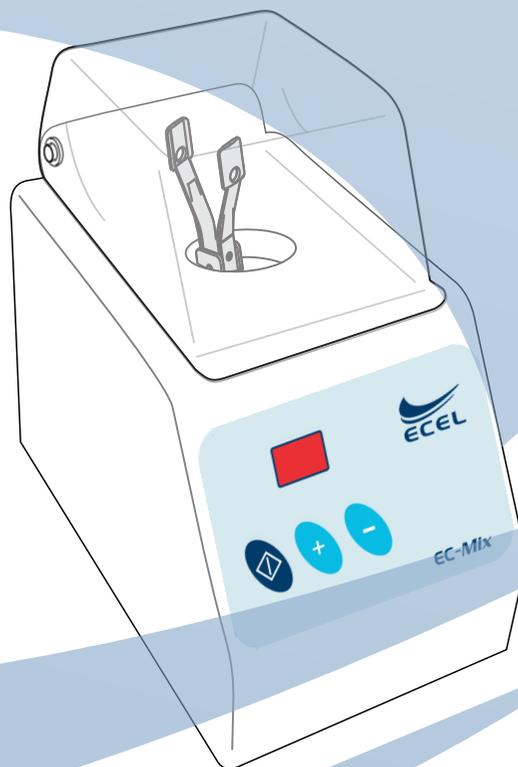


Manual do Proprietário

AMALGAMADOR EC-MIX



ECEL

The ECEL logo consists of a stylized blue swoosh above the word 'ECEL' in a bold, blue, sans-serif font.

Amalgamador



Fig. A

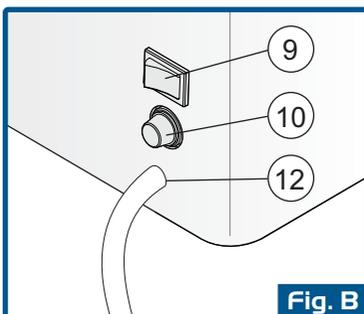


Fig. B

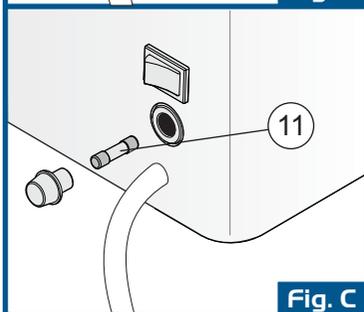


Fig. C

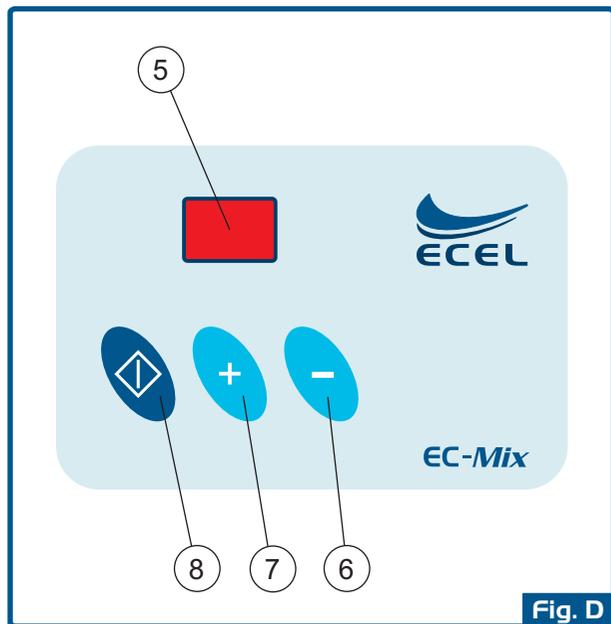


Fig. D

PARABÉNS!

Você acaba de adquirir um equipamento dentro da mais alta tecnologia disponível no mercado, projetado para proporcionar o máximo de rendimento, qualidade e segurança.

⚠ Para maior segurança, leia com atenção todas as instruções contidas neste Manual antes de instalar ou operar este equipamento.

Todas as informações, ilustrações e especificações deste Manual baseiam-se em dados existentes na época de sua publicação. Reservamo-nos o direito de fazer modificações a qualquer momento, tanto no equipamento, quanto neste Manual, sem prévio aviso.

EQUIPAMENTO

Nome Técnico: Amalgamador Odontológico

Nome Comercial: Amalgamador

Modelo Comercial: EC-MIX

Fabricante:

Ecel Indústria e Comércio Ltda.

