

Driller[®]

SURGICAL SZ 1000



SURGICAL SZ 1000



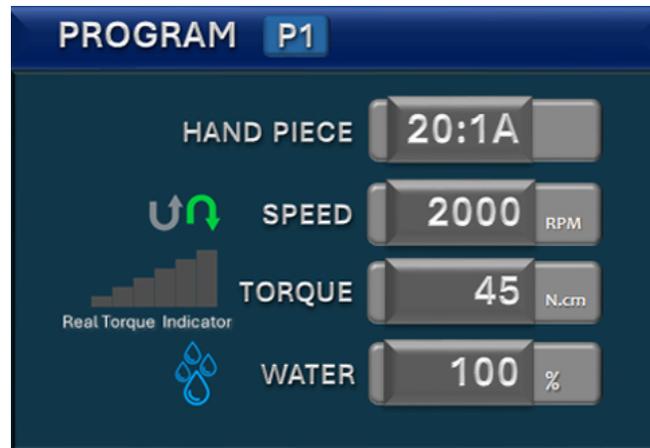
COM UM SIMPLES TOQUE NESSA TECLA O PROFISSIONAL
ACIONA OU DESACIONA A IRRIGAÇÃO



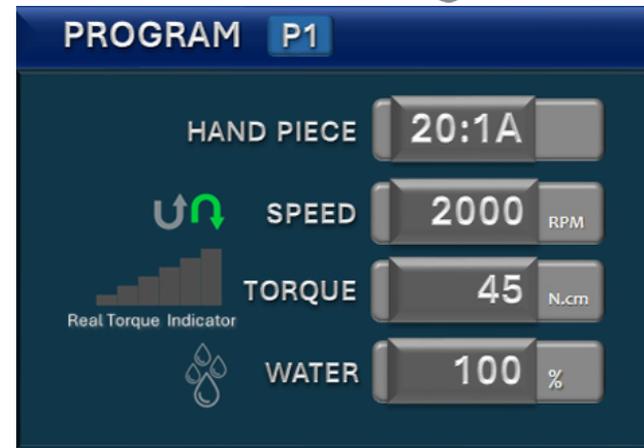
COM UM SIMPLES TOQUE NO BOTÃO AZUL O PROFISSIONAL
ACIONA OU DESACIONA A IRRIGAÇÃO.



IRRIGAÇÃO ATIVADA



IRRIGAÇÃO
DESATIVADA



! CUIDADOS !

Nunca ligue o equipamento Surgical SZ 1000 com qualquer botão do pedal ou pedaleira pressionado.

Driller[®]

SURGICAL SZ 1000



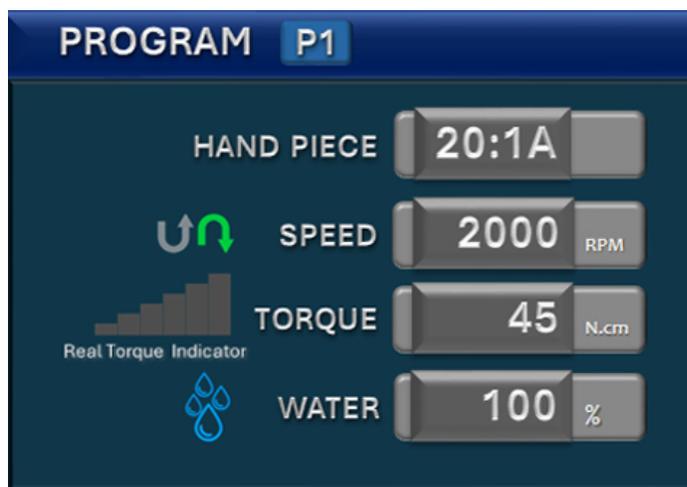
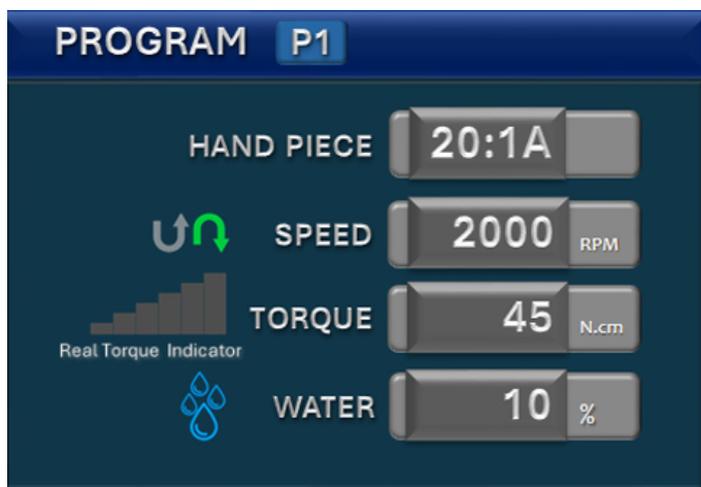
MANTENDO PRESSIONADA ESSA TECLA PUMP O PROFISSIONAL ALTERA O FLUXO DE IRRIGAÇÃO EM ORDEM CRESCENTE.



