

motor de implantes

SISTEMA DE IMPLANTES

pross
Faz mais. Vai além.

[www.prossimplantes.com.br
0800 941 5650]

UMA MARCA

DABI ATLANTE
A inovação vem daqui.



SISTEMA DE IMPLANTES
pross
Faz mais. Vai além.



[TERMO DE GARANTIA]

Os **"Termos de Garantia"** constam no verso do Certificado anexo ao produto. Ficam vetadas quaisquer alterações ou concessões de garantia, condições e/ou autorizações, tanto verbais como por escrito, sem anuência prévia documentada pelo fabricante.

PRAZO DE GARANTIA

24 meses a partir da Instalação, comprovado pela Nota Fiscal de venda.

INSTRUÇÕES DE USO

Equipamento

Nome técnico	MICRO MOTOR ODONTOLÓGICO
Nome Comercial	MICRO MOTOR ELÉTRICO
Modelo Comercial	PROSS

Dabi Atlante S/A Indústrias Médico Odontológicas
Avenida Presidente Castelo Branco, 2525 - Lagoinha
Ribeirão Preto - SP - CEP 14095-000

Fone | 0800 941 5650
site | www.prossimplantes.com.br

[PARABÉNS !]

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

EQUIPAMENTO

Nome técnico

MICROMOTOR ODONTOLÓGICO

Nome comercial

MICROMOTOR ELÉTRICO

Modelo comercial

PROSS

Fabricante

Dabi Atlante S/A Indústrias Médico Odontológicas
Avenida Presidente Castelo Branco, 2525 - Lagoinha
Ribeirão Preto - SP - CEP 14095-000
Fone | 16 3512 1212

Responsável Técnico

Caetano Barros Biagi | CREA-SP 5061859382D
Registro ANVISA Nº 10101130078

ATENÇÃO

Para maior segurança

Leia e entenda todas as instruções contidas nesta Instrução de Uso antes de instalar ou operar este equipamento.

Este Manual foi redigido originalmente no idioma português.

[SENSIBILIDADE A CONDIÇÕES AMBIENTAIS PREVISÍVEIS NAS SITUAÇÕES NORMAIS DE USO]

O Micromotor Elétrico Pross 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.

Verifique as condições apropriadas no item, **CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO E/OU MANIPULAÇÃO DO EQUIPAMENTO**

[PRECAUÇÕES EM CASO DE INUTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS]

Para evitar contaminação ambiental ou uso indevido do **Micromotor Elétrico Pross** quando os mesmos forem inutilizados, estes devem ser descartados (conforme legislação vigente) em local apropriado.

PROCEDIMENTOS ADICIONAIS ANTES DA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Instale o equipamento conforme descrito no item, **INSTALAÇÕES, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA**.

Mesmo na primeira utilização, o equipamento deverá ser limpo e desinfetado, devendo seguir os mesmos procedimentos adicionais para reutilização, conforme descrito no item, **PROCEDIMENTOS ADICIONAIS PARA REUTILIZAÇÃO**, desta Instrução de Uso.

Antes de utilizar o Micromotor Elétrico Pross, leia atentamente as informações de funcionamento e de segurança dos mesmos. A não observação destas poderá causar acidentes ou danos ao equipamento.

PRECAUÇÕES EM CASO DE ALTERAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO EQUIPAMENTO

Caso o equipamento apresente super aquecimento ou qualquer outra anormalidade, verifique se o problema está relacionado com algum dos itens listados no item **MANUTENÇÃO CORRETIVA**. Se não for possível solucionar o problema, solicite a assistência técnica.

