

Manual



Auroria

Índice

Apresentação	3
Instruções de segurança	4
Limpeza e desinfecção	9
Conhecer a unidade	10
Antes da primeira utilização	11
Área de aplicação	11
Operação	11
Uso	13
Passos operacionais	13
Posição de trabalho	14
Sucção	16
Substituir microfiltro	16
Substituição do filtro da unidade de controlo	16
Apertar a broca/ferramenta	17
Configurar a velocidade	17
Botões de memória m1, m2, m3	17
Botão na peça de mão	17
Interruptor de pé	18
Ecrã LCD	18
Mensagens	20
Manutenção e cuidados	21
Limpeza do mandril	21
Visão geral da manutenção	22
Instruções de manuseio	23
Resolução de problemas	24
Dados técnicos	25

Apresentação

A unidade de tratamento de pés Auroria foi produzida de acordo com rigorosos critérios de qualidade e usa a tecnologia mais recente no seu design. As imagens neste manual podem variar ligeiramente do produto que comprou, uma vez que estamos constantemente a desenvolver os nossos produtos.







Este manual do utilizador inclui uma descrição e explicação detalhadas sobre como usar a unidade Auroria. Se tiver alguma questão ou sugestão, contacte-nos através de telefone ou e-mail.

Este manual do utilizador pertence à unidade Auroria. Mantenha-o num local seguro. Se der este produto a outra pessoa, por favor inclua este documento, pois ele inclui informações importantes sobre como usar o produto corretamente.

Breve descrição das funções

A Auroria é um dispositivo para o tratamento de calos e unhas. A peça de mão é compatível com ferramentas rotativas, como polidoras de diamante, cortadores de aço e cortadores de cerâmica. Estas podem atingir velocidades de até 40.000 rpm e, portanto, proporcionam uma forma eficiente de remover tecido. O sentido da rotação pode ser mudado pressionando um botão. A função de sucção filtrada integrada aspira eficazmente quaisquer partículas de pó. A velocidade da rotação e a função de sucção podem ser ajustadas usando o teclado. O ecrã do dispositivo irá dar-lhe uma notificação quando o filtro precisar de ser substituído e quando o dispositivo estiver a precisar de inspeção.

Instruções de segurança

-  A instalação da área de trabalho deve corresponder aos regulamentos aplicáveis. Configure a unidade de forma a que as fendas de ventilação não fiquem bloqueadas e que o ar possa circular bem.
-  Para evitar o risco de eletrocussão, ligue o dispositivo apenas diretamente à fonte de alimentação.
-  Se puxar a ficha, a ligação à fonte de alimentação será interrompida. Configure a unidade de forma a que a ficha esteja sempre acessível. O interruptor de energia também deve estar sempre facilmente acessível.
-  Ligue a unidade apenas se a peça de mão estiver corretamente fixada no seu suporte ou se a estiver a segurar na sua mão com segurança.
-  Evite a entrada de líquidos na unidade de controlo, uma vez que isso pode danificar os elementos eletrónicos. Limpe o exterior da caixa apenas com um pano humedecido. Certifique-se de que antes desligou a unidade da tomada.
-  Apenas puxando a ficha da tomada poderá assegurar-se de que o dispositivo está completamente desligado da fonte de alimentação. Verifique regularmente o cabo de alimentação em busca de danos e, caso os

Instruções de segurança

encontre, substitua-o ou repare-o num centro de serviço autorizado.



Evite que o seu cabelo se enrole em redor de partes móveis. Se aplicável, use uma rede de cabelo.



Ao trabalhar com materiais que possam gerar pó ou humidade, use uma unidade de perfuração com técnica de sucção ou pulverização. Use uma proteção para nariz e boca. Siga sempre as instruções de segurança indicadas pelo fabricante dos materiais a ser formados e usados.



Por motivos de segurança, use sempre luvas descartáveis e óculos de proteção ao operar este dispositivo. Além disso, também deve ser usada uma máscara facial em conformidade com as normas EN 14683 tipo IIR ou EN 149 FFP 2.



Certifique-se de que o pé do paciente e a peça de mão são mantidos firmemente no lugar durante a operação. Para evitar ferimentos, trabalhe no pé do paciente com extrema cautela e use apenas uma pressão leve.



O dispositivo deve ser usado apenas por pessoas familiares com as funções e operação do mesmo. As crianças devem ser supervisionadas para não brincarem com o aparelho. Este aparelho pode ser utilizado por

Instruções de segurança

crianças a partir de 8 anos de idade e por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas sem experiência e conhecimentos, desde que sejam supervisionadas ou tenham sido instruídas relativamente ao uso do aparelho de forma segura e compreendam os riscos envolvidos. A limpeza e manutenção por parte do utilizador não devem ser feitas por crianças sem supervisão.