MANTENDO PRESSIONADA O BOTÃO AZUL O PROFISSIONAL ALTERA O FLUXO DE IRRIGAÇÃO EM ORDEM CRESCENTE.



NO PARÂMETRO WATER A PORCENTAGEM VARIA DE 10 A 100%



SURGICAL SZ 1000



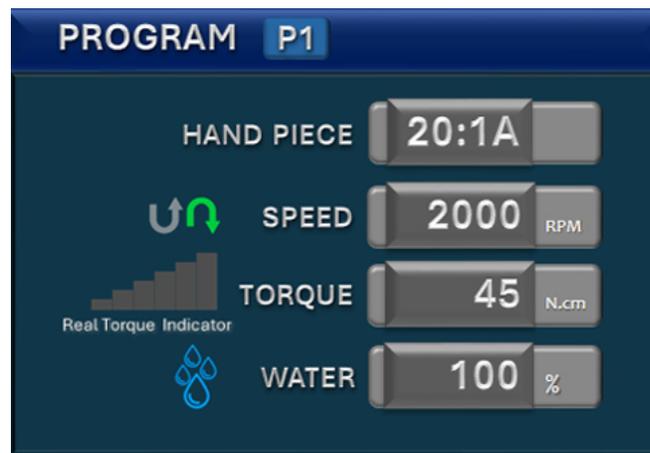
COM UM SIMPLES TOQUE NESSA TECLA REV O PROFISSIONAL REVERTE O SENTIDO DE ROTAÇÃO DO MICROMOTOR.



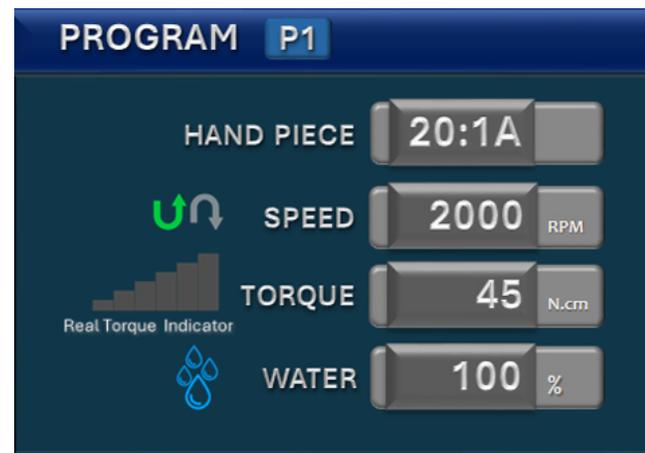
COM UM SIMPLES TOQUE NO BOTÃO VERDE O PROFISSIONAL REVERTE O SENTIDO DE ROTAÇÃO DO MICROMOTOR.



SENTIDO HORÁRIO 



SENTIDO ANTI-HORÁRIO 



SURGICAL SZ 1000

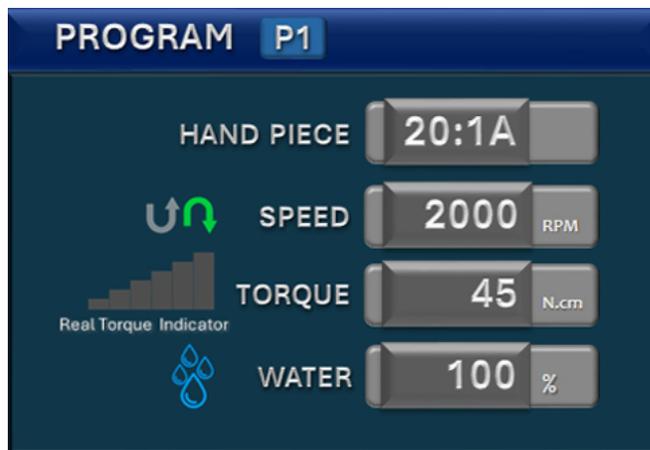


MANTENDO PRESSIONADA ESSA TECLA, O PROFISSIONAL ALTERA OS PROGRAMAS DE P1 ATÉ P6



MANTENDO PRESSIONADO O BOTÃO VERDE O PROFISSIONAL ALTERA OS PROGRAMAS DE P1 ATÉ P6

NO PARÂMETRO PROGRAM DE P1 ATÉ P6



! CUIDADOS !

Sempre coloque e retire o pedal do chão pelo corpo NUNCA pelo cabo. O mesmo deve ser colocado e não jogado ao chão. Danos causados por queda ou mau uso não estão cobertos pela garantia.