ÍNDICE

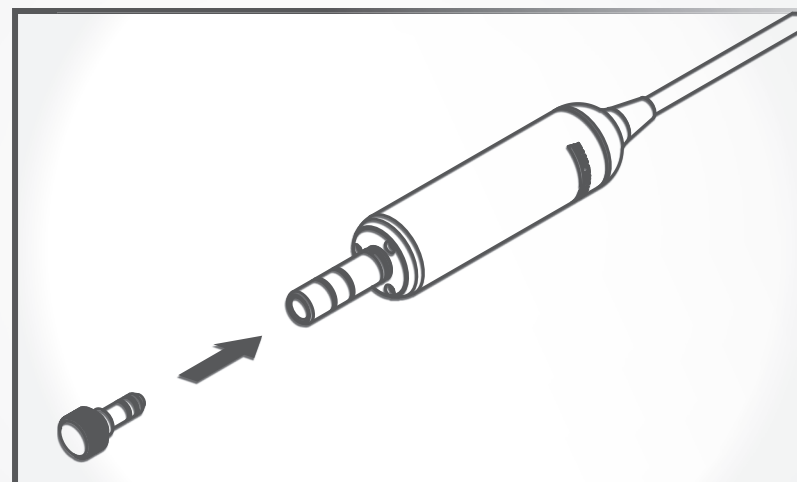
Identificação.....	8
Nome e modelo.....	8
Descrição do equipamento.....	8
Princípio físico e fundamentos da tecnologia do equipamento, aplicados para seu funcionamento e sua ação.....	9
Partes e acessórios acompanhantes.....	10
Especificações e características técnicas.....	14
Condições especiais de armazenamento, conservação e/ou manipulação do equipamento	15
Condições ambientais de operação.....	16
Instruções para uso do equipamento.....	17
Advertências e/ou precauções a serem adotadas sobre o uso do equipamento.....	23
Desempenho sobre requisitos essenciais de segurança e eficácia do equipamento médico.....	25
Indicação, finalidade ou uso a que se destina o produto.....	25
Segurança e eficácia do equipamento	25

Efeitos secundários ou colaterais indesejáveis, contra-indicações e advertências	25
Instalação ou conexão a outros equipamentos.....	26
Instalações, manutenção corretiva e preventiva	27
Instalações do produto.....	27
Manutenção corretiva	27
Manutenção preventiva e conservação	29
Procedimentos adicionais para reutilização.....	30
Limpeza.....	30
Desinfecção.....	30
Acondicionamento.....	31
Procedimentos adicionais antes da utilização do equipamento.....	32
Precauções em caso de alteração do funcionamento do equipamento.....	32
Sensibilidade a condições ambientais previsíveis nas situações normais de uso.....	33
Precauções em caso de inutilização de equipamentos.....	33
Termo de garantia.....	34

ATENÇÃO

Antes de desinfetar e/ou esterilizar o motor com cabo é necessário a colocação da tampa de proteção.

Antes de utilizar novamente aguarde até que o motor e o cabo estejam completamente secos.



ACONDICIONAMENTO

Manter em local protegido da chuva ou de umidade excessiva. É recomendável quando o equipamento ficar por um período prolongado sem utilização, a retirada do cabo de energia da tomada.

PROCEDIMENTOS ADICIONAIS PARA REUTILIZAÇÃO

LIMPEZA

Limpe a superfície do equipamento com um pano limpo e macio umedecido com Aplic Odonto ou produto com propriedades químicas similares.

Propriedades químicas similares: inibidor de corrosão; efeito umectante; flutador; alto poder tensoativo; efeito anti-estático; biodegradável, atóxico e não inflamável.

DESINFECÇÃO

Realiza-se a assepsia habitual acrescida de um germicida ou produto desinfetante de largo espectro, tomando-se o cuidado de não deixar resíduos que possam provocar qualquer ação tóxica ao entrar em contato com o paciente.

Emprego de desinfetantes à base de álcool

Os desinfetantes podem ser adquiridos no mercado com as mais diversas concentrações.

Esterilização

A Dabi Atlante não se responsabiliza pela utilização de preparados cujos componentes diferem das nossas indicações.

A Dabi Atlante recomenda esterilização a vapor classe B com autoclaves de acordo com a norma DIN EN 13060. A esterilização deve ser mantida por um tempo mínimo de 3 minutos à 134°C sem ciclo de secagem.

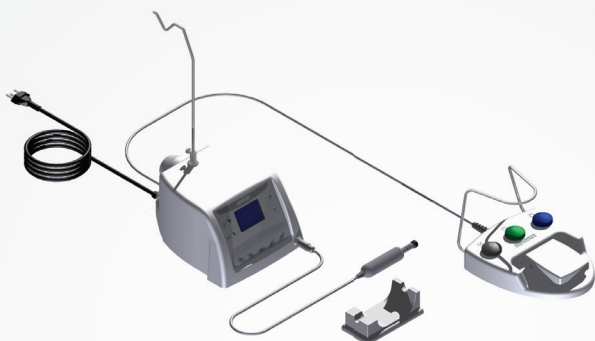


motor
de implantes

[IDENTIFICAÇÃO]

NOME E MODELO

Nome técnico	MICROMOTOR ODONTOLÓGICO
Nome comercial	MICROMOTOR ELÉTRICO
Modelo comercial	PROSS



DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

O Micromotor Elétrico modelo Pross é um equipamento portátil e prático, que se acopla à peça-retas ou contra-ângulos odontológicos, dispensando o uso de ar comprimido, pois seu funcionamento é elétrico.

