

DETALHES TÉCNICOS

Conheça **MORPHEUS** e deixe seus pacientes encantados...

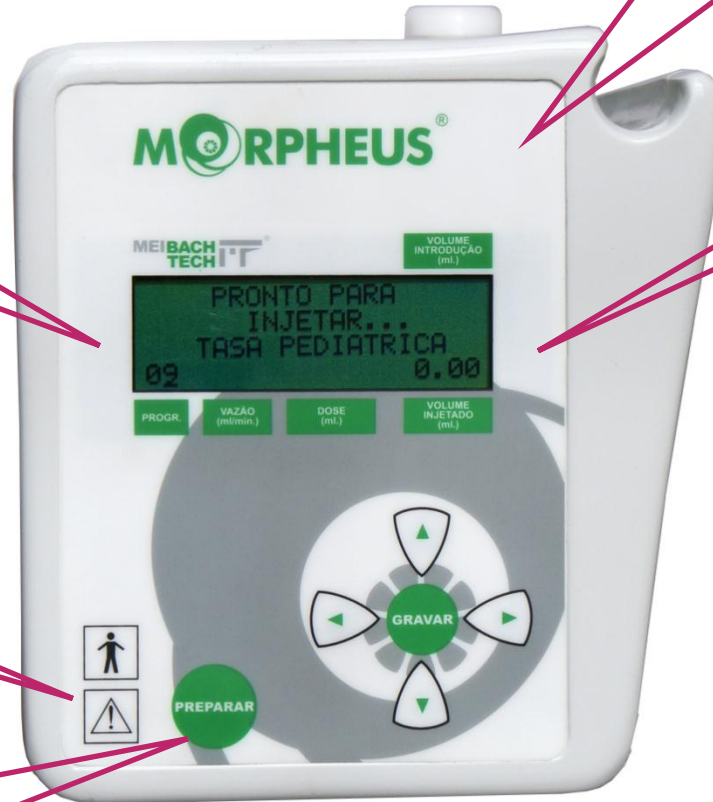
20 programações disponíveis

PROGRAMAS:

- 1 a 9 = Técnicas Anestésicas Residentes – prontas para uso;
- 10 a 20 = Programação de Posologias

Consultar o Manual do Usuário antes de utilizar o equipamento

Tecla PREPARAR
Reinicia o equipamento para nova aplicação



Etiqueta Frontal (máscara de poliacetal)

Contador de volume injetado (em tempo real)

DISPLAY – Interativo

Mensagens orientam o profissional durante todos os procedimentos anestésicos

DISPLAY e TECLADO - são revestidos por máscara de poliacetal

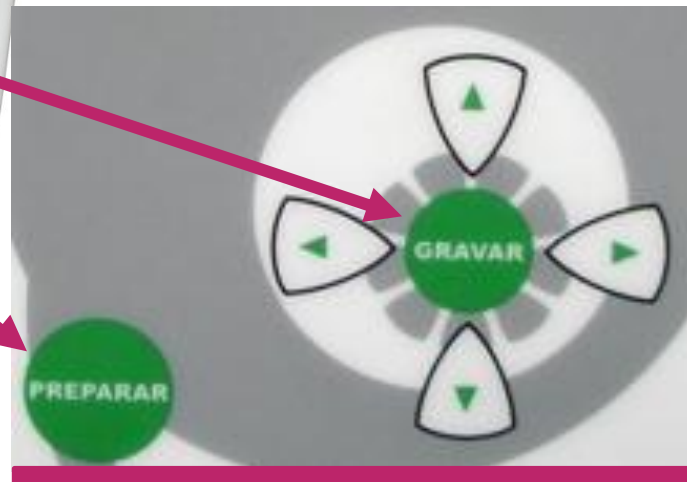
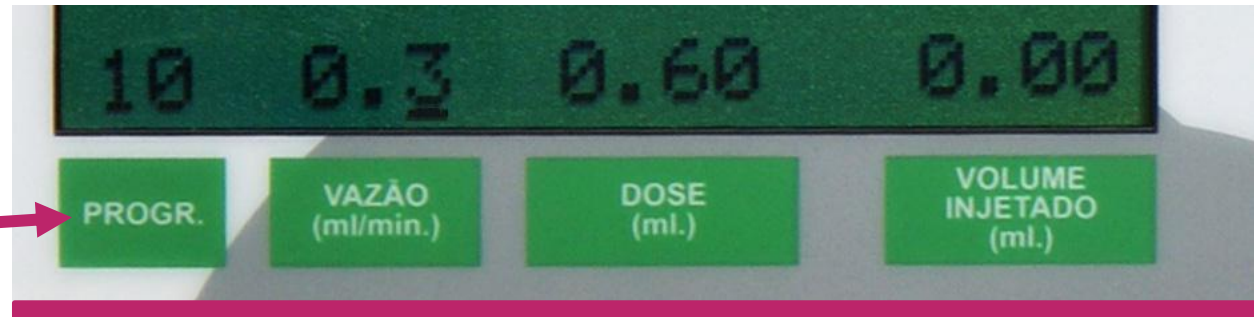
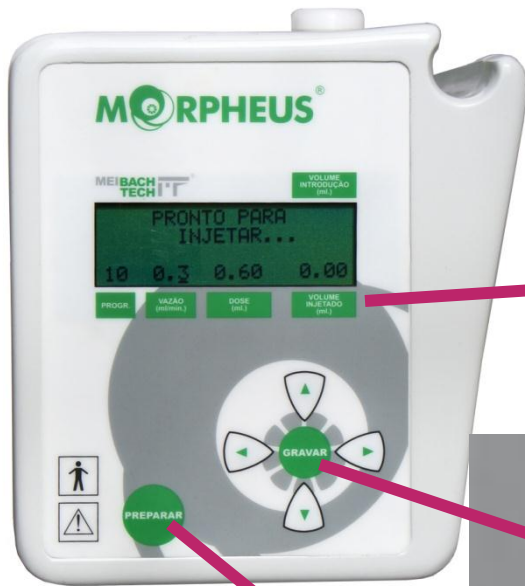