SURGICAL SZ 1000



Seta para esquerda

- Mudar os valores das funções no modo de programação (ordem decrescente);
- Quando não estiver no modo de programação, diminui a velocidade de rotação do micromotor.



Seta para direita

- Mudar os valores dos parâmetros no modo de programação (ordem crescente);
- Quando não estiver no modo de programação, aumenta a velocidade de rotação do micromotor.



PROGRAM – P1, P2, P3, P4, P5 e P6

HAND PIECE – 20:1A; 20:1B; 20:1C; 1:1; 1:2; 1:5; MSO; MSR e MSS.

SPEED – No Micromotor - Mínima: 240 RPM. Máxima: 30.000 RPM.

TORQUE – Redutor 20:1A: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 55 e 65 N.cm.

Redutor 20:1B: 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50 e 55 N.cm.

Redutor 20:1C: 10, 15, 20, 25, 28, 30, 32, 35, 40, 45 N.cm.

Para as peças de mão multiplicadoras e micro Serra a variação do torque é medida em porcentagem, ajustável de 10 até 100% - 3,5 N.cm.

WATER - DE 10% ATÉ 100% VARIANDO DE 10 EM 10%.

! CUIDADOS !

Peça de mão com a mesma marca (fabricante), porém com reduções diferentes ou com reduções iguais, porém de diferentes marcas (fabricantes), poderão não ter a mesma performance de torque. Verifique com o fabricante o torque máximo que a peça de mão suporta, a fim de evitar a quebra da mesma.

Driller®

SURGICAL SZ 1000



Seta para cima

- Ativar o modo de programação;
- Movimentar o cursor do display para cima.

O cursor do display serve para selecionar qual o parâmetro será modificado (velocidade, peça de mão, torque e fluxo da bomba).



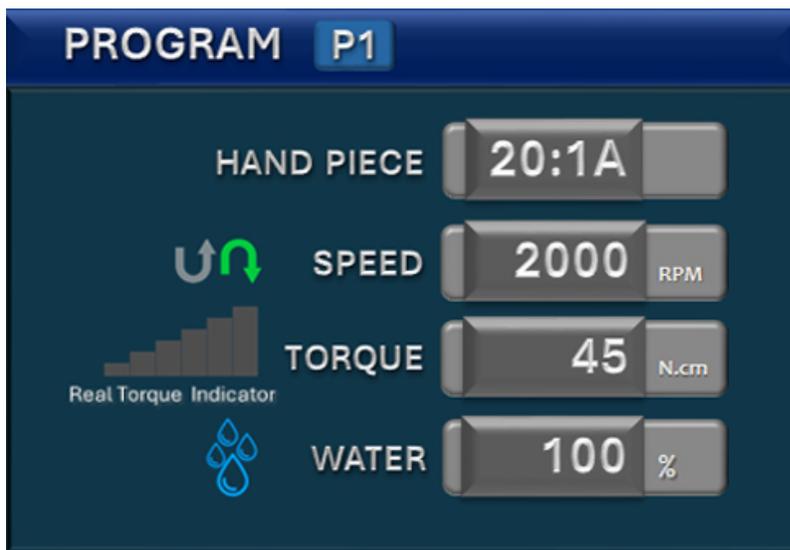
Seta para baixo

- Ativar o modo de programação;
- Movimentar o cursor do display para baixo.

O cursor do display serve para selecionar qual a função que será modificada (velocidade, peça de mão, torque e fluxo da bomba).