Com vantagens de permitir uma gama de aplicações e ajuste de velocidade para melhor eficiência do tratamento.

Possui acoplamento de engate rápido (sistema Intra) e pode ser acionado por um pedal.

A rotação do Micromotor é controlada eletronicamente e ajustada através de painel no gabinete.

Ideal para aplicações de endodontia e implante. O pedal também permite seleção de programa, vazão de bomba e reversão do motor.

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

Utilize o encarte anexo ou o site www.prossimplantes.com.br para encontrar a **Assistência Técnica Autorizada Dabi Atlante** mais próxima.

Esquemas de Circuito, Listas de peças, Componentes e Outros

O fornecimento de esquemas e listas de peças, componentes ou outras informações necessárias para Assistência Técnica, poderão ser solicitadas ao fabricante e serão fornecidas mediante acordo.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CONSERVAÇÃO

A Manutenção Preventiva deverá ser realizada pela Assistência Técnica Autorizada, devendo para isso ser solicitada conforme informado no item **MANUTENÇÃO CORRETIVA**, desta Instrução de Uso.

Para conservação, mantenha o equipamento limpo, desinfetado e acondicionado conforme o item **PROCEDIMENTOS ADICIONAIS PARA REUTILIZAÇÃO**, desta Instrução de Uso.

FALHAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
O micromotor não gira	<p>Pedal desconectado ou não pressionado.</p> <p>Contra-ângulo ou peça reta travado</p> <p>Micromotor desconectado</p>	<p>Verifique se o pedal de acionamento está conectado na parte traseira do gabinete. Nota: para girar o micromotor, é necessário pressionar o pedal durante o tempo que se deseja fazer sua utilização</p> <p>Verifique se o contra-ângulo ou peça reta não estão travados</p> <p>Conectar micromotor ao gabinete</p>
O micromotor está girando de forma muito lenta	<p>Contra-ângulo ou peça reta travado</p> <p>Velocidade selecionada está abaixo da necessária</p>	<p>Verifique se o contra-ângulo ou peça reta não estão duros;</p> <p>Verifique no painel (display) a velocidade (rpm)</p>
Pedal não funciona / Motor liga sozinho	Pedal mau conectado	Conectar pedal adequadamente

Todas as recomendações de utilização se encontram nestas instruções de uso, mas se algum problema ou mau funcionamento for detectado e não puder ser corrigido de acordo com as instruções aqui determinadas, entre em contato com a rede de serviços para realizar a correção do problema.

Não tente abrir o aparelho e/ou consertá-lo sozinho ou com auxílio de pessoas não treinadas para tanto. Isto pode agravar o problema ou até mesmo gerar falhas que possam comprometer a segurança do produto.

PRINCÍPIO FÍSICO E FUNDAMENTOS DA TECNOLOGIA DO EQUIPAMENTO, APLICADOS PARA SEU FUNCIONAMENTO E SUA AÇÃO

Princípio Físico

Micromotor elétrico sem escovas com uma fonte de alimentação de baixa tensão, ajustável eletronicamente por um controle digital que proporciona precisão de controle de velocidade e torque.

Utiliza encaixe universal (sistema Intra) para se conectar as peças-retas e contra-ângulos.

Pode ser ligado na rede 127 V~ ou 220 V~, necessitando posicionar a chave seletora, localizada na parte inferior do gabinete, para tensão correspondente.

Fundamentos da tecnologia

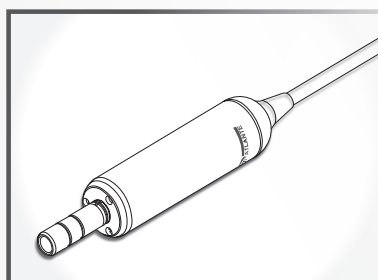
O micromotor elétrico sem escovas, diferentemente do com escovas, tem um acionamento eletrônico que possibilita uma alta faixa de rotação e torque. Com este equipamento, o sistema eletrônico faz a comutação das bobinas do motor e não escalas mecânicas. Assim sendo, o motor pode ser utilizado com baixa rotação e alto torque assim como altas rotações para furação.

PARTES E ACESSÓRIOS ACOMPANHANTES

Partes principais



[Gabinete com painel de controle]



[Micromotor (elétrico)]



[Pedal de acionamento]

INSTALAÇÕES, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA

INSTALAÇÕES DO PRODUTO

Este equipamento deve ser desembalado e instalado por um técnico autorizado Dabi Atlante, sob pena de perda da garantia.