Atenção! Use apenas brocas/ferramentas que sejam permitidas para o nível de velocidade guardado em m1 - m3!



Para garantir que a broca/ferramenta assenta firmemente no mandril, não trabalhe com ferramentas que

- tenham um eixo oleoso,
- estejam desgastadas
- ou estejam dobradas.



Antes de usar o equipamento, assegure-se de que

- a ferramenta é capaz de encaixar suficientemente dentro do mandril (teste com uma vareta e limpe, se necessário),
- a ferramenta inserida encaixa corretamente no mandril e não ficará torta/entalada quando o apertar,
- a ferramenta está aprovada para ser

Instruções de segurança

utilizada na velocidade máxima (consulte instruções do fabricante) ou

- use apenas a velocidade exigida pelo instrumento e
- que a ferramenta está completamente seca.



Ao trocar o filtro, é aconselhável usar uma máscara facial em conformidade com as normas EN 14683 tipo IIR ou EN 149 FFP 2.



Por motivos de segurança, não troque a ferramenta enquanto o motor estiver a funcionar.



Desligue a unidade imediatamente se

- a broca se desencaixar sozinha durante o tratamento.
- o motor se bloquear durante o tratamento.



Ao fazer qualquer tratamento de pés, só opere a unidade com a sucção ligada.



Use a função de sucção apenas se tiver instalado o filtro de sucção. Verifique este filtro a cada 10 horas de operação. Se estiver cheio, por favor troque-o. Um filtro deve ser substituído após, pelo menos, 50 horas de operação.



A luz na peça de mão serve para iluminar a área a ser tratada. Não olhe diretamente para a luz.

Instruções de segurança



Nunca use a sucção para aspirar quaisquer líquidos ou névoa de ar/água que contenha partículas de líquidos.



Siga sempre as instruções de operação. Não realize reparações, modificações ou manutenção por conta própria. Estas devem ser realizadas apenas por um especialista autorizado. O cabo de alimentação também só pode ser trocado pelo fabricante ou por um especialista autorizado. Registos de manutenção podem ser fornecidos a oficinas de reparação e a técnicos treinados mediante pedido. Nunca remova a caixa envolvente do dispositivo. Especialmente, não a remova enquanto o equipamento estiver ligado à tomada, pois alguns componentes estão sob tensão elétrica. Qualquer manuseio impróprio ou não autorizado do equipamento (por exemplo, tentar reparar a unidade) anulará imediatamente a garantia e quaisquer outras responsabilidades do fabricante.



Quando o dispositivo é retirado do modo de espera, executará a velocidade de rotação e potência de sucção usadas da última vez. Tenha cuidado para não iniciar a fresa numa velocidade de rotação demasiado alta. Selecione a velocidade de rotação necessária antes de trocar a ferramenta de fresagem.

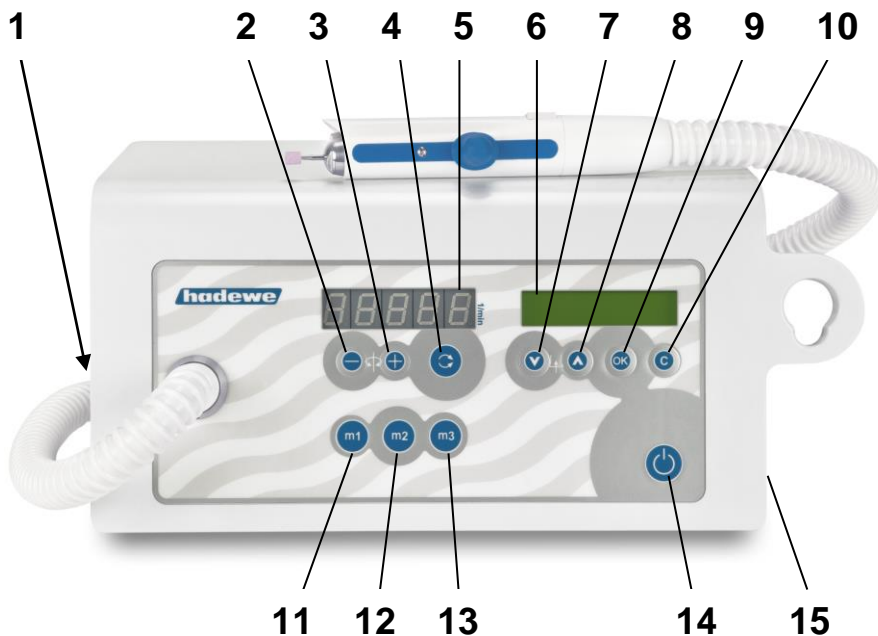
Limpeza e desinfecção



O dispositivo foi concebido para ser compatível com instrumentos rotativos que não penetrem a pele ou mucosas ou que inadvertidamente possam causar ferimentos. Para esta aplicação, por favor siga as instruções de limpeza e desinfecção abaixo. Após cada tratamento, por favor, siga os seguintes passos:

- Primeiro, remova a ferramenta rotativa (por exemplo, broca, polidor, etc.). Depois, manuseie a ferramenta de acordo com as instruções do fabricante.
- Remova restos de tecido limpando a unidade com um pano de papel ligeiramente humedecido. De seguida, limpe todas as superfícies com um pano desinfetante (por exemplo, Mikrozid AF Tücher de Schülke and Mayr). Não existe qualquer limite para a quantidade de vezes que este dispositivo pode ser limpo e desinfetado durante o seu tempo de vida recomendado.

Conhecer a unidade



- 1 interruptor principal
- 2 reduzir velocidade
- 3 aumentar velocidade
- 4 mudar sentido de rotação
- 5 mostrador de velocidade
- 6 mostrador de nível de sucção, tempo, etc.
- 7 botão BAIXO/diminuir nível de sucção
- 8 botão CIMA/aumentar nível de sucção
- 9 botão OK
- 10 botão STOP
- 11 botão de memória m1 para nível de sucção/velocidade
- 12 botão de memória m2 para nível de sucção/velocidade
- 13 botão de memória m3 para nível de sucção/velocidade
- 14 botão ON/OFF (espera)
- 15 encaixe de ligação para interruptor de pé

Antes da primeira utilização

Por favor, leia atentamente as instruções antes de usar a unidade e preste cuidadosamente atenção ao aviso de segurança. Mantenha este manual sempre acessível a qualquer utilizador da broca.


Área de aplicação

Este dispositivo só deve ser usado por pessoas que tenham concluído uma qualificação para tratamento de pés. Antes de o usar, o utilizador deve familiarizar-se com o dispositivo lendo este manual ou recebendo instruções de outra pessoa.

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

A unidade de controlo pode ser configurada para ser usada num gabinete ou pode ser usada como unidade portátil, por exemplo numa mala de transporte. Adequa-se aos seguintes fins:

- tratamento de pés (fresagem, corte e polimento),
- manicure (fresagem, corte e polimento).

 O dispositivo opera instrumentos rotativos que não penetram a pele ou membrana mucosa, se usados de forma adequada, mas que podem causar ferimentos de forma acidental.

Cuidado: na área de pedicure tem que trabalhar com técnicas de sucção.



Operação

A área de trabalho deve estar em conformidade com as condições descritas. Configure a unidade de forma a que as fendas de ventilação não fiquem bloqueadas e que o ar possa circular bem. Para garantir um fluxo de ar desimpedido, tem de existir uma folga de pelo menos 12 cm à direita do dispositivo.

Posicione o dispositivo de forma a que os botões de operação estejam facilmente alcançáveis e que a saída da mangueira esteja a uma distância máxima de 60 cm do pé do paciente. A unidade deve estar a 30 a 90 cm de altura do chão.

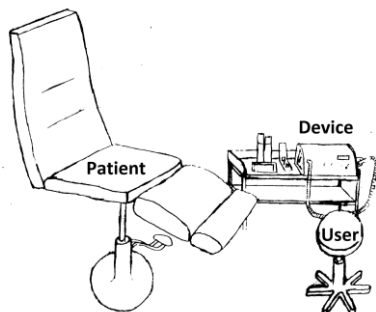


Imagem: exemplo de posicionamento da unidade de tratamento de pés numa sala de tratamentos

Antes da primeira utilização

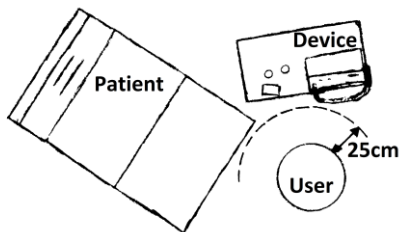



Imagem: vista aérea da área de trabalho

Se tiver um interruptor de pé, insira a sua ficha no encaixe situado do lado direito do dispositivo (15), com o símbolo .

Verifique se o saco do filtro e filtro de pó estão colocados corretamente. Certifique-se de que a ferramenta está fixa.

Encontrará o interruptor de energia principal do lado esquerdo do dispositivo. Pressione esse interruptor para ligar a unidade.



A palavra "Idioma?" aparecerá no mostrador. Use os botões ∇ e \blacktriangle para selecionar um idioma e pressione OK para confirmar.