QUANDO ATIVADO O PARÂMETRO SELECIONADO FICA AZUL



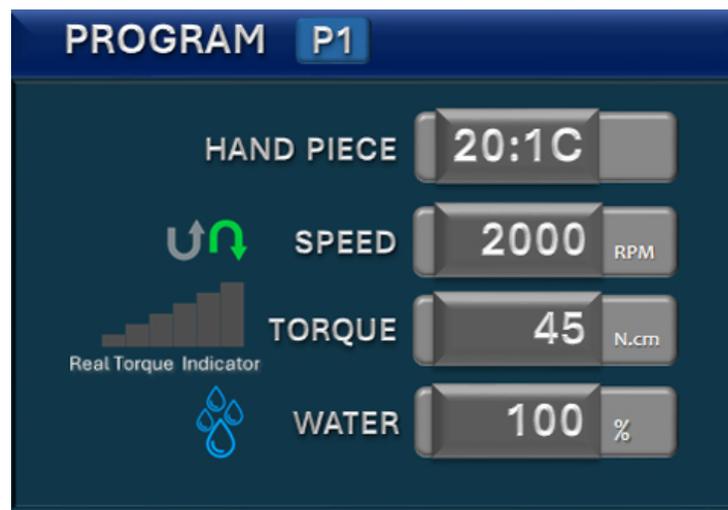
SURGICAL SZ 1000



COM UM SIMPLES TOQUE NA TECLA PROG
CONFIRME A OPÇÃO SELECIONADO NO PARÂMETRO



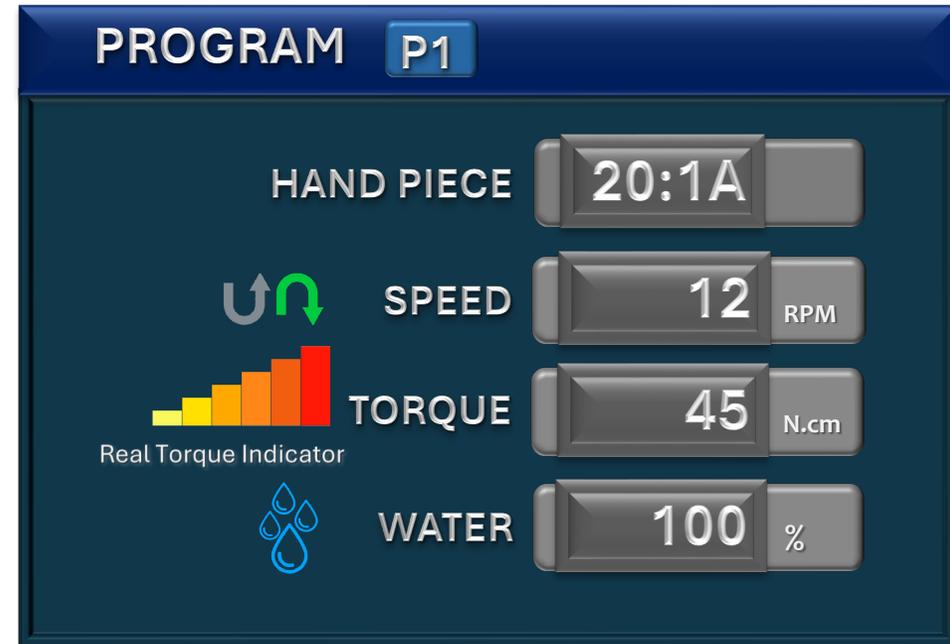
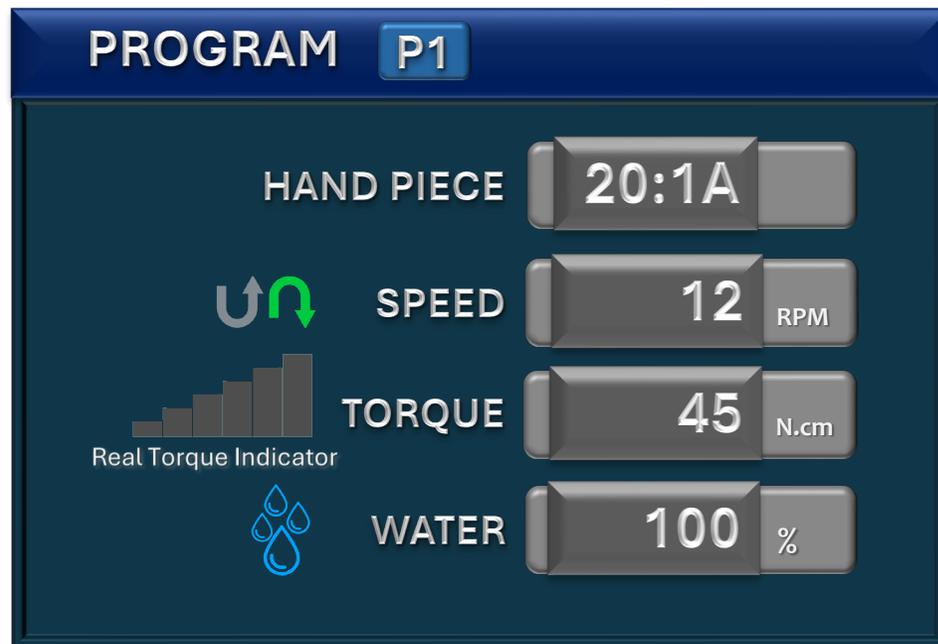
QUANDO DESATIVADO O PARÂMETRO SELECIONADO FICA CINZA