A instalação e todos os serviços de manutenção nos equipamentos Dabi Atlante deverão ser feitos por meio de uma Assistência Técnica Autorizada Dabi Atlante, caso contrário o equipamento terá sua garantia comprometida.

MANUTENÇÃO CORRETIVA

Quando ocorrer danos em uma ou mais partes do equipamento, segregue-o e identifique com uma etiqueta que o mesmo está "em manutenção".

Detecção e correção de falhas

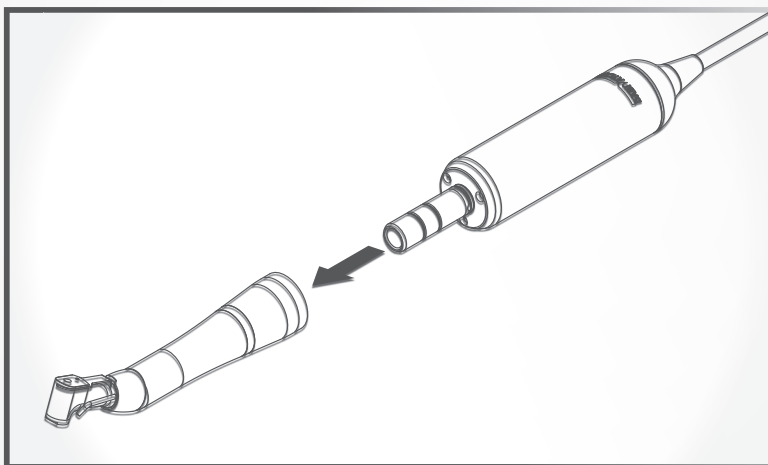
Antes de chamar a Assistência Técnica, verifique se o problema apresentado não se enquadra num dos itens assinalados abaixo:

FALHAS	CAUSAS	SOLUÇÕES
O equipamento não liga	<p>Cabo desconectado</p> <p>Chave liga-desliga na posição de desligado</p>	<p>Verifique se o cabo de energia está devidamente ligado no gabinete e na rede de energia elétrica</p> <p>Verifique se a chave liga-desliga do painel está inserida e na posição de ligado</p>

INSTALAÇÃO OU CONEXÃO A OUTROS EQUIPAMENTOS

O Micromotor Elétrico modelo Pross foi projetado para ser acoplado a peças de mão, tais como contra-ângulo ou peça-reta.

Para conexão, basta encaixar a peça de mão (item não fornecido) ao mandril do micromotor.



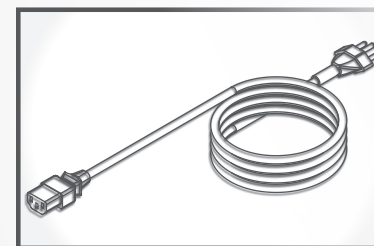
ATENÇÃO!

O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

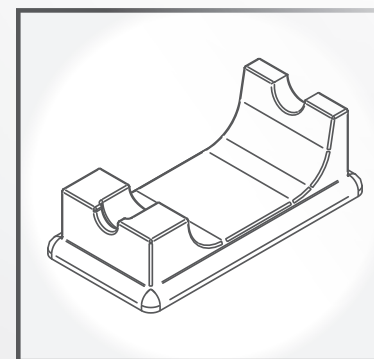
Acessórios Acompanhantes



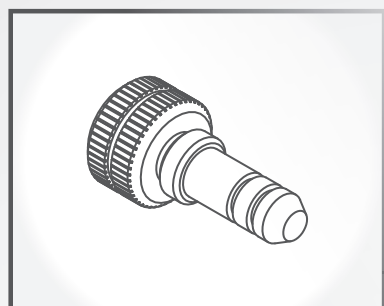
[Haste suporte do soro]



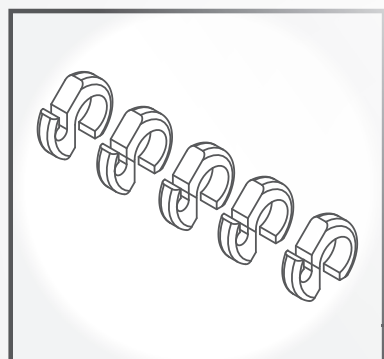
[Cabo de alimentação]



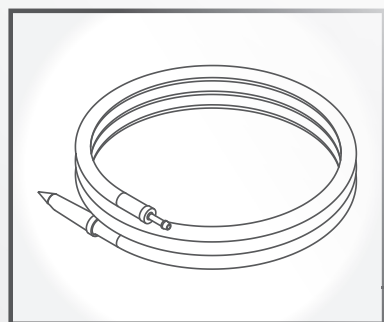
[Suporte de Silicone]



Tampa de
Proteção do Motor
(Esterilização)



Clipes Mangueira
de Irrigação
(5 peças)



Tubo de Silicone
para Irrigação
(Bomba Peristáltica)

DESEMPENHO SOBRE REQUISITOS ESSENCIAIS DE SEGURANÇA E EFICÁCIA DO EQUIPAMENTO MÉDICO

INDICAÇÃO, FINALIDADE OU USO A QUE SE DESTINA O PRODUTO

Indicação

Clínicas/consultórios odontológicos que realizam procedimento de implante e endodontia.

