



Instruções de utilização



Dispositivo para o cuidado dos pés

Helius²



Índice

Prefácio	3
Instruções de segurança	4
Limpeza e desinfeção	8
Conhecer o dispositivo	9
Antes da utilização	10
Âmbito de aplicação	10
Colocação em funcionamento	10
Utilização	12
Passos de funcionamento	12
Atitude durante o tratamento	13
Aspiração	15
Substituição do saco do filtro	15
Substituir o filtro de poeiras grossas	16
Fixação da ferramenta	16
Velocidade definida	16
Interruptor de pé	16
Manutenção e cuidados	17
Limpar o mandril de pinça	17
Visão geral da manutenção	18
Instruções de manuseamento	19
Resolução de problemas	20
Dados técnicos	21

Prefácio

Com o dispositivo de tratamento dos pés Heliuss 2, adquiriu um produto que representa o estado da arte e que foi fabricado de acordo com rigorosos critérios de qualidade. Como estamos constantemente a desenvolver os nossos produtos, é possível que as imagens e desenhos deste documento sejam ligeiramente diferentes do produto que adquiriu.

Este manual de instruções contém uma descrição detalhada e explica como utilizar o Heliuss 2. Se tiver mais questões ou sugestões, não hesite em contactar-nos por telefone ou e-mail.

Este manual de instruções é parte integrante do Heliuss 2 e deve ser mantido à mão. Se entregar este produto a terceiros, inclua também este documento, pois contém informações importantes sobre a colocação em funcionamento e o manuseamento do produto.

Breve descrição das funções

O Heliuss 2 é utilizado para tratar calosidades e unhas nos pés. A peça de mão pode conter instrumentos rotativos, tais como rebarbadoras de diamante, cortadores de aço ou cortadores de cerâmica. Estes são colocados em rotação até 40.000 rpm, permitindo uma remoção eficiente do tecido. A direção de rotação pode ser alterada com o toque de um botão. A unidade de sucção integrada com filtro recolhe de forma fiável qualquer poeira produzida. A velocidade de rotação e a potência de aspiração são reguladas através do teclado de membrana.

Instruções de segurança



O aparelho só pode ser utilizado por pessoas que estejam familiarizadas com a sua função e funcionamento.



A instalação do local de trabalho deve estar em conformidade com as normas em vigor. Colocar o aparelho de modo a que as ranhuras de ventilação não fiquem tapadas e que o ar de exaustão possa sair facilmente.



Para evitar o risco de choque eléctrico, este aparelho só pode ser ligado a uma rede de alimentação com um condutor de terra de proteção.



Ao desligar a ficha de rede, o aparelho é desligado da rede eléctrica. Por conseguinte, posicione o aparelho de forma a que a ficha de alimentação esteja sempre facilmente acessível. O interruptor de rede também deve estar facilmente acessível em qualquer altura.



Ligue a unidade de controlo apenas quando estiver a segurar firmemente a peça de mão motorizada na sua mão ou quando esta estiver no suporte da peça de mão.



Evitar a entrada de líquidos na unidade de controlo. Isso poderia destruir os componentes electrónicos. Desligar a ficha de alimentação antes de proceder à limpeza/desinfecção.

Instruções de segurança



O aparelho só pode ser completamente desligado da rede eléctrica puxando a ficha de alimentação. Verifique regularmente se os cabos apresentam danos e, se necessário, mande-os substituir por uma oficina especializada.



Certifique-se de que o seu cabelo não fica preso nas peças rotativas enquanto trabalha com o aparelho. Se necessário, utilizar uma rede para o cabelo.



Se forem libertados poeiras ou vapores durante o processamento dos materiais, deve ser utilizado um dispositivo de extração ou de pulverização. Usar proteção para a boca e nariz durante o processamento. No processamento de peças técnicas, devem ser tomadas medidas de proteção de acordo com as instruções do fabricante do material.