SURGICAL SZ 1000

BARGRAPH

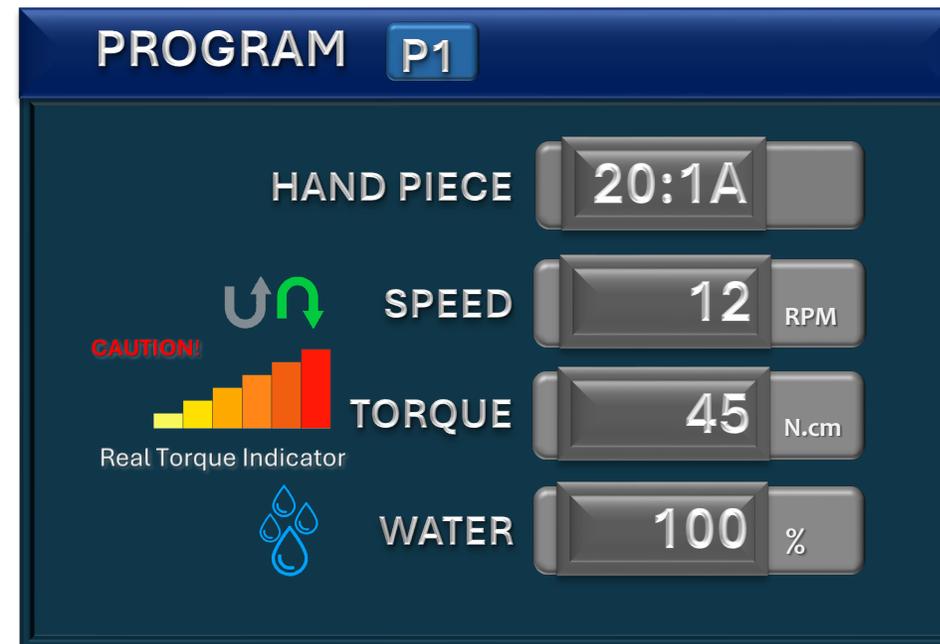
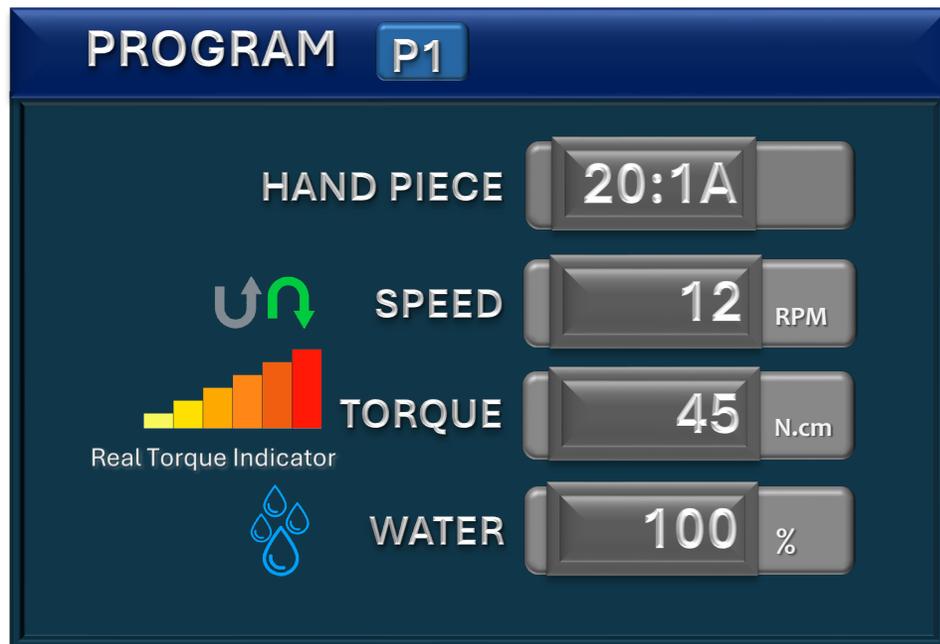
Mostra a quantidade de força utilizada durante a perfuração ou da fixação do implante de 1/7 até 7/7 do valor do torque máximo selecionado.



SURGICAL SZ 1000

CAUTION

ALERTA QUANDO O TORQUE MÁXIMO SELECIONADO FOI ALCANÇADO



Driller[®]