O mostrador exibirá "Pressione OK". Ao pressionar o botão OK, o contador que calcula o tempo restante até a próxima inspeção é definido como 0.

O dispositivo está agora em espera. Assim que o ecrã LCD (6) estiver ativo, o dispositivo estará pronto a ser usado.

Agarre na peça de mão. Se a peça de mão estiver torcida pela mangueira, pode ajustar isso na unidade de controlo.



Para usar a peça de mão e a função de sucção, pressione o botão (14) na frente da unidade.

Passos operacionais

Na secção seguinte é descrita a ordem pela qual deve usar o dispositivo. Além disso, cada passo individual será explicado detalhadamente. Leia todo o manual antes de usar.

Depois de ligar o dispositivo a uma fonte de energia, pressione o botão de espera (14) para iniciar a rotação. Use os botões (2) e (3) para seleccionar uma velocidade de rotação. É comum os fabricantes fornecerem recomendações de velocidades de rotação ideais. No entanto, é importante que nunca exceda a velocidade de rotação máxima recomendada.

Agora pode escolher o sentido da rotação usando o botão (4). A direção usada mais frequentemente é no sentido horário. Grande parte dos instrumentos de fresagem (instrumentos de aço com cortadores de aço) estão otimizados para serem usados no sentido horário. O sentido da rotação é irrelevante, em termos de eficácia, para cortadores de diamante e lixas de corindo de alto grau. Trabalhar no sentido anti-horário pode ser benéfico se, por exemplo, o pó ofuscar o seu campo de visão quando trabalha no sentido horário.

Agora, ligue a sucção com o botão (8). Usando os botões (7) e (8) pode ajustar a intensidade da sucção.

Configurações de velocidade de

rotação e potência de sucção usadas com frequência podem ser memorizadas. Primeiro, selecione a velocidade de rotação e potência de sucção desejadas. Guarde essas configurações pressionando o botão de memória m1 durante 4 segundos. Para usar as suas configurações personalizadas, só tem de pressionar m1. Podem ser guardados outros valores usando os botões de memória m2 e m3.

Depois de escolher a velocidade de rotação e a potência de sucção, pode começar a trabalhar. Se quiser fazer uma pausa ou terminar o trabalho, pressione o botão de espera (14). O motor da peça de mão e a sucção desligar-se-ão. A peça de mão pode agora ser colocada no seu suporte, do lado direito da unidade. Alternativamente, pode colocar o dispositivo em espera pressionando e mantendo pressionado o botão da peça de mão ou pressionando o botão no interruptor de pé.

Recomendamos que desligue o dispositivo da fonte de alimentação se o mesmo não for ser usado durante algum tempo. Isso economizará eletricidade. A ficha de alimentação também deve ser removida quando se trata de retirar o dispositivo.

Uso

Posição de trabalho

As seguintes imagens são exemplos de como trabalhar em várias partes do pé. Certifique-se sempre de que o pé está firmemente seguro e de que pode trabalhar livremente e sem esforço.



Uso



Uso

Sucção

Ligue a sucção com o botão (8). A potência de sucção pode ser regulada em 5 níveis. Verá o nível selecionado no mostrador. Nível 0 significa que a sucção está desligada.

Caso o motor de sucção sobreaqueça, a unidade desligar-se-á automaticamente. Deixe a unidade arrefecer durante algum tempo antes de a voltar a ligar. Caso a mesma falha ocorra novamente, por favor, devolva a unidade ao seu fornecedor para inspeção.

Substituir microfiltro



Ao trocar o filtro, é aconselhável usar uma máscara facial em conformidade com as normas EN 14683 tipo IIR ou EN 149 FFP 2.

Opere a unidade apenas com um filtro de sucção montado. Verifique o saco ao fim de cada 10 horas de operação. Substitua imediatamente um saco de filtro que esteja cheio. Um filtro deve ser substituído após, pelo menos, 50 horas de operação.

Em primeiro lugar, desdobre o papel do saco do microfiltro (art. 5179) e empurre o dedo através da abertura na frente.



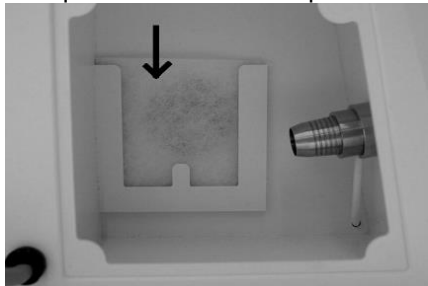
Puxe a tampa do recipiente de pó e remova o filtro antigo. Segure o filtro no meio para evitar que ele se dobre e escorregue:



O filtro de poeira (art. 5179) deve ser usado. O filtro de papel (art. 5115) NÃO deve ser usado.

