

#whdentalwerk



video.wh.com

Agora no seu  
fornecedor ou  
em **wh.com**



# Micromotor elétrico EM-12 L

**A funcionalidade  
encontra o  
conforto.**

Poderoso. Versátil. Pequeno.



## Equilíbrio perfeito de desempenho e ergonomia

O micromotor elétrico EM-12 L sem escovas impressiona com sua funcionalidade e conforto. É particularmente pequeno e surpreendentemente leve, cabe perfeitamente na mão e marca pontos não apenas por sua elevada força de tração mas também por seus extras como a tecnologia LED, longa vida útil e funcionamento suave.



### Particularmente pequeno

A comparação mostra:  
O EM-12 L não é maior  
que uma caixa de fósforos.

### 25% mais leve, 15% mais curto

Para um sistema geral  
significativamente mais curto e  
visivelmente mais leve, combine o  
EM-12 L com os contra-ângulos  
da gama Synea Vision Short  
Edition. Desta forma, as mais  
altas exigências ergonômicas são  
atendidas e a fadiga é efetivamente  
evitada mesmo durante longos  
períodos de trabalho.



### Compatível

Acoplamento Short ISO: Pode  
ser usado com todas as peças  
de mão e contra-ângulos  
comuns, incluindo as das Short  
Editions.



### Elevada força de tração

Desempenho potente, resistência  
confiável e uma ampla gama de  
velocidades de 100 a 40.000 rpm.



### Equilibrado de forma ideal

Curto, fino e leve: com sua  
distribuição de peso ideal, o EM-12  
L está perfeitamente equilibrado  
em sua mão.



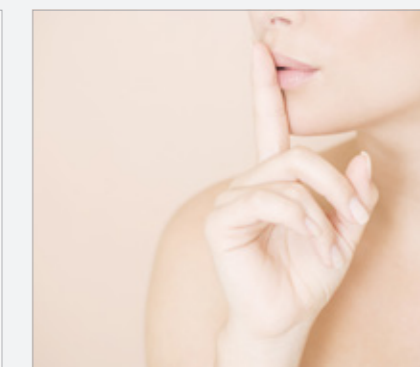
### Melhor visibilidade com a luz LED

A tecnologia LED integrada no  
micromotor permite ter a luz do  
dia no sítio de tratamento.



### Livre de manutenção e estável no valor

Redução dos custos de serviço e  
manutenção com aumento da vida  
útil graças ao baixo desgaste e ao  
acionamento sem escovas.