SURGICAL SZ 1000



TRABALHANDO SEM O PEDAL CONECTADO

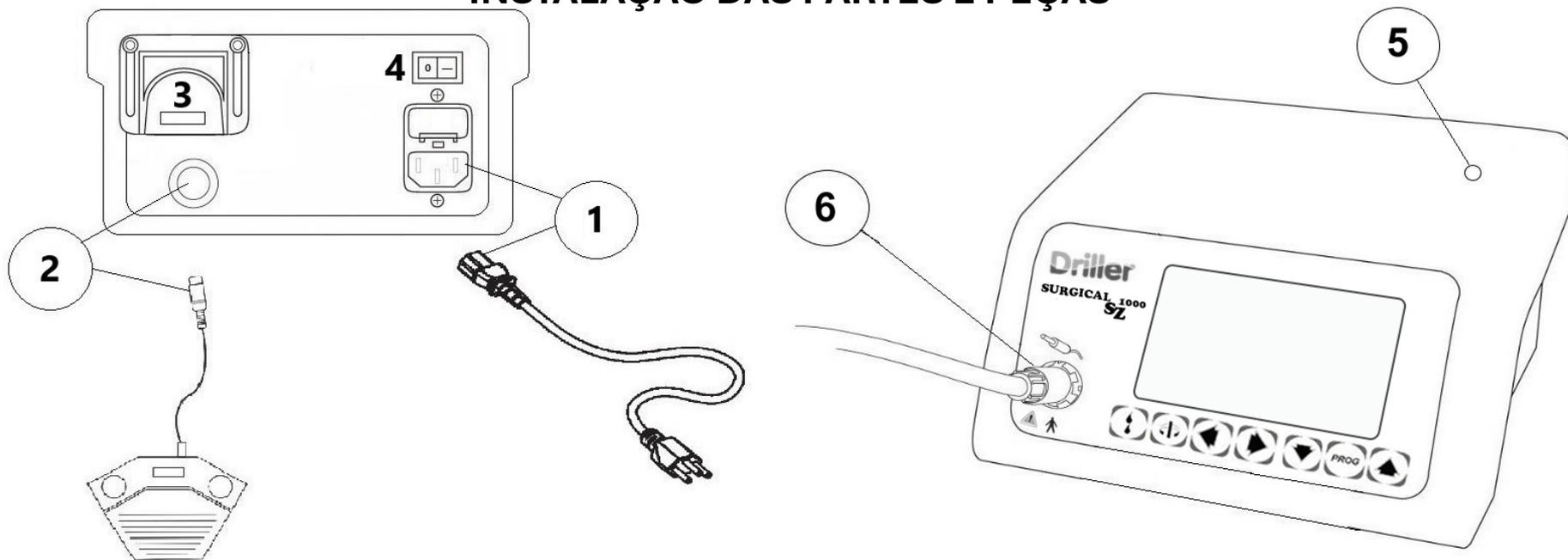
Ao ligar a caixa de comando, será emitido um sinal sonoro e o display mostrará a informação de que o pedal está desconectado (Pedal Unplugged). Em seguida, **pressione a tecla PROG** do painel para a caixa de comando liberar o trabalho sem o pedal.

Pressione a Tecla PROG para ligar o MICROMOTOR e novamente caso deseje desligar o MICROMOTOR.



SURGICAL SZ 1000

INSTALAÇÃO DAS PARTES E PEÇAS



- 01** - Encaixe o cabo de força primeiro na caixa de comando e depois na tomada da rede elétrica.
02 - Conecte o pedal na caixa de comando.

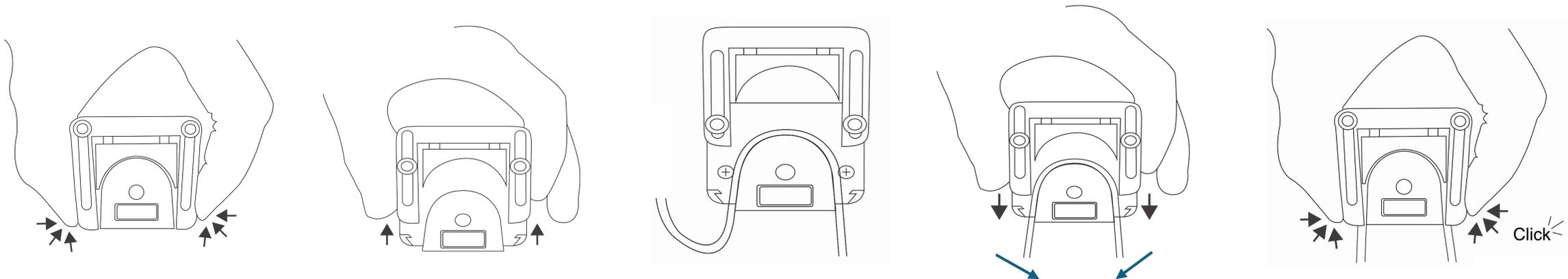
ATENÇÃO: A parte metálica do conector macho do cabo do pedal possui uma depressão inferior além de uma seta superior que servem para orientar o profissional da correta posição de encaixe deste na caixa de comando.

- 03** - Local da bomba peristáltica para irrigação do micromotor. A instrução para instalação do kit de irrigação na bomba peristáltica está descrita em “**Instalação do kit de irrigação**”.
- 04** - Chave liga/desliga - Ligar o equipamento somente após ter montado o sistema de irrigação.
- 05** - Encaixe a haste metálica. Sempre com a aleta virada para fora da caixa de comando..
- 06** - Conecte o cabo do micromotor na caixa de comando.