Substituição do filtro da unidade de controlo

Este filtro (art. 3752) deve ser trocado a cada 200 horas de operação. Remova o filtro antigo e coloque o novo no seu suporte.



Apertar a broca/ferramenta

A peça de mão está equipada com um mandril onde podem ser encaixadas todas as brocas com um diâmetro de 2,35 mm. Este é o diâmetro normalmente usado para ferramentas em podologia.

Para abrir o mandril, empurre o manípulo para a frente com o polegar e deixe-o lá.



Agora, insira a ferramenta o mais para dentro possível. Puxe o manípulo para trás e a ferramenta ficará presa firmemente.



Por motivos de segurança, não troque a ferramenta enquanto o motor estiver a funcionar.

Configurar a velocidade

Segure a peça de mão (ferramenta incluída) na sua mão ou encaixe-a no suporte da peça de mão, situado na lateral da unidade de controlo. Ligue a unidade com o botão (14). Agora também pode definir a velocidade com os botões (2) e (3). Escolha o sentido de rotação com o botão (4).



Quando o dispositivo é retirado do modo de espera, executará a velocidade de rotação e potência de sucção usadas da última vez. Tenha cuidado para não iniciar a fresa numa velocidade de rotação demasiado alta. Selecione a velocidade de rotação necessária antes de trocar a ferramenta de fresagem.

Botões de memória m1,m2,m3

Níveis de velocidade ou sucção usados frequentemente podem ser guardados. Por essa razão, estão disponíveis três botões de memória. Em primeiro lugar, escolha o seu nível de velocidade/sucção. Depois, guarde-o pressionando o botão de memória m1 durante 4 segundos. Para voltar a usar a combinação de nível de velocidade/sucção acima, só precisa de voltar a pressionar o botão m1. Combinações adicionais podem ser guardadas com m2 e m3.



Atenção! Use apenas brocas/ferramentas que sejam permitidas para o nível de velocidade guardado em m1 - m3!

Botão na peça de mão

Se pressionar este botão uma vez (por um curto período de tempo), pode ativar a combinação de velocidade e sucção memorizadas em m1. Ao voltar a pressionar o botão (por um curto período de tempo), ativará as configurações de m2. Pode alternar entre as configurações de m1 e m2 (mas não m3, no entanto) usando este botão. Se pressionar o botão da peça de mão durante um período de tempo mais longo, ligará/desligará completamente a unidade de controlo.

Interruptor de pé (art. 0970)

Operação do interruptor de pé

Use apenas o interruptor de pé hadewe original para evitar danos. Insira a ficha do interruptor de pé no encaixe com o símbolo ↘.

Função do interruptor de pé

Se pressionar uma vez o interruptor de pé, ativará a combinação de velocidade e sucção memorizada em m1. Ao voltar a pressionar o interruptor, ativará a configuração de m2. Pode alternar entre as configurações de m1 e m2 (mas não m3, no entanto) usando o interruptor de pé desta forma. Se pressionar o interruptor de pé durante um período de tempo mais longo, ligará/desligará

completamente a unidade de controlo.



Atenção! Use apenas brocas/ferramentas que sejam permitidas para o nível de velocidade guardado em m1 - m3!

Ecrã LCD

O ecrã LCD mostra-lhe informações sobre o modo de operação da unidade de controlo, como o sentido de rotação (rotação horária/anti-horária), nível de sucção (níveis 1 a 5) ou a data e hora. Surgirá no ecrã um aviso para a substituição do saco do filtro. Também mostrará quando a unidade deve ser alvo de manutenção (após aproximadamente 1 ano).

Ao pressionar o botão OK, acederá à lista de seleção de configurações do dispositivo. Use os botões \vee e \wedge para percorrer a lista e seleccione uma configuração pressionando OK. Com "C" pode parar uma função para regressar ao menu principal.

Estão disponíveis as seguintes funções:

- Verificação da substituição do saco do filtro (a data da última substituição será mostrada),
- Ligar/Desligar a luz da peça de mão,
- Mostrar a data da última manutenção,
- Definir as horas,
- Definir a data,

Uso

- Escolher o idioma.

Aprovação da substituição do saco do filtro

Ao fim de cada 50 horas de operação em modo de sucção, lerá a nota "Verifique o saco do filtro". Quando esta mensagem surgir, terá de confirmar a data da substituição. Escolha "Substituir filtro" na lista de seleção e depois pressione OK. Será agora mostrada no ecrã a data da última substituição. Pressione \wedge e depois OK para confirmar a substituição.