Por razões de segurança, devem ser usadas luvas descartáveis impermeáveis e óculos de proteção durante o tratamento. Além disso, deve ser usada uma máscara facial (respirador) em conformidade com a norma EN 14683 tipo IIR ou EN 149 FFP 2.



Durante o trabalho, assegurar que a peça de mão motorizada e o pé do paciente (ou a peça de trabalho) estão bem agarrados. Para evitar lesões, trabalhar no pé do paciente apenas com

Instruções de segurança

uma ligeira pressão e com extremo cuidado.



Para garantir que a ferramenta é mantida firmemente na pinça, não trabalhe com ferramentas,

- que têm uma haste de ferramenta oleosa,
- cuja haste da ferramenta está desgastada,
- cuja haste da ferramenta está dobrada.



Antes de colocar o aparelho em funcionamento, é necessário certificar-se de que

- a ferramenta pode ser empurrada suficientemente para dentro da pinça (se necessário, verificar com um pino de teste e limpar),
- a ferramenta não se inclina durante o aperto,
- a ferramenta está bem assente na pinça,
- a ferramenta está homologada para a velocidade máxima do aparelho (informação do fabricante da ferramenta),
- a ferramenta está completamente seca.



Por razões de segurança, a substituição da ferramenta só deve ser efectuada com a peça de mão desligada.



Desligue o aparelho imediatamente se

- a ferramenta deve soltar-se da pinça durante a maquinagem.
- o motor é bloqueado durante a maquinagem.

Instruções de segurança



Na área de aplicação de cuidados com os pés, os aparelhos só podem ser operados com a aspiração ligada.



O sistema de extração só deve funcionar se estiver instalado um filtro. Verifique o filtro de 10 em 10 horas de funcionamento. Substituir imediatamente um filtro cheio, mas o mais tardar após 50 horas de funcionamento.



Nunca utilize a unidade de aspiração para aspirar líquidos ou ar com um elevado teor de líquido (por exemplo, névoa de água).



O aparelho só pode ser utilizado por pessoas que estejam familiarizadas com a sua função e funcionamento. Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos oito (8) anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e/ou conhecimentos, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre a utilização do aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos. As crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção pelo utilizador não devem ser efectuadas por crianças sem supervisão.

Manusear o aparelho apenas de acordo com o manual de instruções. Não efectue você mesmo quaisquer trabalhos de reparação,

Instruções de segurança

transformação ou manutenção no aparelho. Estes trabalhos devem ser efectuados exclusivamente por um especialista. A pedido, as oficinas receberão a documentação necessária para os trabalhos de reparação. A caixa nunca deve ser aberta quando a unidade de controlo estiver ligada à rede, pois alguns componentes do aparelho estão sob tensão. Este aparelho não deve ser modificado sem a autorização do fabricante. Não aceitamos qualquer garantia ou responsabilidade por um manuseamento incorreto da unidade de controlo.