SURGICAL SZ 1000

INSTALAÇÃO DO KIT DE IRRIGAÇÃO

TUBO DE 0,5 MTRS NO CASSETE DA BOMBA PERISTÁLTICA



1º Passo: Pressione simultaneamente as pontas inferiores da tampa do cassete da bomba peristáltica.

2º Passo: Assim que destravar, puxe a tampa para cima.

3º Passo: Coloque o tubo de silicone de 0,5 m sobre os roletes do cassete, **junte as extremidades livres e puxe-as para baixo**.

4º Passo: Empurre para baixo a tampa do cassete da bomba peristáltica.

5º Passo: Pressione até o encaixe total e o travamento da tampa do cassete na base da bomba peristáltica até ouvir um “click”.

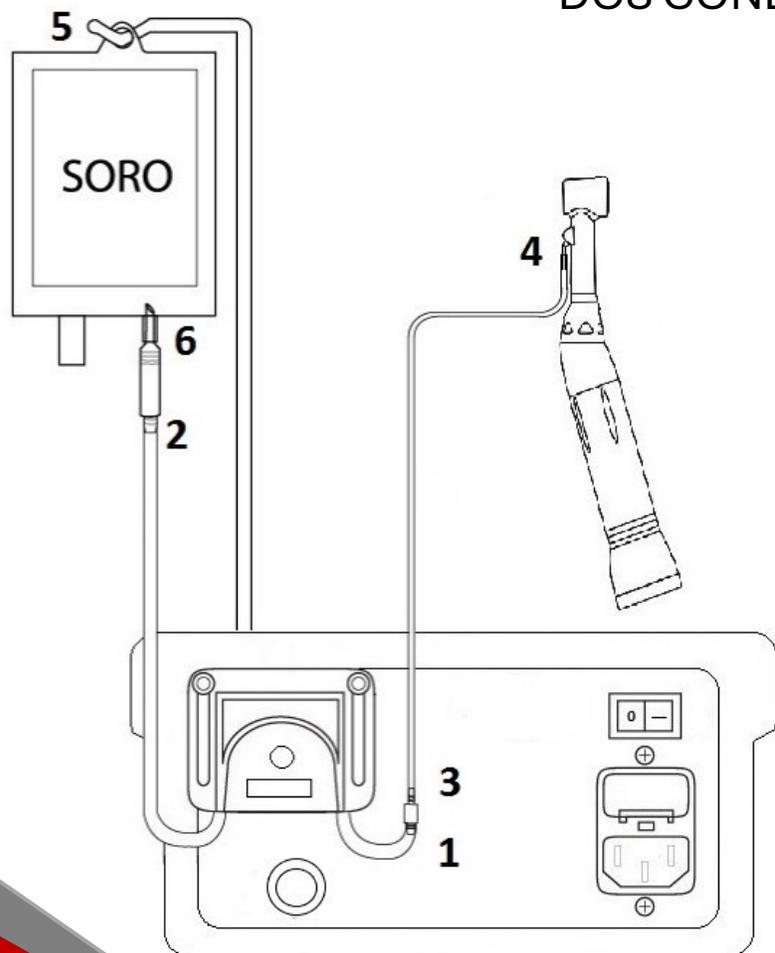
! ATENÇÃO !

Na compra do equipamento o kit de irrigação não vão estéreis.

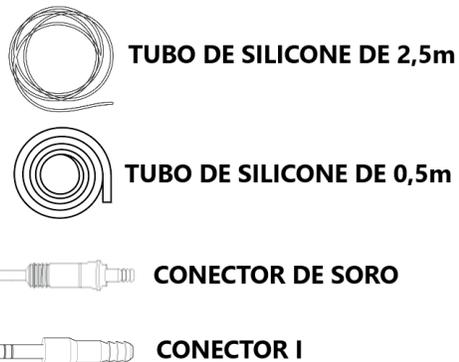
SURGICAL SZ 1000

INSTALAÇÃO DO KIT DE IRRIGAÇÃO

DOS CONECTORES “I” , DE SORO E TUBO DE 2,5 MTRS A PEÇA DE MÃO



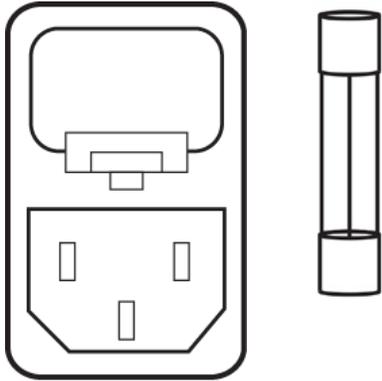
KIT DE IRRIGAÇÃO BÁSICO



- 1- Na ponta do tubo de silicone de 0,5 m, encaixe a extremidade grossa do conector I.
- 2- Encaixe a extremidade espiral do conector de soro na outra ponta do tubo de silicone de 0,5 m.
- 3- Encaixe uma das pontas do tubo de silicone de 2,5 m na outra extremidade do conector I.
- 4- Encaixe a outra ponta do tubo de silicone de 2,5 m na peça de mão ou no contra ângulo.
- 5- Encaixe a haste metálica e pendure o frasco de soro de forma que não fique por cima da caixa de comando. Recomendamos utilizar frasco de no máximo 500 ml.
- 6- Encaixe a outra extremidade do conector de soro no frasco do líquido de irrigação.