CNPJ: 03.090.848/0001-47

Avenida Mogiana, 1854 - Jardim Independência - Ribeirão Preto/ SP - CEP 14075-260

Telefone: (16) 38781700

Responsável Técnico: Walter Bagatta Junior - CREA-SP: 0601359652

Conteúdo

Figuras.....	pág. 02
Formas de Apresentação do Produto.....	pág. 03
Amalgamador EC-MIX.....	pág. 03
Instalação.....	pág. 04
Procedimento Antes da Utilização.....	pág. 04
Descrição do Produto.....	pág. 04
Operação.....	pág. 04
Programação de Tempo.....	pág. 04
Limpeza e Cuidados.....	pág. 04
Manutenção.....	pág. 04
Recomendações, Cuidados e Advertências.....	pág. 05
Sensibilidade a Condições Ambientais.....	pág. 05
Precauções em Caso de Inutilização.....	pág. 05
Termos de Garantia.....	pág. 05
Precauções em Caso de Alteração.....	pág. 05
Preparação Antes da Entrega.....	pág. 05
Rede de Serviços Autorizada.....	pág. 05
Recomendações Finais.....	pág. 05
Após a Instalação.....	pág. 06
Condições de Transporte e Armazenamento.....	pág. 06
Falhas, Causas e Soluções.....	pág. 06
Simbologia.....	pág. 07
Características Técnicas.....	pág. 07

Formas de Apresentação do Produto

Embalagem (única): Caixa de papelão (Dimensões: 270mm x 270mm x 240mm)

Lista de itens contidos dentro da embalagem: 01 Amalgamador, 01 fusível de 6A e 01 Manual do Proprietário.

Amalgamador EC-MIX

Partes e acessórios acompanhantes:

- 1 - Gabinete
- 2 - Tampa Acrílica
- 3 - Suporte de garras
- 4 - Painel
- 5 - Display
- 6 - Tecla de redução de tempo
- 7 - Tecla de aumento de tempo
- 8 - Tecla Start/Stop
- 9 - Chave geral

10- Porta fusível

11- Fusível 6A

12- Cabo de Alimentação

Materiais de consumo: (Não fornecidos com o equipamento)

1- Cápsulas de Amálgama

Obs.: Os materiais de consumo possuem registro ANVISA a parte, não são fornecidos com o equipamento e devem ser especificados pelo profissional (dentista).

Instalação

Deverá ser providenciada uma tomada elétrica.

O equipamento pode ser utilizado em tensões de 100V a 240V com frequência de 60Hz.

Desembale o equipamento com cuidado.

Verifique se todos os itens que compõem o equipamento estão presentes (veja item - *Partes e acessórios acompanhantes*).

Retire a fita de saco bolha do suporte das cápsulas.

Procedimento Antes da Utilização

Instale o equipamento conforme descrito no item *Instalação*. Mesmo na primeira utilização, o equipamento deverá ser limpo e desinfetado, devendo seguir os mesmos procedimentos descritos no item *Limpeza e Cuidados* deste Manual.

Descrição do Produto

Aparelho destinado a triturar automaticamente o mercúrio e a limalha, através de um sistema de oscilação transmitido à cápsula de amálgama. O **Amalgamador EC-MIX** é um equipamento digital para cápsulas pré-dosadas, possui painel de comando de fácil acesso e visualização de todas funções.

Projetado com seletor digital de tempo de 0 a 60 segundos, proporcionando precisão no tempo de batimento e repetibilidade do tempo selecionado. Outra característica é a frequência de 4.200 oscilações por minuto, garantindo assim uma perfeita homogeneidade e consistência da mistura do amálgama.

Operação

Coloque uma cápsula no suporte e feche a tampa transparente.

Acione a chave geral na parte posterior do equipamento. Aparecerá no display o último tempo selecionado.

Selecione o tempo desejado (verificar o tópico "Programação de tempo").

Pressione a tecla Start/Stop para ligar o equipamento (o motor começará a funcionar quando soltar a tecla).

O equipamento funcionará durante o tempo selecionado e o display indicará o tempo restante.

Ao final do tempo, o equipamento desligará automaticamente e voltará ao tempo inicial.

Para interromper o ciclo, aperte novamente a tecla Start/Stop.

Ao término, desligue a chave geral.