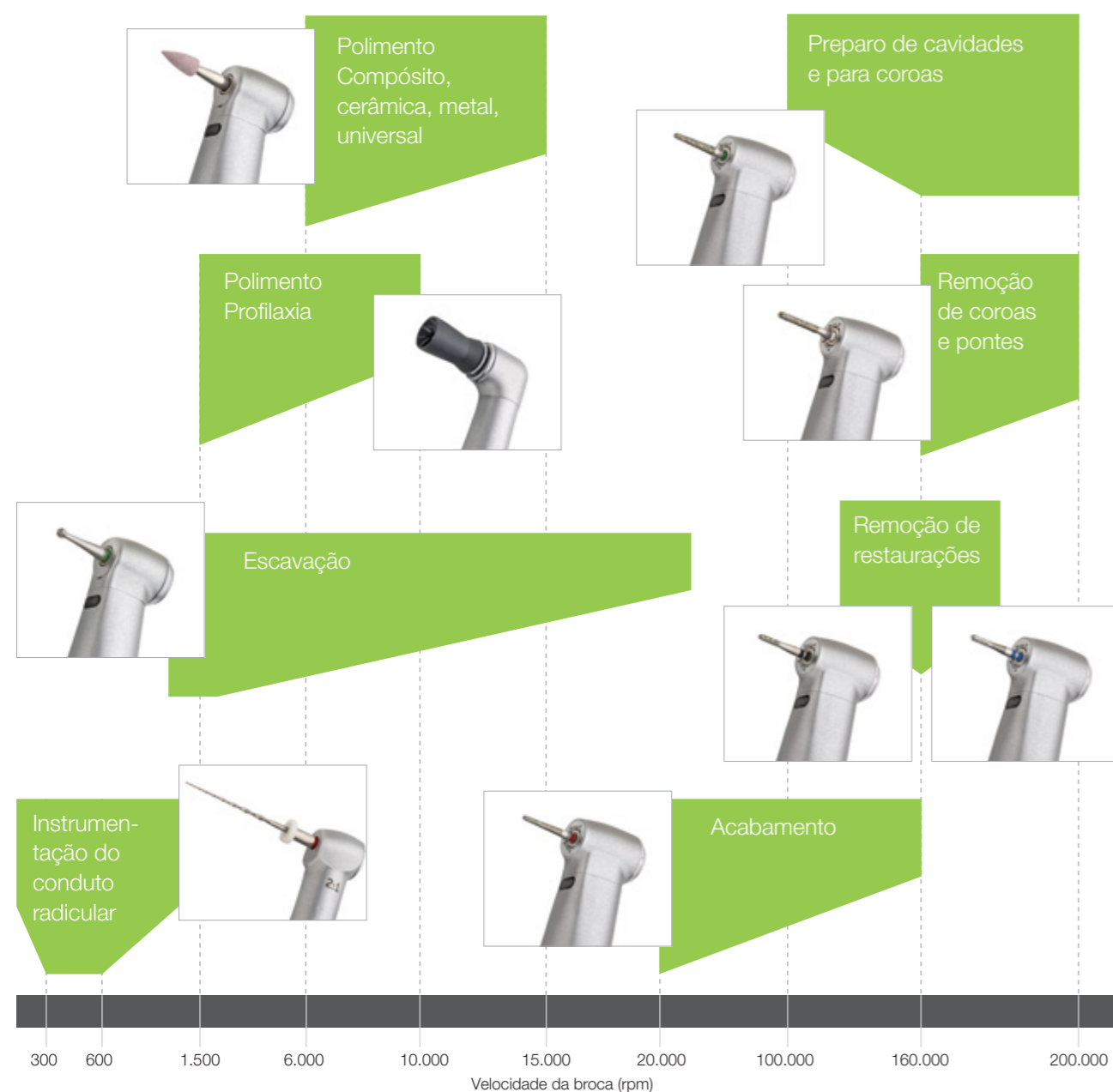


### Silencioso e com pouca vibração

Com tecnologia de acionamento  
controlada por sensores, é  
particularmente silencioso e  
amplamente livre de vibrações.

## Diversidade de aplicações com energia elétrica

Preparação, escavação, polimento e também realização de tratamentos endodônticos com a função Endo: Selecione o instrumento com transmissão, defina a velocidade e trabalhe com as velocidades recomendadas. Para resultados de tratamento ideais em uma ampla gama de aplicações.



## Um sistema engenhoso

O micromotor elétrico EM-12 L pode ser integrado de forma ideal ao seu fluxo de trabalho individual. Opte pelo Add-on inteligente com opções de montagem flexíveis ou use as vantagens de uma Built-in Solution, a conveniente integração total em sua unidade dentária.



### Add-on

Se você usar o Add-on como um aparelho de mesa, a bandeja esterilizável oferece espaço de armazenamento adicional.



### Display removível

O display pode ser desencaixado do Add-on e pode ser colocado de forma independente do módulo de comando.



### Opção de montagem

Você também pode montar o Add-on sob ou na lateral da mesa de sua unidade dentária.



### Built-in Solution

Fabricantes de unidades selecionados oferecem o micromotor elétrico W&H EM-12 L como uma solução de acionamento totalmente integrada como parte do sistema geral. A operação é simples e conveniente através da central de comando de sua unidade dentária. Peça à W&H ou ao fabricante de seu aparelho o EM-12 L como Built-in Solution.

## Você tem a opção

Seja com ou sem função Endo, o EM-12 L sempre suporta seu micromotor. Equipe sua unidade de tratamento com acionamentos inovadores e novas funcionalidades da W&H. Para acompanhá-lo: As peças de mão e contra-ângulos W&H destinam-se a uma ampla gama de aplicações.



### Micromotor Built-in com regulador rotativo

O EM-12 L para Restauração, Próteses e Profilaxia tem um intervalo de velocidade de 2.000 a 40.000 rpm.



### Micromotor Built-in com display

O uso simples através do display permite um ajuste preciso da velocidade.



### Conjunto Built-in com dois micromotores

Um display, dois micromotores e, portanto, o contra-ângulo certo sempre à mão para suas aplicações de alta e baixa velocidade.