TECLADO com 6 teclas:

- Duas delas - orientação horizontal (◀ / ▶)
- Duas delas - orientação vertical (▲ / ▼)
- Uma tecla GRAVAR
- Uma tecla PREPARAR

Recomenda-se a utilização de barreiras com filme de PVC sobre toda a extensão da máscara de poliacetal

A utilização de barreiras com filme de PVC e suas trocas regulares a cada paciente garantem assepsia do equipamento.



PROGRAMAS:

● 1 a 9 = Para cada Técnica Anestésica Residente (prontas para uso) - já estão gravados de fábrica uma VAZÃO e uma DOSE.

Estes valores foram encontrados e ajustados para que as aplicações tenham fiquem isentas de dor e resultem em máxima qualidade e eficácia anestésica,

- Duas delas - orientação horizontal (◀ / ▶) - para mudar o cursor entre: PROGRAMA, VAZÃO e DOSE.
- Duas delas - orientação vertical (▲ / ▼) - para aumentar ou diminuir valores de VAZÃO e DOSE ou escolher entre os PROGRAMAS de 01 a 20.
- Uma tecla GRAVAR – para registrar os valores de VAZÃO e DOSE num programa entre 10 e 20.
- Uma tecla PREPARAR – preparar o equipamento para nova aplicação anestésica.