⚠ O **Amalgamador EC-MIX** possui um sistema de proteção que o mantém desligado quando a tampa transparente estiver aberta.

Programação de Tempo

Acione a tecla - para reduzir e a tecla + para aumentar o tempo indicado no display.

O tempo varia de 0 a 60 segundos.

Limpeza e Cuidados

Limpe a superfície do equipamento com um pano limpo e macio umedecido com um detergente neutro.

⚠ Não use uma solução que contenha álcool, solventes, amoníaco ou abrasivos.

O equipamento deverá ser desconectado da rede elétrica antes de ser limpo.

Manutenção

Caso o equipamento apresente alguma anormalidade não relacionada no tópico "Falhas, causas e soluções" deste manual, entre em contato com uma Assistência Técnica Autorizada. Não abra o produto e/ou tente consertá-lo. Isto poderá agravar o problema ou até gerar outras falhas.

Manutenção preventiva: Para garantir a segurança elétrica do aparelho durante toda sua vida útil, recomendamos que o equipamento seja verificado pela Assistência Técnica Autorizada a intervalos regulares de no mínimo uma vez a cada dois anos (após a garantia).

Natureza da manutenção preventiva: Deverão ser verificados os seguintes itens: painel digital, trincas e ressecamentos no cabo de alimentação, tensão no motor, programação de tempo e estado geral do equipamento.

Esquemas de circuito, lista de peças, componentes e outros: O fornecimento de esquemas e lista de peças, componentes ou outras informações necessárias para Assistência Técnica, poderão ser solicitados ao fabricante e serão fornecidos mediante acordo.

Recomendações, Cuidados e Advertências

Este equipamento deve ser utilizado apenas por pessoal adequadamente orientado e sob a direção de equipe odontológica qualificada.

Recomendamos ao profissional orientar seu paciente ou outras pessoas com acesso ao equipamento sobre os cuidados durante o manuseio do mesmo.

Este aparelho não é apropriado para funcionamento em zonas com perigo de explosão.

Antes da primeira utilização e/ou após longas interrupções de trabalho, como férias, por exemplo, limpe e desinfete o equipamento.

Não exponha o equipamento diretamente a luz solar, pois poderá causar envelhecimento precoce.

Antes de conectar o aparelho à rede elétrica, certifique-se de que a voltagem de energia elétrica está de acordo com a faixa de voltagem do aparelho.

Antes do uso, aguarde até a unidade atingir a temperatura ambiente, especialmente quando a unidade for retirada de uma condição fria para uma condição quente.

Para evitar choques elétricos, não insira nenhuma outra peça ou objeto no aparelho.

Não será permitido modificar o produto, sob nenhuma condição. Qualquer desmontagem ou modificação causará a invalidez da garantia.

Sensibilidade a Condições Ambientais

O **Amalgamador EC-MIX** foi projetado para não ser sensível a interferências como campos magnéticos, influências elétricas externas, descargas eletrostáticas, a pressão ou variação de pressão, desde que o equipamento seja instalado, mantido limpo, conservado, transportado e operado conforme esta instrução de uso.

Precauções em Caso de Inutilização

Ao ser inutilizado, este equipamento deve ser descartado em local apropriado (conforme legislação vigente), evitando a contaminação ambiental ou o uso indevido do mesmo.

Termos de Garantia

Este equipamento está garantido contra defeitos de fabricação pelo prazo de 12 meses, contados da data de emissão da respectiva Nota Fiscal de Venda para o primeiro proprietário.

Motivos de perda da garantia: Instalação e/ou operação em desacordo com este Manual e queda.

Itens não cobertos pela garantia: Despesas com deslocamento de técnicos e fretes de ida e volta do equipamento. Danos ao acabamento externo e/ou acessórios aos quais o fabricante não houver dado causa.

Importante: Apresentar a Nota Fiscal à Assistência Técnica no período da garantia.

Precauções em Caso de Alteração

Caso o equipamento apresente aquecimento anormal ou qualquer outra anormalidade, verifique se o problema está relacionado com algum dos itens listados no tópico "Falhas, causas e soluções". Se não for possível solucionar o problema, solicite a Assistência Técnica Autorizada.

Preparação Antes da Entrega

Este equipamento foi revisado e aprovado de acordo com o Programa de Inspeção e Controle de Qualidade Ecel para lhe proporcionar o melhor desempenho.