Finalidade

Propor rotação às peças de mão, tais como peça-reta e contra-ângulo, em que se busca maior torque e velocidade controlada, durante o procedimento odontológico.

SEGURANÇA E EFICÁCIA DO EQUIPAMENTO

Uso do Micromotor Elétrico Pross é totalmente seguro, desde que as regras de segurança sejam seguidas em todas as recomendações descritas nesta Instrução de Uso.

Equipamento foi projetado e fabricado com materiais-padrão (não tóxicos) de uso médico/odontológico e que permitem fácil assepsia. É prático e projetado para garantir total segurança.

Quando mantido (armazenado) e conservado conforme mencionado no item 2 destas Instruções de Uso, o equipamento não perderá ou alterará sua característica física e dimensional.

EFEITOS SECUNDÁRIOS OU COLATERAIS INDESEJÁVEIS, CONTRA-INDICAÇÕES E ADVERTÊNCIAS

Este equipamento não tem contra-indicações.

Não use o cabo de força se partes do mesmo estiverem pinçadas ou se o isolamento estiver danificado. Produto deve ser protegido de umidade (não expor a chuva, respingos etc.).

Por ser um produto frágil, devem-se tomar os cuidados para não deixá-lo cair no chão.

Qualquer parte do equipamento não pode ser mergulhada em líquidos (água, álcool, solvente etc.)

Gabinete do equipamento não pode ser colocada em estufas ou autoclaves.

Após limpar o cabo de energia, secar cuidadosamente o cabo e o plug. Risco de choque elétrico!

OPCIONAIS, MATERIAIS DE CONSUMO E MATERIAIS DE APOIO

Opcional

Maleta de Transporte

Materiais de consumo

Não aplicável

Materiais de apoio

Instruções de Uso

Itens de fabricação para uso exclusivo nos equipamentos Dabi Atlante

Todas as partes e acessórios descritos nestas Instruções de Uso e os demais não descritos, mas pertencentes ao equipamento, são de uso exclusivo nos equipamentos Dabi Atlante.

ATENÇÃO

O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado ou previsto nestas Instruções de Uso é de inteira responsabilidade do usuário.

ESPECIFICAÇÕES E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO SEGUNDO A ANVISA	
Classe de enquadramento	Classe II (médio risco)
CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO SEGUNDO A NORMA NBR IEC 60601-1 (NORMA GERAL)	
Tipo de Proteção Contra Choque Elétrico	Classe I
Grau de Proteção Contra Choque Elétrico	Equipamento Tipo BF
Proteção Contra Penetração Nociva de Água	IPX1 - Protegido contra pingos.
Grau de segurança de aplicação na presença de uma mistura anestésica inflamável com o ar, oxigênio ou óxido nitroso	Não adequado
Modo de Operação	Contínua com carga intermitente
ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA	
Tensão de Alimentação	127V ou 220V (Com chave seletora)
Frequência	50/60 Hz
Nº de fases	2
Potência com carga	120 VA
OUTRAS CARACTERÍSTICAS	
Rotação na broca (peça-reta redução 1:1)	300 a 30000 rpm
Reduções aceitas	1:4, 1:2, 1:1, 2:1, 1:2, 2.5:1, 3:1, 4:1, 6:1, 8:1, 10:1, 16:1, 20:1, 30:1, 33:1, 64:1, 100:1, 128:1, 200:1, 256:1, 260:1, 500:1, 1000:1
Controle do torque	10 a 55 Ncm
Velocidade Modo Torque (20:1)	15, 25 e 50 rpm
Tempo de aplicação de carga máxima recomendada	Varia conforme grau de utilização
Dimensões do equipamento (Comprimento x Largura x Altura)	250 x 205 x 130 (mm)
Dimensões do corpo do micromotor (Diâmetro x Comprimento)	24 x 110 (mm)
Dimensões do pedal (Comprimento x Largura x Altura)	219 x 190 x 35 (mm)
Tipo de pedal	Sensor contínuo (hall) para controle de velocidade e chave on/off para programa, reverso e bomba
Peso líquido	3.0 kg
Peso bruto	3.3 kg
Tipo embalagem	Caixa de papelão
Dimensões da embalagem (Comprimento x Largura x Altura)	564 x 382 x 204 (mm)

ADVERTÊNCIAS E/OU PRECAUÇÕES A SEREM ADOTADAS SOBRE O USO DO EQUIPAMENTO

Este equipamento deve ser utilizado apenas por pessoal adequadamente orientado e sob a direção de equipe odontológica qualificada, familiarizada com os riscos e benefícios atualmente conhecidos da utilização de micromotores elétricos.

