução abrangente e maiores capacidades.



## Tempo de Corte Reduzido em até 41%<sup>1</sup>

- Tempo de corte reduzido em até **SuperVeloce™** o tempo total do processo para desbaste de uma lente foi reduzido para **menos de 1 minuto<sup>3</sup> ou 27 trabalhos por hora.**
  - Um novo conjunto de rebolos proporciona melhor poder de desbaste e permite acabamentos mais rápidos e eficientes.
- A melhoria da **ES PRO™ 800M** é, em média, **25% mais rápida do que a. PRO-E™ 600/700<sup>2</sup>.**



## Tempo de usinagem reduzido em até 57%<sup>1</sup>

- A vida útil da ferramenta de fresagem do ES PRO™ 800M é multiplicada por seis, independentemente dos materiais da lente..<sup>1</sup>
- A combinação de um design de máquina robusto e resistente, juntamente com formas e dimensões específicas da ferramenta de corte, permite fresagem, perfuração e ranhura mais rápidas e eficientes.

**SuperVeloce™**

Fresagem e corte rápido com **ES PRO™ 800M**

1. Conforme estudo interno PQV realizado em janeiro de 2024. ES PRO™ 800M / 700M comparado com EST™ 800 M e EST™ 700 M, para armação com aro sem função de chanframento/polimento.  
2. Conforme estudo interno PQV realizado em janeiro de 2024. ES PRO™ 800M / 700M comparado com PRO E™ 700 / 600, para armação com aro sem função de chanframento/polimento.  
3. Sujeito a certas condições, como tipo de lente, acabamento da lente e ciclo de corte.

## 2. Simplifique a integração e reforce a conectividade



### Aproveite a instalação rápida e experiência ergonômica

ES PRO™ 800M se encaixa facilmente em qualquer laboratório. Esta facetadora robusta e compacta de mesa não requer vácuo ou ar comprimido, o que significa nenhum investimento extra. A tela multi-touch inclinável de 12 polegadas oferece uma experiência de navegação confortável com visualizações em 3D que mostram todos os detalhes.

## 3. Obtenha precisão de alto nível



### Montagens estéticas e robustas

A tecnologia Fit 4 Frame 2.0 permite a realização de uma variedade diversificada de chanfros para acomodar vários perfis de armação, incluindo Step Bevel e Step Back Bevel. Garante ajuste ideal da lente, sem comprometer a estética, para todas as montagens e acabamentos.

### Precisão de ponta construída com inovações de última geração



### Controle em tempo real das forças de corte

Assuma o controle em tempo real da força de corte do rebolo por meio da função de ciclo **SuperVeloce™** para precisão otimizada.

### Tecnologia Full High Curve

Aproveite um processo de autoajuste que simplifica suas montagens até a base 10..



## 4. Controle com precisão todo o processo

**Evite riscos de desvio do eixo e priorize a montagem segura com ES PRO™ 800M**

**Controle em tempo real das forças de corte**

- O ciclo de desbaste adapta-se automaticamente às curvas das lentes até a base 10, evitando riscos de quebra..
- O posicionamento do chanfro e a profundidade da ranhura são otimizados para uma montagem segura sem estresse indevido na lente.



**Controle de eixo abrangente**

- ES PRO™ 800M corta todas as lentes<sup>1</sup> com precisão refinada graças à sua tecnologia híbrida de fresamento e retificação<sup>2</sup>, incluindo lentes hidrofóbicas escorregadias.



**ES PRO™ 800M oferece uma abordagem de corte responsável por meio de sua função de fresamento.**

- A tecnologia de corte a seco reduz o consumo de água, o desperdício de lentes e os odores indesejados gerados durante o processo de fresagem.
- Isso produz menos partículas de poeira que, de outra forma, acabariam no tanque de reciclagem ou no dreno, dependendo da instalação da oficina, reduzindo assim os resíduos de lentes.

**O consumo de água pode ser reduzido em até 66%.<sup>3</sup>**



1. Todos os materiais de lentes, exceto vidro.

2. A Essilor Instruments dá a máxima importância ao desenvolvimento de inovações e à proteção delas com os registros de patentes apropriados.

3. Conforme estudo interno PQV realizado em janeiro de 2024. Ciclo de fresagem ES PRO™ 800M / 700M comparado ao ciclo de 1 estrela para armação com aro sem função de chanfradura/polimento.