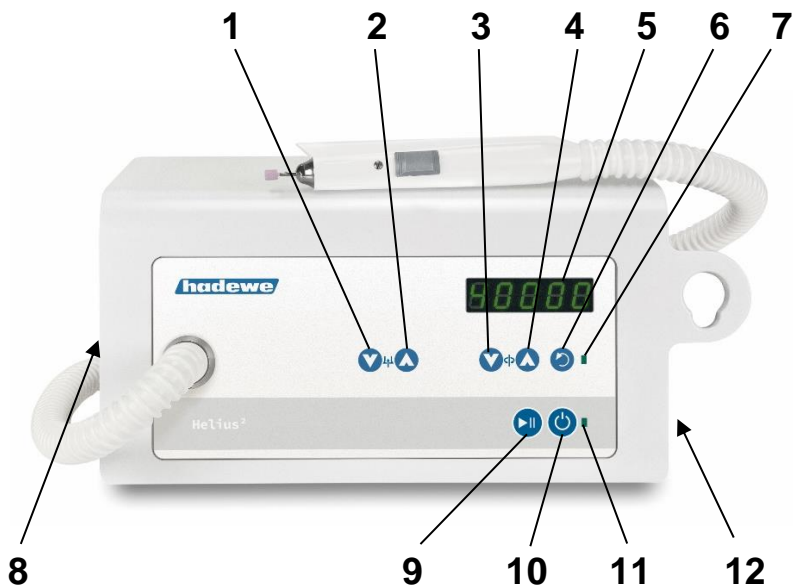
Limpeza e desinfecção



O dispositivo destina-se a ser utilizado com instrumentos rotativos que não penetram na pele ou nas membranas mucosas quando utilizados corretamente, mas que podem causar ferimentos involuntários. Os procedimentos de limpeza e desinfecção que se seguem destinam-se também a este fim. Os passos seguintes devem ser efectuados após cada tratamento:

- Em primeiro lugar, retirar o instrumento rotativo (fresa). Este deve ser preparado de acordo com as instruções do fabricante.
- Remover os resíduos de tecido do aparelho, limpando-o com uma toalha de papel ligeiramente humedecida com água da torneira. Em seguida, todas as superfícies do aparelho devem ser limpas com toalhetes desinfectantes (toalhetes Mikrozyd AF da Schülke e Mayr). O aparelho pode ser limpo e desinfectado tantas vezes quantas as necessárias durante a sua vida útil.

Conhecer o dispositivo



- 1 Reduzir a potência de aspiração
- 2 Aumentar a capacidade de extração
- 3 Reduzir a velocidade
- 4 Aumentar a velocidade
- 5 Indicação da velocidade/nível de extração
- 6 Mudar o sentido de rotação
- 7 O indicador acende-se em rotação anti-horária
- 8 Interruptor principal
- 9 Botão de arranque/paragem
- 10 Ligar/desligar o aparelho (standby)
- 11 LED de espera
- 12 Tomada de ligação para interruptor de pé

Antes da utilização

Leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar o aparelho pela primeira vez. Preste especial atenção às instruções de segurança. Guarde as instruções de utilização num local seguro.


Domínio de aplicação

O aparelho só pode ser utilizado por pessoas que tenham concluído uma formação de quiropodista. Antes de utilizar o aparelho, o utilizador deve familiarizar-se com o aparelho através destas instruções ou ter sido instruído sobre a sua utilização.

O aparelho só pode ser utilizado em compartimentos fechados. Pode ser utilizado num ambiente comercial ou doméstico.

O dispositivo pode ser utilizado para instalação em armários ou como dispositivo portátil para malas. É adequado para os seguintes domínios de aplicação:

- Tratamento dos pés (trabalhos de retificação, fresagem e polimento),
- Manicura (trabalhos de retificação, fresagem e polimento).

 O dispositivo destina-se a ser utilizado com instrumentos rotativos que não penetram na pele ou nas mucosas quando utilizados corretamente, mas que podem causar ferimentos se forem utilizados de forma não intencional.



Atenção: A aspiração deve ser efectuada na zona de pedicura.

Colocação em funcionamento

A instalação do local de trabalho deve estar em conformidade com as normas em vigor. Colocar o aparelho de modo a que as ranhuras de ventilação não fiquem tapadas e que o ar de exaustão possa sair facilmente. Para que o ar de exaustão possa sair sem obstáculos, deve existir um espaço de 12 cm atrás do aparelho.

Posicione o dispositivo de modo a que os controlos sejam fáceis de alcançar e a saída da mangueira não esteja a mais de 60 cm do pé do doente. A altura de posicionamento é de 30 a 90 cm acima do chão.