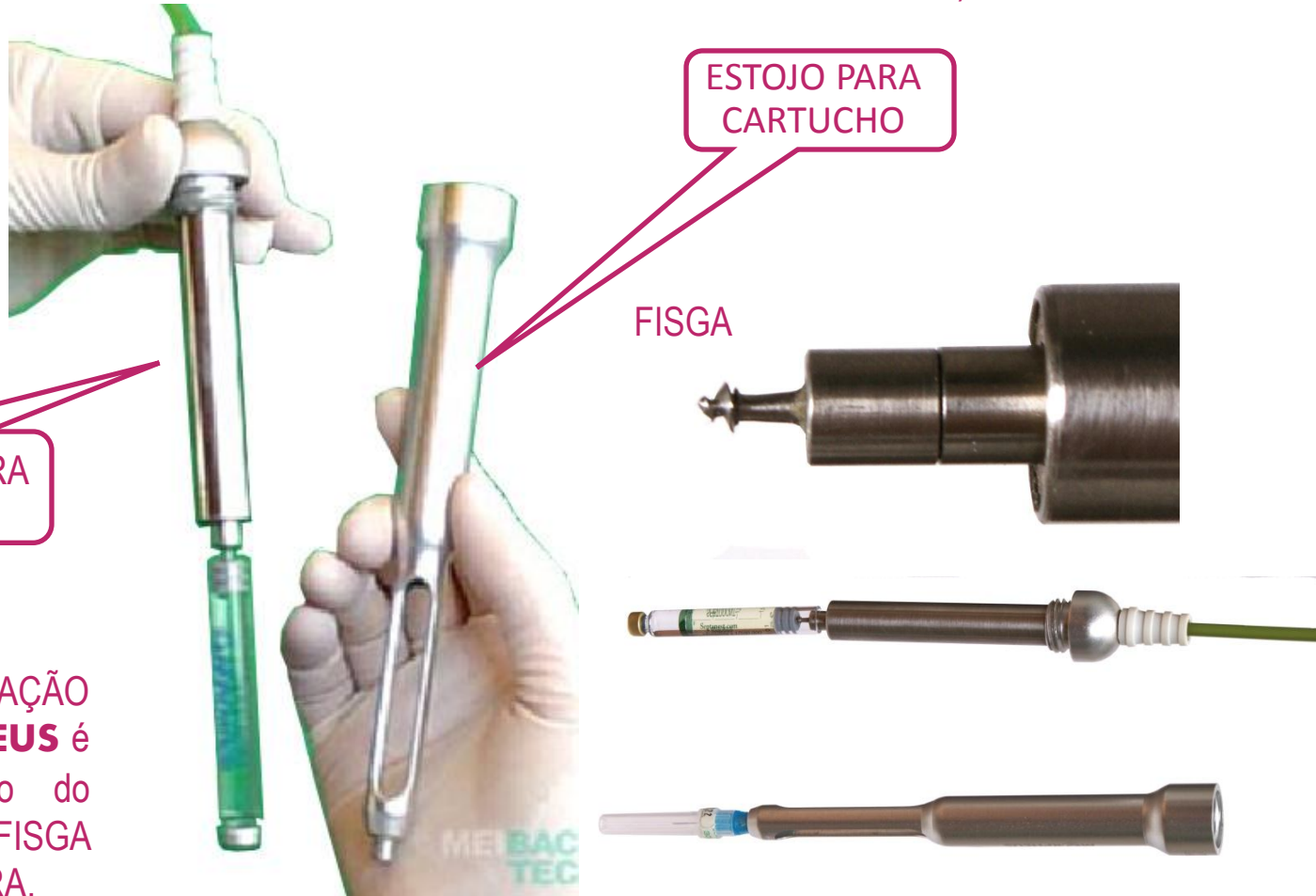


Quando o equipamento não está em uso é importante que CANETA APLICADORA (desmontada) esteja em seu suporte.

Este procedimento evitará que a CANETA APLICADORA possa sofrer quedas e conseqüentes danos.

ESTOJO PARA CARTUCHO ANESTÉSICO

(envolvente evita contaminação cruzada / esterilizável em autoclave)