Autoclavar o micromotor antes de qualquer procedimento.

Em algumas marcas de peça-reta, quando estão sem as pontas (fresas), a pinça fica travada. Se acionado o micromotor nestas condições, este será danificado e perderá a garantia.

Para desconectar o micromotor ou o pedal, nunca puxar pelo fio.

Não lubrificar o motor; isso ocasionará a perda da garantia.

Excesso de óleo nas peças de mão contaminarão o micromotor.

Este equipamento não é apropriado para utilização na presença de gases anestésicos inflamáveis ou outros materiais combustíveis, tais como alguns tipos de fluídos de limpeza.

Verifique se a tomada onde será ligado o equipamento possui pino-terra, indispensável ao perfeito funcionamento e segurança do equipamento, conforme norma ABNT;

NOTA

Deixando de acionar o pedal, o micromotor para de girar.

Como utilizar no modo de controle de velocidade

Neste modo, a velocidade do motor varia entre a mínima e a máxima indicada no display.

Após selecionar o contra-ângulo, o equipamento ajusta a velocidade máxima possível que será selecionada pelo usuário.

Como utilizar no modo de controle de torque

Neste modo, o motor possui três opções de velocidade: 300, 500 e 1000 rpm. O controle para automaticamente quando o torque máximo atinge o selecionado no display.

Desta forma, este modo é ideal para inserção de implante com o uso de contra-ângulos de redução 16:1 ou 20:1.

ATENÇÃO!

Os programas 4 e 5 do micromotor elétrico são indicados para utilização com contra-ângulos **Dabi Atlante ROC 16:1 e 50Ncm 20:1**. O uso de outros contra-ângulos podem resultar em desvios dos torques indicados e são de inteira responsabilidade do usuário. As reduções para os programas 1 ao 5 devem ser sempre consideradas.

CONDIÇÕES ESPECIAIS DE ARMAZENAMENTO, CONSERVAÇÃO E/OU MANIPULAÇÃO DO EQUIPAMENTO

ANTES DA INSTALAÇÃO

Marcação na Embalagem

As informações referentes aos cuidados a serem tomados durante o transporte e armazenamento do equipamento são indicadas através de simbologia normalizada diretamente na embalagem.



Frágil - cuidado no transporte e armazenamento.



Proteger contra umidade



Máxima umidade relativa de armazenamento



Manusear a embalagem com o lado indicado pelas setas para cima.



Empilhamento Máximo - determina a quantidade máxima de caixas que podem ser empilhadas durante o transporte e armazenamento.



Determina o limite de temperatura, dentre os quais, a embalagem deve ser armazenada ou transportada.

Armazenamento

Manter em local protegido de chuva e sol direto, e em sua embalagem original.

No caso de armazenamento de diversas caixas do equipamento embalado, o empilhamento máximo deverá ser conforme indicado no símbolo de empilhamento na embalagem.

Transporte

Durante o transporte, evite vibrações e impactos no equipamento.

Não deixe cair no chão.

No caso de transporte de diversas caixas do equipamento embalado, o empilhamento máximo deverá ser conforme indicado no símbolo de empilhamento na embalagem.

APÓS A INSTALAÇÃO

Acondicionamento

Manter em local protegido de chuva e sol direto.

Conservação

- Mantenha o equipamento limpo e desinfetado para a próxima utilização;
- Não permita que líquidos sejam inseridos no equipamento;
- Não utilize solventes orgânicos como thinner para limpar o equipamento;
- Mantenha o equipamento em local limpo, longe de poeiras.

NOTA

Veja, item *Procedimentos Adicionais para Reutilização* e item *Procedimentos Adicionais Antes da Utilização do Equipamento*.