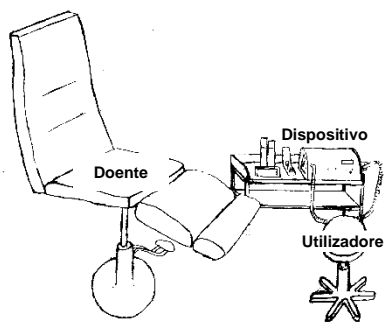


Imagem: Exemplo de posicionamento do dispositivo de tratamento dos pés na sala de tratamento

Antes da utilização

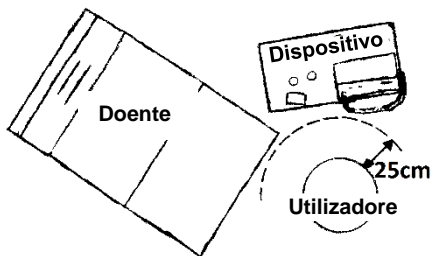

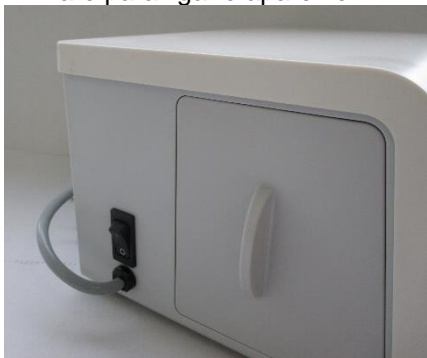


Imagem: Local de trabalho a partir de uma vista aérea

Se tiver um pedal, ligue a ficha do pedal à tomada do lado direito do aparelho com a indicação  .

Certifique-se de que o saco do filtro e o filtro de poeiras grossas estão inseridos. Verificar se a ferramenta está fixa.

O interruptor principal está situado na parte traseira esquerda do aparelho. Prima-o para ligar o aparelho.



Segure a peça de mão na sua mão. Se a mangueira torcer a peça de mão, esta pode ser ajustada na unidade de controlo.



Para ligar a peça de mão e a aspiração, prima o botão (9) na parte da frente do aparelho.

Passos de funcionamento

A sequência das etapas de operação é descrita a seguir. Os passos individuais são depois descritos em pormenor. Leia as instruções completas antes de começar a trabalhar.

Depois de ter fixado o instrumento, prima o botão de espera (10) para ligar o aparelho. Utilizar os botões (3) e (4) para selecionar a velocidade desejada. Os fabricantes de instrumentos dão frequentemente recomendações para a velocidade ótima. Em qualquer caso, no entanto, certifique-se de que a velocidade máxima permitida não é excedida. Premir agora o botão de arranque/paragem (9) para iniciar a rotação do instrumento.

Com o botão (6), pode agora selecionar o sentido de rotação. Normalmente, trabalha-se no sentido dos ponteiros do relógio. A maioria dos instrumentos de fresagem (instrumentos de aço com aresta de corte de aço) também estão otimizados para a rotação no sentido dos ponteiros do relógio. Nas rebarbadoras de diamante ou de óxido de alumínio, o sentido de rotação não tem qualquer influência na taxa de remoção. Trabalhar no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio pode ser útil se a poeira de fresagem gerada for arrastada para o campo de visão no sentido dos ponteiros do relógio.

Agora, ligue também a sucção. Pode utilizar os botões (1) e (2) para definir a intensidade da sucção.

Quando a velocidade e a potência de aspiração estiverem definidas, pode começar a trabalhar. Se quiser interromper o trabalho, prima o botão Iniciar/Parar (9). O motor da peça de mão e a unidade de sucção desligam-se então. Pode agora colocar a peça de mão no suporte da peça de mão no lado direito do aparelho. Se pretender parar completamente o trabalho, utilize o botão de standby (10). O ecrã também se desliga. Em alternativa, o aparelho também pode ser colocado em standby, premindo o botão no pedal de controlo.

Recomendamos que desligue o aparelho no interruptor de rede se não for utilizado durante um longo período de tempo. Desta forma, poupa-se eletricidade. A ficha de alimentação também deve ser desligada quando o aparelho não estiver a ser utilizado.

Utilização

Atitude durante o tratamento

As imagens seguintes são exemplos de postura quando se trabalha em diferentes áreas do pé. Certifique-se sempre de que o pé está bem seguro e que pode trabalhar sem tensão.