SURGICAL SZ 1000

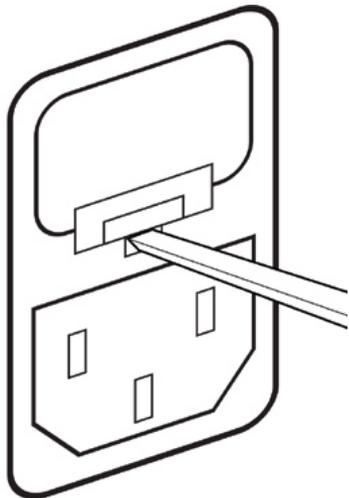
TROCA DE FUSÍVEL



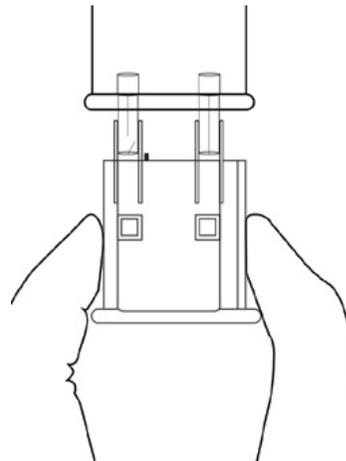
1 - Porta fusível.

2 - Fusível: oferece proteção contra correntes altas, constituído de material que se funde interrompendo a corrente que o percorre se ultrapassar a especificada no fusível.

IMPORTANTE: Utilizar fusíveis de T 3,15A L 250V



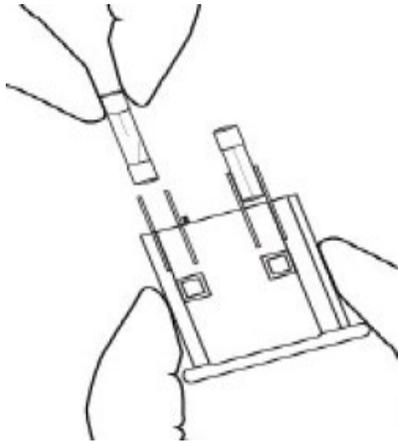
1º Passo: Desligue o cabo de força da tomada da rede elétrica e depois desconecte-o do conector do cabo de força;



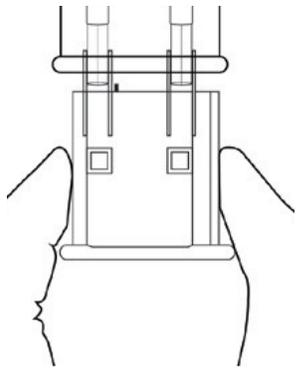
2º Passo: Com uma chave de fenda, remova o porta fusível que se encontra no painel traseiro da caixa de comando, ao lado do conector do cabo de força (ACIMA 1 e 2);

SURGICAL SZ 1000

TROCA DE FUSÍVEL



3° Passo: Substitua o fusível danificado ;



4° Passo: Recoloque o porta fusível, encaixe novamente o cabo de força no conector do cabo de força e na tomada da rede elétrica.

! ATENÇÃO !

Após efetuar a primeira troca é aconselhável que sempre tenha fusíveis de reserva.
Utilizar os fusíveis corretos conforme descrito acima.

SURGICAL SZ 1000

CUIDADOS

- Para evitar choque elétrico, nunca abra a caixa de comando. Sempre que necessário, solicite orientação à assistência técnica Driller.
- Nunca ligar o equipamento em uma extensão com outro aparelho.
- O equipamento deve ser instalado em uma bancada de apoio plana e firme próxima ao campo cirúrgico a fim de evitar acidentes durante a sua utilização.
- Nunca inutilize o pino terra arrancando-o ou utilizando adaptadores. Este procedimento, se realizado, poderá causar danos na caixa de comando que não serão cobertos pela garantia.
- Nunca deixar que soro fisiológico ou outro líquido escorra na caixa de comando. Se isso acontecer, limpe imediatamente evitando assim oxidação das estruturas
- Sempre ao guardar o equipamento remova o tubo de silicone de dentro da bomba peristáltica.
- Desligar da tomada o equipamento quando o mesmo não estiver em operação.