## 5. Exceda as expectativas do cliente

**Melhore as capacidades do seu laboratório e maximize suas ofertas com ES PRO™ 800**

### Gerencie lentes espessas

Processe todos os trabalhos de forma eficiente com esta solução de laboratório que faz tudo, até mesmo as tarefas mais complexas. O ES PRO™ 800M capacita seu laboratório a lidar com qualquer tarefa, incluindo:



**Proporcione conforto aos usuários de óculos esportivos usando a função Superchamfer**



**Domine as montagens esportivas de armações half jacket<sup>1</sup> usando a função m'eye SPORT RX™.**

### Armações Half Jacket

- Use chanfro de passo parcial para armações esportivas Half Jacket com trajetória de chanfro de passo pré-configurada com base no design da armação.
- Novo modo de foto para facilitar a definição da trajetória de passo com base na detecção da imagem da armação.

### Gestão de Lentes espessas

- Mantenha a atratividade e a segurança mesmo com uma borda de lente "grossa".
- Use o rebolo de super chanfradura para obter uma montagem esteticamente agradável e segura no caso de borda de lente grossa negativa com acabamento fosco. Isso evita reflexão residual.
- Útil para necessidades ópticas de crianças e equipamento m'eye SPORT RX™.



**m'eye  
CUSTOM™**

ES PRO™ 800M está equipado com um aplicativo web<sup>2</sup> chamado m'eye CUSTOM™, que permite aos usuários mostrar as várias possibilidades de personalização disponíveis.

1. O chanfro parcial para uma armação Half Jacket envolve o chanfro da parte superior da borda da lente em um degrau, criando saliências nas laterais. Isso permite que parte da borda seja inserida na armação, enquanto as saliências se prendem com segurança às reentrâncias na ranhura da armação para encaixe.

2. Para garantir a melhor experiência ao usar o aplicativo da web m'eye CUSTOM™, use navegadores e sistemas atualizados, como Safari ou Chrome para iOS, Chrome para Android, Firefox ou Edge para Windows. A função "Print Screen" pode servir como uma alternativa para "Salvar esta escolha" para sistemas desatualizados.

# Especificações técnicas do produto

## Potencialize as funções do seu sistema de montagem

### Ciclo de Corte SuperVeloce™

Material resistente e ferramentas de longa duração

Acesso ao painel lateral para fácil manutenção

Manutenção remota e atualização de software

## ES PRO™ 800M



## Características de precisão

Gerenciamento de todos os materiais de lentes plásticas

Tecnologia Fit 4 Frame 2.0; Montagens estéticas e robustas em todos os acabamentos

Gerenciamento de lentes hidrofóbicas



## Características de acabamento

Chanfro/ Plano/ Polimento

Chanfro, ranhura e perfuração com inclinação de até 30°

Acabamento misto

Mini-Chanfro

Step bevel com profundidade ajustável e plana, até 5,35 mm de profundidade

Shelf ou Faceta Assimétrica com profundidade ajustável e plano (chanfro

High Curve), até 30° de enrolamento, base 10

Step-Back Bevel (reto e inclinado), até 3 mm de profundidade

Super Chamfer



até 7,7 mm de espessura

até 2 mm de degrau frontal,  
2 mm plano e 8 mm de  
profundidade

## Outras características

Tamanho da tela

Dimensões Edger AxLxP (mm) e

Peso (kg) (mm)

Consumo de energia e tensão de  
alimentação

12" / 16:9 Multi-touch, display vertical superior inclinável

A: 700, L: 590, P: 490, 95 kg

1350W - 220-240 V ~ 60/50 Hz 10 A,

2000W - 100-120 V ~ 60/50 Hz 15 A

## Versão e Voltagem

3 rebolos 220 V

3 rebolos 115 V

## Referência do produto ES PRO 800M

M4000002

M4000004



\*À medida que melhorias são feitas, as informações e dados nesta apresentação do produto não são contratualmente vinculativas e podem ser modificados sem aviso prévio. Verifique a versão mais recente com seu representante local da Essilor Instruments. ES PRO™ 800M, m'eye CUSTOM™, m'eye SIGN™, m'eye SHAPE™, m'eye CLIP™, m'eye DIAMOND™, m'eye SPORT RX™, SuperVeloce™ TCB 800™, FIT 4 FRAME™, FULL HIGH CURVE™ são marcas registradas da Essilor International.



Ligue fácil:

**4000-2925**

OpticalI (WhatsApp):

**(21) 96785-1480**