Utilização



Utilização

Aspiração

Ligar a aspiração com o botão (2). A potência de aspiração pode ser regulada em 5 níveis. O nível de extração selecionado aparece no visor. No nível zero, a aspiração é desligada.

Em caso de sobreaquecimento do motor de aspiração, este desliga-se automaticamente. Deixar arrefecer o aparelho antes de o colocar novamente em funcionamento. Se a avaria ocorrer repetidamente, envie o aparelho para inspeção.

Substituição do saco do filtro

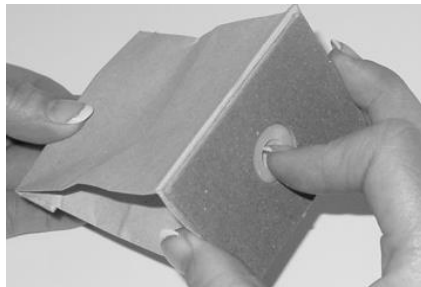


Durante a mudança de filtro, deve ser usada uma máscara respiratória em conformidade com a norma EN 14683 tipo IIR ou EN 149 FFP 2.

O sistema de extração só deve funcionar com um filtro instalado. Verifique o filtro de 10 em 10 horas de funcionamento. Substitua imediatamente um filtro cheio, mas o mais tardar quando **FC aparecer** no ecrã. Esta mensagem aparece após 50 horas de funcionamento no modo de extração.

O tempo de funcionamento desde a última mudança de filtro pode ser lido mantendo premido o botão (6) e premindo simultaneamente o interruptor de rede. O número de cinco dígitos da versão do software do seu aparelho aparece em primeiro lugar, seguido do tempo de funcionamento

desde a última mudança de filtro. Para o filtro de papel (Art. 5115), desdobre primeiro o papel e pressione a abertura com o dedo.



Abra a tampa da câmara de pó e retire o filtro antigo.



Para colocar o filtro, segure-o no centro, como mostra a figura, para evitar que se dobre.



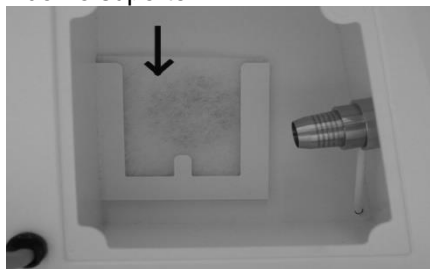
Opcionalmente, o filtro de pó fino (Art. 5179) também pode ser utilizado em vez do filtro de papel.

Utilização

Após a substituição do filtro, o tempo de funcionamento deve ser repostado a zero. Para o efeito, coloque o aparelho no modo de espera com o botão (10). Mantenha os botões (1) e (2) premidos até **FC aparecer** no visor.

Substituição do filtro de poeiras grossas

O filtro de poeiras grossas (Art. 3752) deve ser substituído a cada 200 horas de funcionamento. O filtro antigo é retirado e o novo é introduzido no suporte.



Fixação da ferramenta

A peça de mão está equipada com uma pinça que pode conter ferramentas normalmente utilizadas em pedicura (diâmetro 2,35 mm). Para abrir a pinça, empurre o botão de aperto para a frente com o polegar e deixe-o nesta posição.



Agora insira a ferramenta até ao fim.

Puxe o botão para trás e a ferramenta fica presa.



Substituir a ferramenta apenas quando a peça de mão estiver desligada.

Definir velocidade

Pegue na peça de mão (com a ferramenta) na sua mão ou coloque-a no suporte da peça de mão. Ligar o aparelho com o botão (10). Pode agora definir a velocidade desejada com os botões (3) e (4) e seleccionar o sentido de rotação (botão 6) .

Interruptor de pé (Art. 0970)

Colocação em funcionamento do pedal de controlo

Para evitar danos, utilize apenas os interruptores de pé originais da hadewe. Insira a ficha do interruptor de pé na tomada do lado direito do aparelho com a designação ↘ .