Rede de Serviços Autorizada

Os serviços de manutenção nos equipamentos Ecel deverão ser feitos por meio de uma Assistência Técnica Autorizada, caso contrário o equipamento terá sua garantia comprometida.

Para solicitar Assistência Técnica Autorizada entre em contato com <http://www.ecel.ind.br>.

Recomendações Finais

Para garantir a vida útil de seu equipamento, reponha somente peças originais, as quais possuem a garantia dos padrões e as especificações técnicas exigidas pela empresa. Utilize somente os serviços de uma Assistência Técnica Autorizada, pois possui técnicos treinados e ferramentas específicas para a correta manutenção de seu equipamento.

Após a Instalação

Mantenha o produto em local protegido de chuva e sol direto.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO	
Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	+ 10°C a + 35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+ 21°C a + 26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE ACONDICIONAMENTO (ENTRE AS OPERAÇÕES)	
Faixa de temperatura ambiente de acondicionamento	+ 5°C a + 45°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada pela Ecel	+ 15°C a + 30°C
Faixa de umidade relativa de acondicionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700hPa a 1060hPa (525mmHg a 795mmHg)

Condições de Transporte e Armazenamento

O produto deve ser transportado e armazenado:

- Com cuidado para evitar vibrações e impactos;
- Com o lado da seta para cima;
- Observando-se o limite de empilhamento máximo indicado na embalagem;
- Protegido de umidade, chuva e sol direto.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO	
Faixa de temperatura ambiente de transporte ou armazenamento	0°C a 55°C
Faixa de umidade relativa de transporte ou armazenamento	0% a 90% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	500hPa a 1060hPa (375 mmHg a 795 mmHg)

Falhas, Causas e Soluções

Falha	Equipamento não liga
Causa	Não há tensão na rede elétrica
Solução	Aguarde a normalização ou solicite auxílio técnico
Causa	Fusível queimado
Solução	Substitua o fusível
Falha	Equipamento não funciona
Causa	Defeito na placa de comando
Solução	Solicite auxílio técnico
Causa	Motor queimado
Solução	Solicite auxílio técnico

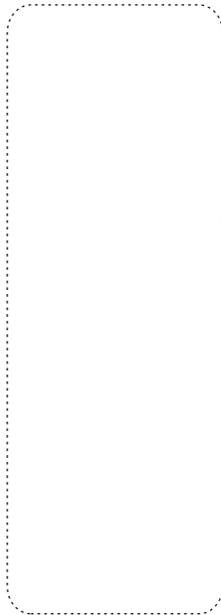
Simbologia

Utilizar os ícones abaixo para identificar a simbologia de seu produto:

	"Fragil" - Localizado na lateral da embalagem, determina que o transporte deve ser feito com cuidado, evitando a ocorrência de quedas ou batidas.
	"Proteger contra umidade" - Localizado na lateral da embalagem, determina que durante o transporte e o armazenamento, haja proteção contra qualquer tipo de umidade.
	"Face superior nesta direção" - Localizado na lateral da embalagem, determina que a mesma seja manuseada sempre com o sentido da seta voltado para cima.
	"Empilhamento máximo" - Localizado na lateral da embalagem, determina a quantidade máxima de caixas que podem ser empilhadas durante o transporte e armazenamento.
	"Limite de temperatura" - Localizado na lateral da embalagem, determina os limites de temperatura dentre os quais a embalagem deve ser armazenada ou transportada.

Características Técnicas

Especificações	Amalgamador EC-Mix
Tensão	Bivolt 110V e 220V
Consumo	270VA
Frequência	60 Hz
Tempo de Programação	0 a 60 segundos
Oscilações por minuto	4.200
Altura	210mm
Largura	134mm
Comprimento	213mm
Peso	3200 g



Cliente

CNPJ/CPF

Telefone

Endereço

CEP

Cidade

Estado

Representante

Assinatura do Cliente

Ecel Indústria e Comércio Ltda.
Fone: (55) 16 3878-1700 - ecel@ecel.ind.br - www.ecel.ind.br
Av. Mogiana, 1854 - Jd. Independência - Cep: 14075-260
Ribeirão Preto - SP - Brasil

ECEL - JUN/2015



Ecel Indústria e Comércio Ltda.
Fone: (55) 16 3878-1700 - ecel@ecel.ind.br - www.ecel.ind.br
Av. Mogiana, 1854 - Jd. Independência - Cep: 14075-260
Ribeirão Preto - SP - Brasil