Ligar/desligar a luz

Para ligar a luz da peça de mão, siga os seguintes passos: selecione "luz" na lista de seleção. Aprove, pressionando OK. Pressione \wedge para escolher entre "luz ligada" ou "luz desligada". Depois, pressione OK.

Mostrar data da manutenção

Selecione "manutenção" na lista. Aprove com o botão OK. Será mostrada a data do último serviço. Se enviar o dispositivo para manutenção, a hadewe ou um agente de serviço aprovado atualizará a data de serviço por si.

Definir as horas

Selecione "horas" na lista. Confirme com o botão OK. Pode definir as horas com os botões - e + . Pode definir os minutos com os botões \wedge e \vee . Pressione OK para guardar as configurações.

Definir a data

Selecione "data" na lista. Confirme com OK. Pode definir o dia com os

botões - e +. Pode definir o mês com os botões \vee e \wedge . Pode definir o ano com os botões m1 e m2. Pressione OK para guardar as configurações.

Escolher o seu idioma

Selecione "idioma" na lista. Confirme com o botão OK. Selecione o idioma com os botões \wedge e \vee . Pressione OK para guardar as configurações.

Mensagens

VERIFIQUE O SACO DO FILTRO

→ Substitua o saco do filtro (consulte a página 16).

VERIFICAR HS

→ Não existe peça de mão ligada ou a peça de mão tem um defeito.

MANUTENÇÃO RECOMENDADA

→ Após um período mais longo de operação da unidade (aproximadamente 1 ano, dependendo da frequência de uso da unidade), tornar-se-á necessária a substituição de peças móveis, como por exemplo rolamentos, anilhas e outras peças que se desgastem com o tempo. É recomendado efetuar a manutenção junto de um agente de serviço da hadewe ao fim de um ano.

O sistema de controlo determinará o período decorrido desde a última manutenção e mostrará uma recomendação de novo serviço. Por favor, contacte o seu distribuidor ou um serviço de reparações autorizado quando isso acontecer.

No ecrã surgirá "Manutenção recomendada". Pressione OK. O ecrã mostrará "Desligar aviso?". Se deseja que a mensagem continue a aparecer, selecione NÃO e depois OK. Se não quiser que esta mensagem apareça novamente durante os próximos 2 meses, pressione SIM e depois OK.

ERRO 1

→ A unidade desliga-se quando não é possível manter a velocidade

de rotação da peça de mão.

ERRO 2

→ A unidade desliga-se quando não é possível manter a velocidade do motor de sucção.

ERRO 3

→ A unidade desliga-se se a peça de mão tiver sido muito usada durante um longo período de tempo.

Manutenção e cuidados

Limpeza do mandril

Ao longo do tempo, alguma sujeira pode acumular-se dentro da peça de mão e isso pode afetar as suas funções. Por essa razão, o mandril deve ser limpo mensalmente.

Como remover o mandril

Desaparafuse o topo da peça de mão com a chave inglesa mostrada na imagem.



Agora, limpe o interior da peça de mão e a parte superior com a escova.

Para abrir o mandril, empurre o botão para a frente.



Coloque a chave de fendas (chave inglesa) no eixo e segure-a firmemente. Agora, use a frente da segunda chave inglesa para desaparafusar o mandril.



Para montar o mandril, siga os passos na ordem inversa. Certifique-se de que o mandril está aberto durante a montagem (o botão da peça de mão deve estar na posição para a frente) e que é montado firmemente.

Como limpar o mandril

Mergulhe o mandril em álcool etílico ou num líquido de limpeza para ferramentas. Limpe as fendas do mandril com a escova.



Use a escova para remover todos os resíduos de sujeira do buraco para broca do mandril:



Manutenção e cuidados

Lave bem o mandril e certifique-se de que o deixa secar bem depois disso. Coloque uma quantidade muito pequena (apenas uma gota) de óleo no seu dedo indicador e esfregue entre o seu polegar e indicador. Esfregue o óleo até que os seus dedos estejam cobertos apenas por uma camada muito fina de óleo. Agora, mova o mandril entre o seu polegar e dedo indicador. Deve ficar apenas uma camada muito fina de óleo no mandril. Por favor, siga o ditado: menos é mais.

Visão geral da manutenção

O que tem de ser feito?	Com que frequência? Por quem?
Limpeza do mandril	Mensalmente, pelo utilizador
Substituição do saco do filtro	A cada 50 horas de operação Pelo utilizador (verificar após cada 10 horas)
Substituição do filtro da unidade de controlo	A cada 200 horas de operação Pelo utilizador
Manutenção por oficina de reparações (substituição de peças desgastadas, caixa, limpeza, verificação de fugas)	A cada 500 horas de operação Pela oficina de reparações

Instruções de manuseio



Nunca coloque a peça de mão em qualquer tipo de líquido e nunca lubrifique ou engraxe a peça de mão. Limpe a superfície com um pano húmido. Preste atenção para que nenhuma humidade ou líquido entrem na peça de mão. Nunca use desinfeção com pulverizador.