Função do interruptor de pé

Premir e manter premido o interruptor de pé para ligar/desligar o aparelho. Em seguida, prima brevemente para iniciar/parar a peça de mão e o motor de sucção.

Manutenção e cuidados

Limpar a bucha de aperto

Devido à vedação, a sujeira normalmente só penetra na peça de mão de forma limitada. No entanto, a sujeira pode acumular-se com o tempo e afetar o funcionamento do aparelho. Por isso, a pinça deve ser limpa todos os meses.

Retirar a bucha de fixação

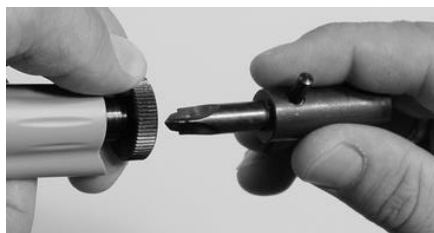


Desaparafusar a ponta da peça de mão com a chave de alicate:

Limpe agora a peça de mão e a ponta com a escova de limpeza. Deslize o botão de aperto para a frente:



Colocar a chave de eixo redonda no eixo e segurá-la com firmeza. Utilizar o lado pontiagudo da chave para desapertar a pinça:



O mandril de aperto é montado pela ordem inversa. Assegurar-se de que a bucha de aperto está aberta durante a montagem (empurrar o botão para a frente) e que está corretamente apertada.

Limpeza da bucha de aperto

Mergulhar a bucha de aperto em álcool ou num líquido de limpeza de instrumentos. Limpar as ranhuras da bucha de aperto com a escova de limpeza:



Utilize a escova de limpeza para pressionar todos os resíduos de sujeira para fora do orifício:



Manutenção e cuidados

Enxaguar bem a pinça. Em seguida, deixar secar a pinça. Deite uma pequena gota de óleo no seu dedo indicador e esfregue-o com o polegar e o indicador. Em seguida, passe o óleo de modo a que fique apenas uma ligeira película de óleo nos seus dedos. Agora rode a pinça entre o polegar e o indicador. Deve haver apenas uma película muito fina de óleo na pinça. A regra é: mais vale pouco do que muito.

Síntese da manutenção

O quê?	Com que frequência? Por quem?
Limpar a bucha de aperto	mensal por utilizadores
Saco de filtro mudança	de 50 em 50 horas (controlo de 10 em 10 horas) por utilizadores
Substituição do filtro de poeiras grossas	a cada 200 horas pelo utilizador
Manutenção por uma oficina especializada (substituição de peças de desgaste, verificação da caixa, limpeza, corrente de fuga)	A cada 250 horas de funcionamento, o mais tardar após um ano, numa oficina especializada

Instruções de manuseamento



Nunca colocar a peça de mão motorizada num líquido e não a lubrificar. Durante a limpeza e a desinfeção, não deve haver penetração de humidade na peça de mão motorizada. Não utilizar desinfeção por pulverização.



Nunca fixar fresas húmidas. Isto introduzirá humidade na peça de mão, o que pode provocar danos.



Os materiais utilizados pela hadewe excluem a formação de ferrugem. Nos casos em que a ferrugem é encontrada na peça de mão, os testes provam repetidamente que se trata de ferrugem externa proveniente de ferramentas. A ferrugem pode mesmo formar-se em instrumentos de aço inoxidável de fabricantes conceituados, por exemplo, devido a um tratamento incorreto com agentes químicos de limpeza e desinfetantes. A ferrugem externa deposita-se na peça de mão sob a forma de ferrugem instantânea e leva à formação de corrosão. Por isso, quando não estiver a trabalhar com a peça de mão, não deixe quaisquer ferramentas presas na peça de mão.



Certifique-se de que não deixa cair a peça de mão motorizada nem a sujeita a impactos. Isto pode danificar os rolamentos de esferas e o motor. Trabalhe apenas com ferramentas que estejam em perfeitas condições de funcionamento. Não trabalhe com ferramentas,

- que estão dobrados,
- que têm um desequilíbrio,
- cujo veio esteja desgastado ou
- que estão enferrujados.