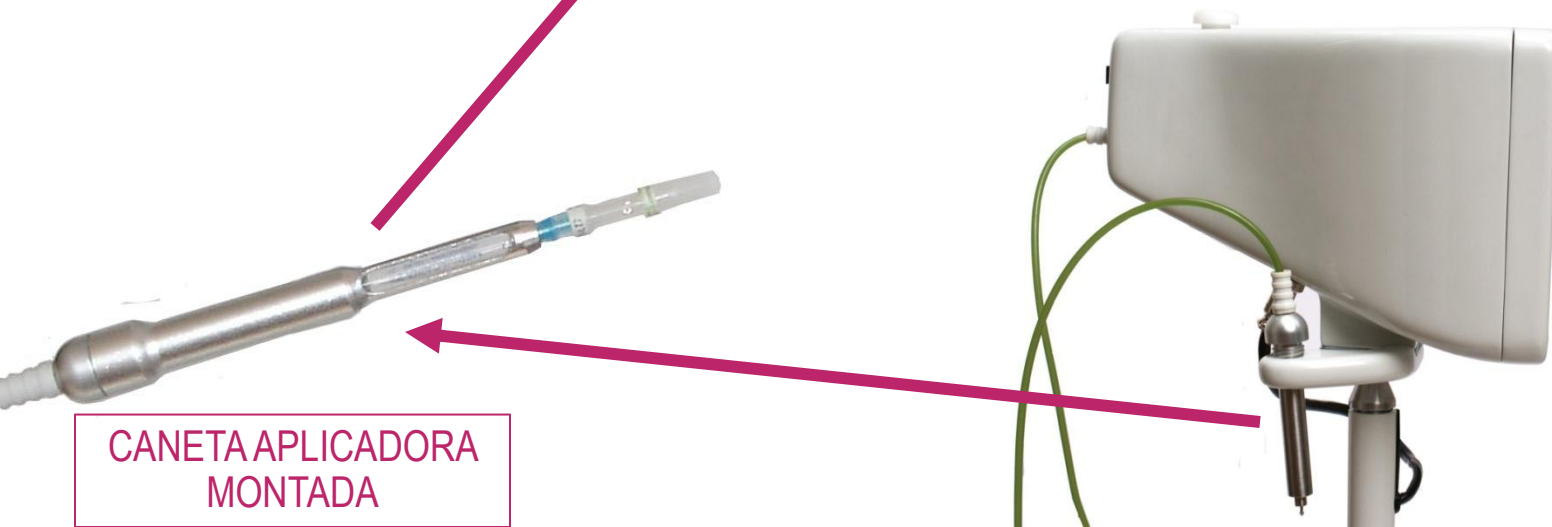
CANETA APLICADORA
DESMONTADA

ESTOJO PARA
CARTUCHO

FISGA

A função de **ASPIRAÇÃO** disponível no **MORPHEUS** é garantida pela fixação do cartucho anestésico na FISGA da CANETA APLICADORA.

ESTOJO PARA CARTUCHO ANESTÉSICO – Recomenda-se utilizar saquete de plástico como barreira asséptica.



CANETA APLICADORA – agulha e cartucho comum / fácil empunhadura



A empunhadura em forma de caneta facilita os movimentos durante os procedimentos da anestesia, desde a punção inicial (botão anestésico), toda a introdução da agulha até a região periapical, bem como, por todo o tempo gasto para a injeção da dose anestésica estipulada.

Para tornar os movimentos suaves e seguros, recomenda-se apoiar a mão que está empunhando a CANETA APLICADORA na boca do paciente. O apoio é igual ao que se pratica com a caneta de alta rotação.



BERÇO PARA CANETA APLICADORA Destinado a apoiar a Caneta Aplicadora logo após a aplicação do anestésico.

A recolocação do protetor da agulha e o alojamento do conjunto montado (Caneta Aplicadora + agulha) no Berço evita que o profissional sofra acidentes com agulha contaminada.



PEDALEIRA - Duas funções de Injeção e uma de Aspiração (automática)

1. Velocidade para injetar o anestésico durante a INTRODUÇÃO DA AGULHA é adequada para não causar dor



2. Velocidade para injetar a DOSE

OBSERVAÇÃO:

As funções de Injeção e Aspiração são acionadas no pedal do **MORPHEUS**, com a finalidade de dar liberdade para as mãos do operador facilitando as manobras da PUNÇÃO INICIAL, INTRODUÇÃO DA AGULHA, INJEÇÃO (dose) e ASPIRAÇÃO.

Acionamento para esquerda: PUNÇÃO INICIAL (anestesia tópica) e INTRODUÇÃO DA AGULHA,

Acionamento para direita: INJEÇÃO (propriamente dita) e,

Acionamento do Switch "ASPIRAR" (parte superior): função automática de aspiração.

PEDALEIRA - Duas funções de Injeção

INTRODUZIR



Na função INTRODUZIR (agulha) - a velocidade de injeção (vazão) é residente no **MORPHEUS** – utilizada para:

- Punção inicial (indolor) e,
- Introdução da agulha – até o alvo a ser anestesiado.

INJETAR



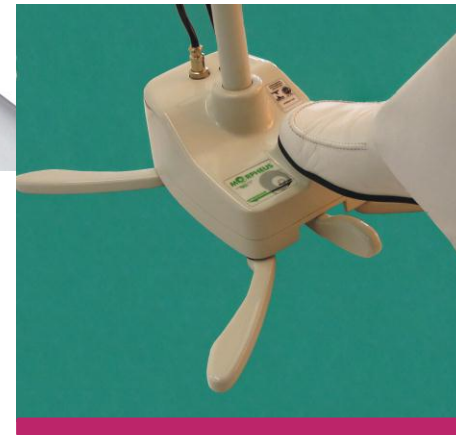
Na função INJETAR (dose) - as velocidades de injeção (VAZÃO) são residentes no **MORPHEUS** – para cada técnica anestésica existe uma Velocidade de injeção específica. Todas as vazões foram ajustadas para impedir a ocorrência de dor e efeitos colaterais.