Nunca coloque quaisquer brocas ou instrumentos molhados na peça de mão. A sua humidade pode danificar as peças internas da peça de mão.



Quaisquer materiais usados pela hadewe previnem a formação de ferrugem. Nos casos em que foi encontrada ferrugem dentro da peça de mão, inspeções e exames exaustivos provaram sempre que a ferrugem teve origem externa (geralmente causada pelas ferramentas usadas sob estas circunstâncias). Mesmo em instrumentos de aço de alta qualidade de fabricantes conhecidos pode surgir ferrugem, por exemplo através de um tratamento incorreto que use líquidos de limpeza e desinfeção químicos. Esta ferrugem de origem externa afeta as peças internas da peça de mão sob a forma de formações de ferrugem e causa corrosão. Por essa razão, quando não estiver a trabalhar com a peça de mão, remova sempre a broca/ferramenta da mesma.



Certifique-se sempre de que não deixa cair a peça de mão ou a expõe a quaisquer choques. Os rolamentos e o motor podem ser danificados desta forma. Trabalhe apenas com ferramentas

sem imperfeições. Não trabalhe com ferramentas que

- estão dobradas ou desequilibradas
- têm um eixo desgastado ou
- estão enferrujadas.



Trabalhar com ferramentas defeituosas provocará uma vibração mais forte da peça de mão. Como consequência, podem ser causados danos aos rolamentos, ao mecanismo de fixação ou ao motor.



Trabalhar sob grande pressão não melhorará o resultado do seu trabalho, uma vez que o motor funcionará mais devagar. Outra desvantagem é o impacto mais forte nos rolamentos e no motor, o que a longo prazo reduzirá a sua vida útil.



Trabalhar sempre na velocidade máxima pode ter um efeito semelhante. Por favor, certifique-se de que a configuração de velocidade que usa se adequa ao trabalho que está a realizar e aos instrumentos com que está a trabalhar.



Caso necessite de enviar o dispositivo por correio, remova o filtro de pó antes disso.



Aspire apenas pó ou resíduos de fresagem e nunca partículas maiores, como pedaços de algodão, pois essas partículas podem ficar presas na peça de mão e criar obstruções.

Resolução de problemas

A peça de mão vibra, é muito ruidosa ou fica quente na parte frontal.

Uso de brocas/ferramentas dobradas. → Use uma broca/ferramenta diferente para testar. A própria broca/ferramenta pode ser testada usando o hadewe Bur Shaft Tester (art. 4990) para verificar se está dobrada.

A velocidade máxima permitida da ferramenta foi excedida, o que causou uma vibração mais forte. → Preste atenção aos dados de manuseio do fabricante da ferramenta (por exemplo, broca, polidor e instrumento).

Só é possível inserir a broca/ferramenta com dificuldade ou não é possível inseri-la.

Uso de brocas/ferramentas dobradas. → Use uma broca/ferramenta diferente para testar. A própria broca/ferramenta pode ser testada usando o hadewe Bur Shaft Tester (art. 4990) para verificar se está dobrada.

O mandril está sujo. → Limpe o mandril de acordo com as instruções do manual.

A broca não aperta ou não gira.

O mandril não está bem apertado. → Aperte o mandril firmemente de acordo com as instruções do manual.

Não é possível mover facilmente o manipulador da peça de mão.

O mandril está sujo. → Limpe o mandril de acordo com as instruções do manual.

A unidade não funciona de todo.

Verifique, na parte lateral da unidade, se o interruptor principal da unidade está ligado.

O interruptor de pé é usado constantemente ou tem defeito. → Puxe a ficha do interruptor de pé para ver se é esta a causa.

Puxe a ficha da tomada para reiniciar o aparelho.

A unidade apresenta níveis de som diferentes em locais de uso diferentes.

O nível de som varia de acordo com aquilo que rodeia a unidade. Se configurar a unidade diretamente junto a uma parede, o som será refletido com mais força, ao contrário do que aconteceria se estivesse mais longe de uma parede.

O motor da peça de mão engasga-se brevemente (aproximadamente 1 segundo) quando liga a unidade.

Este efeito surgiu em casos muito raros. Não prejudicará ou danificará o dispositivo.

A função de sucção não funciona.

O motor de sucção desligar-se-á automaticamente se sobreaquecer. Deixe o dispositivo arrefecer antes de voltar a usá-lo. Envie o dispositivo para inspeção se isto ocorrer repetidamente.