Trabalhar com ferramentas que não estão em perfeitas condições provoca um aumento da vibração da peça de mão motorizada. Isto pode resultar em danos ou destruição dos rolamentos, do dispositivo de fixação e do motor.



Trabalhar com uma pressão demasiado elevada não aumenta o rendimento do trabalho, uma vez que o motor fica mais lento. Outra desvantagem é o aumento da carga sobre o motor e os rolamentos.



Se pretender enviar o aparelho, retire primeiro o saco do pó.



Aspire apenas aparas de lixa ou pó, mas nunca partículas maiores, como resíduos de algodão. Estas podem ficar presas na peça de mão e provocar um bloqueio.

Resolução de problemas

A peça de mão vibra, é ruidosa e/ou aquece na zona frontal.

Utilização de uma fresa dobrada →, se necessário, utilizar outra fresa (A fresa pode ser verificada quanto a dobragem com o calibre de teste da fresa 4990).

A velocidade máxima permitida da fresa foi excedida, o que provocou um aumento da vibração. → Respeitar as instruções do fabricante.

O cortador é difícil de inserir na peça de mão.

Utilização de uma fresa dobrada →, se necessário, utilizar outra fresa (A fresa pode ser verificada quanto a dobragem com o calibre de teste da fresa 4990).

A bucha de aperto está suja. → Limpar a bucha de aperto de acordo com as instruções do manual do utilizador.

A fresa não se fixa (roda).

A bucha de aperto não está bem apertada. → Aperte a bucha de aperto de acordo com as instruções do manual do utilizador.

O botão da peça de mão é difícil de acionar.

A bucha de aperto está suja. → Limpar a bucha de aperto de acordo com as instruções do manual do utilizador.

A borracha por baixo do botão está inclinada. → Rodar a borracha 90°.

O dispositivo não tem qualquer função.

Verificar se o interruptor principal do lado esquerdo está ligado.

Interruptor de pé constantemente acionado ou com defeito. → Retirar a ficha do interruptor de pé da tomada do aparelho para o testar.

Retirar a ficha de alimentação para reiniciar o aparelho.

O aparelho faz barulho em diferentes sítios.

O volume do aparelho varia consoante a superfície. Se o aparelho for colocado diretamente em frente das paredes, o som será mais refletido do que se for colocado mais afastado das paredes.

O motor da peça de mão apresenta uma breve falha (aprox. 1 segundo) ao ser ligado.

Este efeito pode ocorrer em casos raros. O efeito não danifica o aparelho.

A aspiração não funciona.

Em caso de sobreaquecimento do motor de aspiração, este desliga-se automaticamente. Deixar arrefecer o aparelho antes de o colocar novamente em funcionamento. Se a avaria ocorrer repetidamente, envie o aparelho para inspeção.

Mensagem "FC" no ecrã

Mudar o filtro (Mudança de filtro) □ Página 16

Mensagem de erro "E1" no ecrã

A velocidade do motor da peça de mão desvia-se demasiado do valor definido.

Mensagem de erro "E2" no ecrã

A velocidade do motor de aspiração desvia-se demasiado do valor definido.

Mensagem de erro "E3" no ecrã

A corrente do motor da peça de mão foi demasiado elevada durante um longo período de tempo.

Dados técnicos

0973 Helius²

Peso completo: 4,0 kg
Dimensões: L273 x A142 x P186mm
incl. partes salientes:

L 313 x A 142 x P 235 mm

Entrada: 230 V ~, 50 Hz

Consumo de corrente: 0,9 A

Pressão de aspiração: 2,9 - 5,8 kPa

Fusível primário:

F1: fusível de sopro lento de 315 mA

F2, F3: fusível de sopro lento de 3,15

A

Fusível Sec: Fusível térmico

Classe de proteção II

Este aparelho contém uma ligação à terra apenas para fins funcionais.