### Sistemas Endo para todos os casos

Sistemas Endo da W&H para instrumentação mecânica do conduto radicular para uma preparação ainda mais segura e precisa.



### Função Endo integrada

Amplie sua gama de tratamentos: O EM-12 L integrado com função Endo oferece um intervalo de velocidade de 100 a 40.000 rpm. O controle eletrônico de torque minimiza o risco de quebra de limas.

## Especificações técnicas



Micromotor elétrico	EM-12 L
Intervalo de velocidade*:	100 – 40.000 min <sup>-1</sup>
Potência máxima:	59 Watt
Comprimento (efetivo, sem conexão ISO):	31,55 mm
Peso:	57 g
Nível de ruído:	43 dB (A)
Luz:	LED
Spray:	interno
Ar de resfriamento:	6 – 8 NI/min
Sentido de rotação:	Rotação para a esquerda/direita
Instrumento de acoplamento:	Compatível com ISO 3964 (short)
Garantia:	24 meses

\* O intervalo de velocidade depende do micromotor/variante do sistema



Comando Add-on para o EM-12 L	MF-100
Intervalo de velocidade:	2.000 – 40.000 min <sup>-1</sup>
Tensão:	100 – 240 V, 47 – 63 Hz
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade):	92 × 156 × 211 mm
Peso:	1,06 kg
Garantia:	24 meses

### Os acessórios certos para o MF-100 (disponíveis opcionalmente)

- › Suportes: Opções de fixação para montagem flexível e posicionamento individual.
- › Bandeja: Bandeja prática, desinfetável e esterilizável para seus instrumentos.

### Dica do especialista Dr. Sergio Ariosto Hernández Delgado

Cidade do México, México

Para a preparação de restaurações em CAD/CAM, um micromotor elétrico com contra-ângulos de alta velocidade é a melhor escolha:

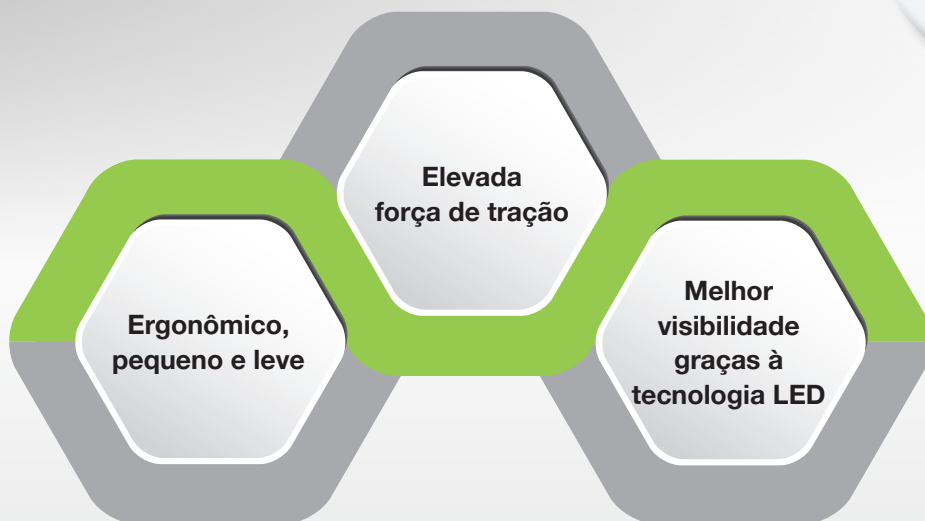
“As principais vantagens, de acordo com minha experiência, são: Controle da preparação, margens precisas, limpas e uniformes que são fáceis de escanear. Menos vibração em comparação com turbinas e, portanto, menos fadiga e esforço durante o processo de preparação.”

Leia a entrevista em [wh.com](http://wh.com)



# Micromotor elétrico EM-12 L

A funcionalidade encontra o conforto



## Fabricante:

**W&H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
Ignaz-Glaser-Straße 53, Postfach 1  
5111 Bürmoos, **Austria**  
t +43 6274 6236-0  
f +43 6274 6236-55  
office@wh.com  
wh.com

Fig. Fotos de símbolos. Equipamento adicional e conteúdo dos acessórios apresentados não estão contidos no material fornecido.

20455 APOB Rev. 000 / 03.04.2023  
Reserva-se o direito de alterações