Operação

Durante o uso, verifique as condições ambientais conforme tabela abaixo:

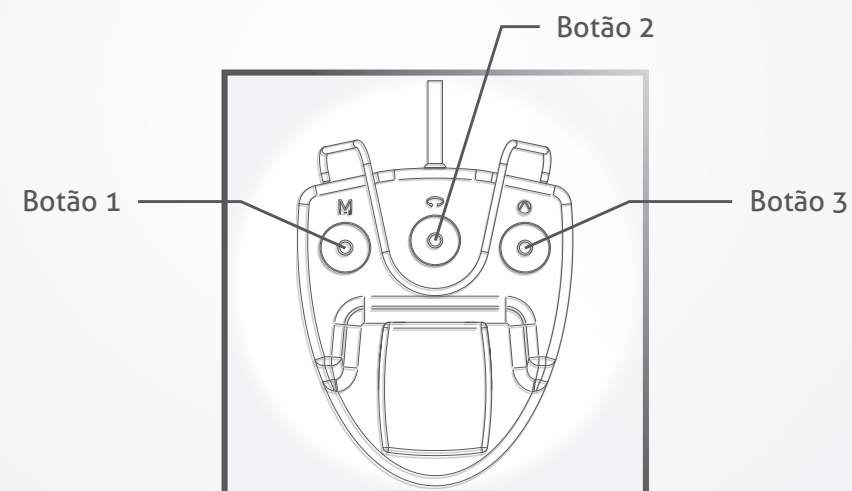
CONDIÇÕES AMBIENTAIS DE OPERAÇÃO	
Faixa de temperatura ambiente de funcionamento	+10°C a +35°C
Faixa de temperatura ambiente recomendada	+21°C a +26°C
Faixa de umidade relativa de funcionamento	30% a 75% (não condensante)
Faixa de pressão atmosférica	700 hPa a 1060 hPa (525 mmHg a 795 mmHg)

Programas pré-definidos

PROGRAMAS	M1	M2	M3	M4	M5
Redução	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1
Rotação (rpm)	1500	800	50	25	50
Torque(Ncm)	—	—	—	35 Ncm	35 Ncm
Bomba (%)	80	65	0	—	—
Sentido	Perfuração	Perfuração	Perfuração	Inserção	Remoção

Para regravar os modos, basta segurar a tecla (M1, M2 e M3, para velocidade e M4 e M5 para torque) durante 4s. Após ouvir dois bips curtos, soltar a tecla.

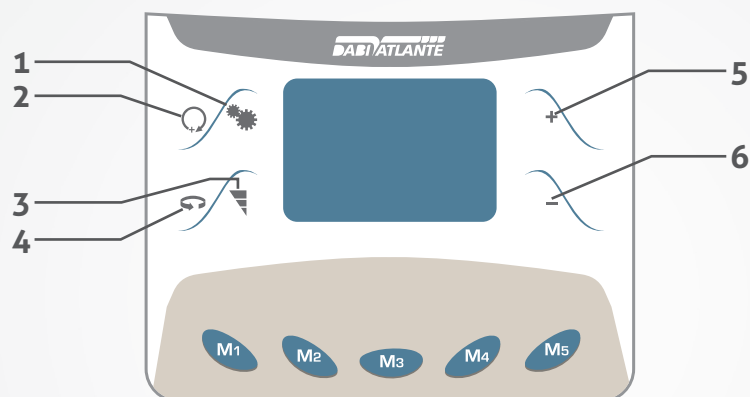
Pedal de Acionamento



PROGRAMAS	BOTÃO 1	BOTÃO 2	BOTÃO 3	PEDAL
M1 - M2 - M3	Programas	Sentido de Rotação do motor	Acionamento da Bomba	Aumento progressivo da rotação
M4 - M5	Programas	Sentido de Rotação do motor	Controle de Torque	Liga/Desliga

- Ligue o equipamento através da chave liga-desliga localizada na parte traseira. Deverá acender o display;
- Utilize uma peça de mão (contra-ângulo ou peça-reta), encaixando-a no micromotor;
- Para ajustar a velocidade, utilize o painel de controle;
- Para dar movimento (giro) no micromotor, acione o pedal.

Painel de Controle



PROGRAMAS	1	2	3	4	5	6
M1 - M2 - M3	Redução	—	Controle da Rotação	Sentido de Rotação do motor	Aumenta Redução/ Rotação	Diminui Redução/ Rotação
M4 - M5	Redução	Controle do Torque	Controle da Rotação	Sentido de Rotação do motor	Aumenta Redução/ Torque/ Rotação	Diminui Redução/ Torque/ Rotação

Os programas M1, M2 e M3, são correspondentes a modos de velocidade, pré-definidos de fábrica.

Os programas M4 e M5, são correspondentes a modos de torque, pré-definidos de fábrica.