Precisão da indicação da velocidade: ±10%

Peça de mão:

Diâmetro: 17-22 mm

Comprimento: 148 mm

Velocidade: 6.000-40.000 rpm

Vibração < 2,5m/s²

Acessórios e peças sobresselentes

Item no.

5115	Filtro de papel
5179	Filtro de poeiras finas
3752	Filtro de poeiras grossas
0970	Interruptor de pé
6158	Escova de limpeza

O sistema de fixação foi concebido para instrumentos rotativos com um diâmetro de eixo de 2,35 mm, em conformidade com a norma EN ISO 1797.

Declaração de Conformidade

Declaramos sob a nossa exclusiva responsabilidade que o produto aparelho de pedicura 0973 está em conformidade com as seguintes directrizes:

Diretiva CEM 2014/30/UE

Diretiva 2014/35/UE relativa à baixa tensão

hadewe GmbH - Grambartstraße 10
30165 Hanover

Dados técnicos

Tempo de funcionamento

O aparelho foi concebido para um funcionamento contínuo.

Condições ambientais

O aparelho destina-se a ser utilizado em locais secos e fechados.

Funcionamento:

Temperatura: +10°C a +26°C

Humidade relativa: 25% a 75%
(não condensado)

Pressão atmosférica: 700 hPa a 1060 hPa

Armazenamento:

Temperatura: -5°C a +55°C

Humidade relativa: 10% a 95%
(não condensado)

Pressão atmosférica: 500 hPa a 1060 hPa

Transporte (até 4 semanas):

Temperatura: -5°C a +55°C

Humidade relativa: 10% a 95%
(não condensado)

Pressão atmosférica: 500 hPa a 1060 hPa

Relacionadas com a segurança Exame

O aparelho deve ser submetido a uma inspeção de segurança anual, de acordo com a norma 3 da DGUV (antiga BGV A3).

Eliminação de resíduos



O aparelho e o filtro podem conter material infeccioso, como, por exemplo, resíduos de pó de lixagem ou resíduos de tecidos. Por isso, as instruções de eliminação descritas a seguir devem ser cumpridas com urgência.

Eliminação de aparelhos

De acordo com a lei relativa aos equipamentos eléctricos e electrónicos, os aparelhos usados adquiridos na Alemanha devem ser enviados diretamente ao fabricante (hadewe). A eliminação por nós é gratuita. Os aparelhos não podem ser entregues às autoridades públicas de eliminação de resíduos (WEEE-Reg.-No.- DE20392713, aparelho b2b). Para aparelhos hadewe adquiridos no estrangeiro, contactar o importador.

Nota para as instalações de tratamento para a eliminação de electrodomésticos

Durante a desmontagem do aparelho, devem ser utilizadas luvas de proteção da classe 2, em conformidade com a norma DIN EN 374-2. Além disso, deve ser usada uma máscara de proteção respiratória em conformidade com a norma EN 14683 tipo IIR ou EN 149 FFP 2.

Eliminar o saco do filtro e o filtro de poeiras grossas

O saco do filtro e o filtro de poeiras grossas são resíduos pouco contaminados. Estes devem ser recolhidos em sacos de plástico resistentes, opacos e estanques a líquidos e não devem ser esmagados e eliminados juntamente com o lixo doméstico.

Dados técnicos

Símbolo



Cuidado! Perigo!



Nota importante!



Instruções de utilização
Atenção!



Limitação da temperatura
(referência a um limite superior e inferior de temperatura)



Pressão do ar: intervalo admissível



Humidade: intervalo admissível



Manter-se seco!



Ligar/desligar o aparelho
(sem desconexão da rede eléctrica no modo de espera)



Botão de arranque/paragem



Mudar o sentido de rotação



Aspiração



Movimento rotativo



Corrente alternada



Corrente contínua



Ligação fusível



Tomada para interruptor de pé



Classe de proteção II



Data de fabrico,
nome e endereço
do fabricante

hadewe

hadewe GmbH
Grambartstraße 10
30165 Hanover
Alemanha
info@hadewe.de
www.hadewe.de