PEDALEIRA - Aspiração automática

Durante a ASPIRAÇÃO – verificar a presença de sangue dentro do cartucho anestésico



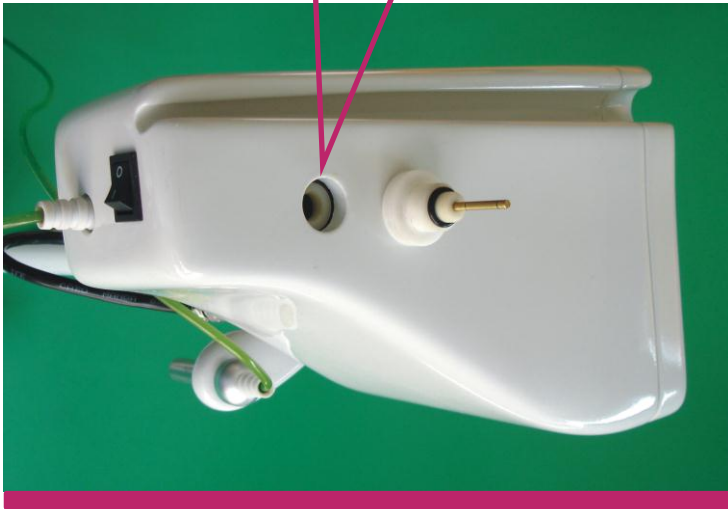
Um toque com o pé dispara a função de ASPIRAÇÃO



SISTEMA HIDRÁULICO DE AFERIÇÃO (AUTOMÁTICO)

Este sistema mantém a precisão do equipamento relacionados a: velocidade de injeção e dose.

RESERVATÓRIO DE ÓLEO
DO SISTEMA HIDRÁULICO

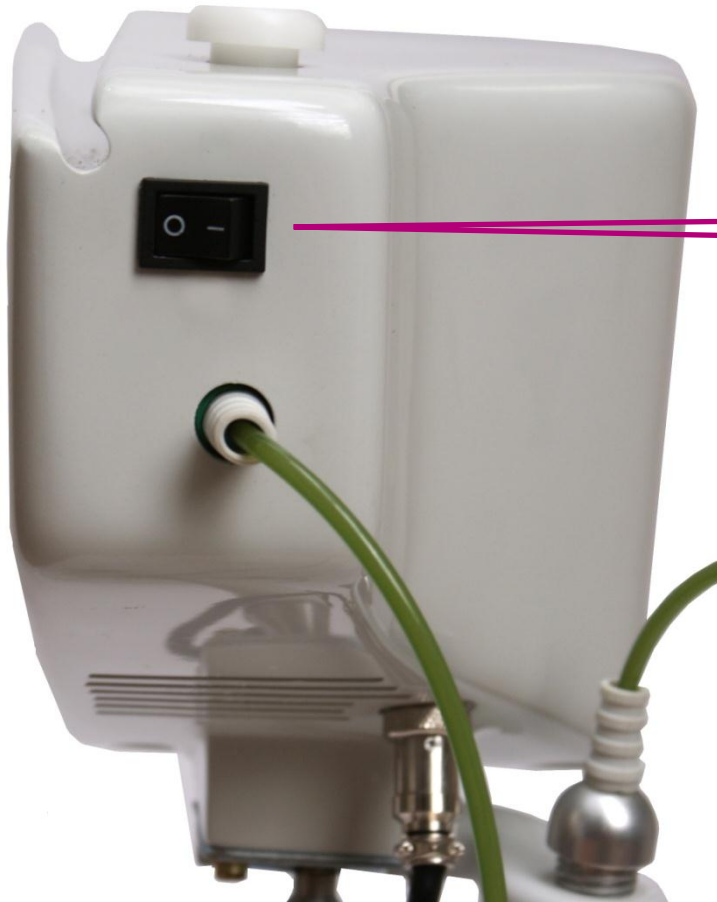


Sempre que o **MORPHEUS** estiver pronto para uso e o pedal for acionado, imediatamente deve sair anestésico através da agulha. Caso isto não ocorra - iniciar os procedimentos para aferir novamente o equipamento.



Consultar o Manual do Usuário para conhecer os passos a serem dados para se obter a aferição novamente do **MORPHEUS**.
É rápido e fácil.

SISTEMA MONITOR TENSÃO DE REDE



LIGA / DESLIGA

O **MORPHEUS** é equipado com um sistema automático que dispara um alarme sonoro intermitente, em caso de falta de energia na rede de alimentação elétrica.

Uma chave LIGA / DESLIGA localizada na parte de trás do GABINETE ativa ou desativa esta função.

LEMBRETE: Considerando que o **MORPHEUS** é um equipamento médico, classificado como BOMBA DE INFUSÃO, com autorização para ser utilizado até em Unidade Intensiva de Terapia (UTI) hospitalar, este SISTEMA MONITOR DE REDE é obrigatório por norma.