INSTRUÇÕES PARA USO DO EQUIPAMENTO

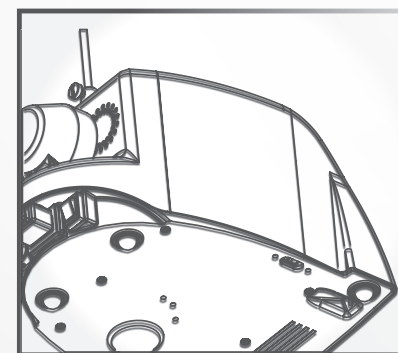
Certifique que a instalação foi executada conforme item **Instalação do Produto**.

Antes de utilizar ou reutilizar

Siga o procedimento descrito no item **Procedimentos Adicionais para Reutilização**

Verificações iniciais

Verifique se o cabo de energia está conectado na tomada e a chave seletora de tensão se encontra na posição correta.

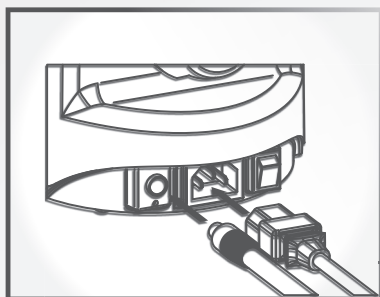


Chave Seletora de Tensão

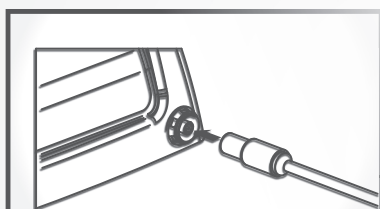
Proteções iniciais

Autoclavar o corpo do micromotor, conforme descrito no item **Procedimentos Adicionais para Reutilização**.

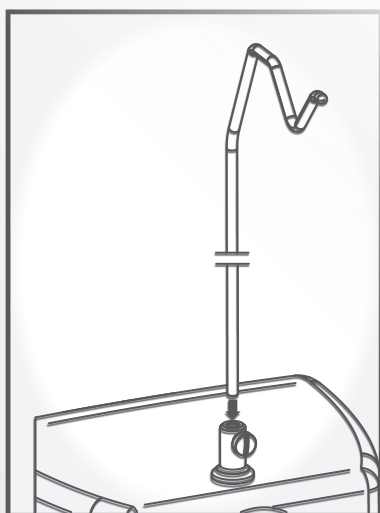
LIGANDO O EQUIPAMENTO E AJUSTANDO-O PARA O PROCEDIMENTO DESEJADO



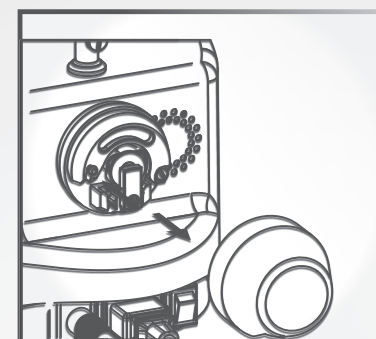
[Conecte o cabo de alimentação e o cabo do pedal de acionamento.]



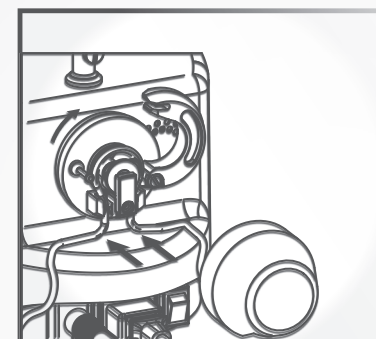
[Conecte o cabo do micromotor elétrico.]



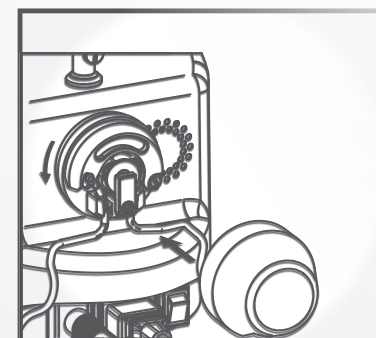
[Insira a haste suporte do soro.]



[Conectar o Tubo de Silicone para Irrigação na bomba peristáltica:
• Retire a capa de proteção;
• Pressione o botão para destravar o braço da bomba.]



[• Abra o braço da bomba;
• Insira o tubo de silicone para Irrigação.]



[• Feche o braço da bomba;
• Insira a capa de proteção.]

NOTA

Efetuar a conexão ou remoção dos cabos de alimentação, pedal e micromotor, sempre com o equipamento desligado!