Para ler descrições das mensagens no ecrã do dispositivo, consulte a página 20.

Dados técnicos

0976 Auroria

peso total: 2,7 kg
dimensões: L 273 x A 142 x P 186 mm
entrada: 100-240 V~, 50/60 Hz
consumo energético:
1 A (100 V)-0,5 A (240 V)
fusível principal:
F1, F2: fusível de segurança
retardado de 4 A
fusível secundário: fusível térmico
proteção de classe I
precisão do mostrador de velocidade:
±10%

peça de mão:

peça aplicada tipo B
diâmetro: 19 - 25 mm
comprimento: 144 mm
velocidade: 6.000 - 40.000 rpm

Condições do ambiente

O dispositivo destina-se a uso em salas fechadas e secas.

Operação:

Temperatura: +10 °C a +26 °C
Humidade relativa: 25% a 75%
(não condensada)
Pressão do ar: 700 hPa a 1060 hPa

Armazenamento:

Temperatura: -5 °C a +55 °C
Humidade relativa: 10% a 95%
(não condensada)
Pressão do ar: 500 hPa a 1060 hPa

Transporte (até 4 semanas):

Temperatura: -5 °C a +55 °C
Humidade relativa: 10% a 95%
(não condensada)
Pressão do ar: 500 hPa a 1060 hPa

Tempo de operação

O dispositivo está concebido para uso prolongado.

Acessórios e peças sobresselentes

artigo n.º

5179	microfiltro
3752	filtro
0970	interruptor de pé
6158	escova de limpeza



O filtro de poeira (art. 5179) deve ser usado. O filtro de papel (art. 5115) NÃO deve ser usado.

O sistema de fixação está concebido para instrumentos rotativos com um eixo de 2,35 mm, em conformidade com a norma DIN EN ISO 1797-1.

Declaração de conformidade

Declaramos, sob nossa exclusiva responsabilidade, que os produtos unidade de podologia 0976, 0976 US e 0976 UK, aos quais esta declaração se refere, estão em conformidade com os seguintes regulamentos ou documentos normativos:

Diretiva 2014/30/EU relativa à compatibilidade eletromagnética

Diretiva 2014/35/EU relativa a baixa tensão


hadewe GmbH – Grambartstraße 10 – 30165 Hannover – Germany

Verificação de segurança

Deve ser realizada uma verificação de segurança em conformidade com as regulamentações do país onde o dispositivo é usado. O intervalo de inspeção é uma vez por ano.

Dados técnicos

Eliminação

 O dispositivo e o filtro podem conter material infeccioso, como pó de lixar residual ou partículas de pele. Por essa razão, tenha em conta as seguintes instruções de eliminação.

Eliminar o dispositivo

Dispositivos antigos comprados na Alemanha e que correspondam à lei dos dispositivos eletrónicos devem ser enviados diretamente para o fabricante (hadewe). Eliminaremos o produto sem qualquer custo. Os dispositivos não devem ser levados para instalações de eliminação de resíduos públicas (WEEE n.º de registo DE20392713, dispositivo b2b). Para eliminar esta unidade fora da Alemanha, por favor contacte o site onde comprou este produto hadewe.




















Nota relativa à eliminação do dispositivo/sistema de tratamento

Use luvas de proteção classe 2, de acordo com a DIN 374-2, durante a desmontagem do dispositivo. Além disso, use uma máscara de proteção para a sua cara, de acordo com as normas EN 14683 versão IIR ou EN 149 FFP2.

Eliminação do filtro de pó e filtro de pó grosso

O saco do filtro e o filtro de pó grosso são considerados resíduos de baixa contaminação. Elimine-os através de sacos de plástico resistentes, não-transparentes e resistentes a líquido e não os elimine juntamente com o lixo doméstico comum.

Símbolos

	Atenção!
	Nota importante!
	Siga as instruções de uso!
	Limite de temperatura (indica os limites inferior e superior de temperatura)
	Pressão do ar: intervalo aceitável
	Humidade do ar: intervalo aceitável
	Manter seco!
	Botão ON/OFF (espera) (não desliga da fonte de alimentação principal)
	Entrar no menu/ confirmar com OK
	Voltar atrás no menu/cancelar
	Mudar o sentido
	Sucção
m1, m2, m3	Botões de memória de velocidade/potência de sucção
	Rotação
	Corrente alternada
	Corrente contínua
	Fusível de segurança
	Peça aplicada tipo B
	Encaixe para interruptor de pé
	Data de fabrico Nome e morada do fabricante

hadewe

hadewe GmbH
Grambartstraße 10
30165 Hannover
Germany
info@hadewe.de
www.hadewe.de