

# Razek Pulse Pro

Manual do Usuário



**PROIBIDO  
REPROCESSAR**

**STERILE**

**PRODUTO ESTÉRIL**

## FINALIDADE

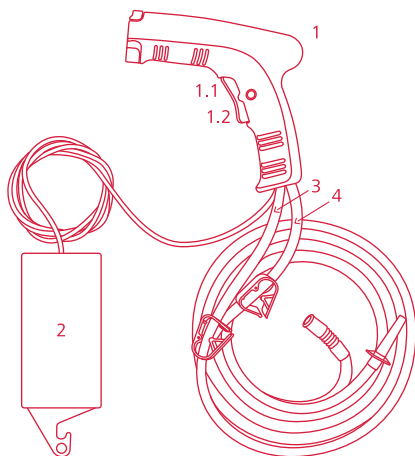
---

O **Razek Pulse Pro** é um equipamento utilizado em cirurgias ortopédicas e no tratamento de feridas. Em cirurgias ortopédicas o jato do Razek Pulse Pro penetra no osso removendo sangue e resíduos. No tratamento de feridas o Razek Pulse Pro facilita a remoção do tecido necrosado, bactérias e corpos estranhos da ferida.

O **Razek Pulse Pro** foi desenvolvido para ser utilizado por profissionais da área de saúde, que estejam familiarizados com instrumentos cirúrgicos. O cirurgião é responsável pela aprendizagem das técnicas utilizadas neste sistema. A utilização inadequada poderá acarretar danos irreversíveis.

## RAZEK PULSE PRO

---



**1** | Peça de Mão do Razek Pulse Pro

**1.1** | Gatilho superior: fluxo alta

**1.2** | Gatilho inferior: fluxo baixa

**2** | Bateria do Razek Pulse Pro

**3** | Mangueira de Irrigação

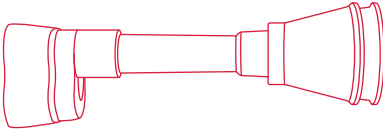
**4** | Mangueira de Sucção

## ACESSÓRIOS DO RAZEK PULSE PRO

---

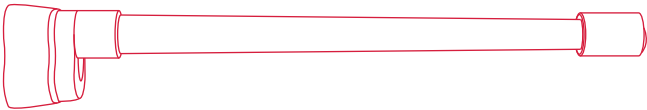
### ▪ Cãnula Curta

Possui tubo injetor com 90 mm e protetor contra respingos.



### ▪ Cãnula Longa

Possui tubo injetor com 200 mm.

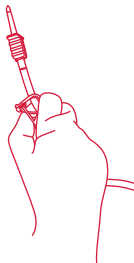


O usuário deverá utilizar protetores de olhos quando estiver operando o equipamento, pois podem ocorrer respingos de fluidos e resíduos durante o uso.

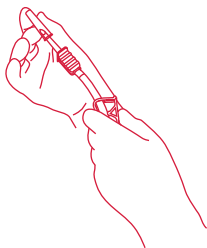
## INSTALAÇÃO DO RAZEK PULSE PRO

---

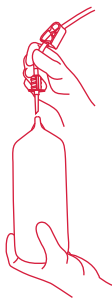
**1** | Pressione as presilhas da mangueira, conforme ilustrado abaixo, para fechá-las e impedir a passagem do fluido;



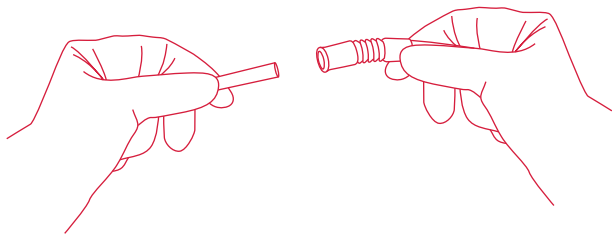
**2** | Retire os protetores de extremidade da conexão para o fluido;



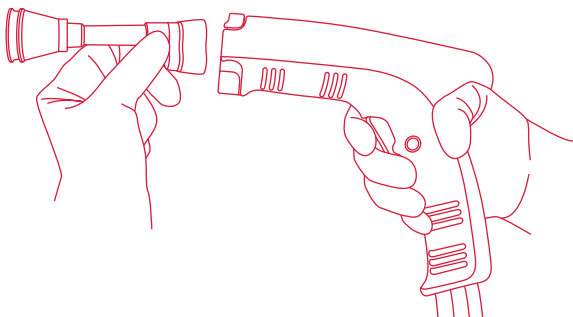
**3 |** Insira os conectores para o fluido no recipiente de fluido;



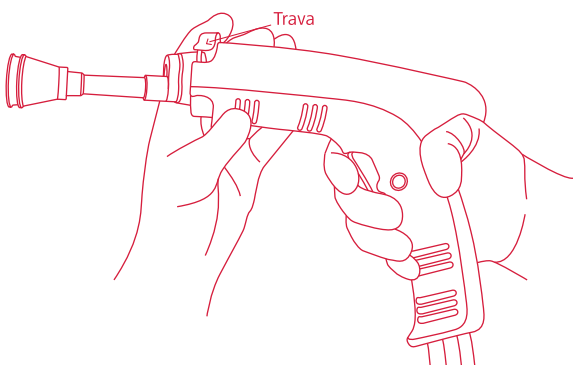
**4 |** Inserir o conector de sucção no equipamento de aspiração hospitalar padrão;



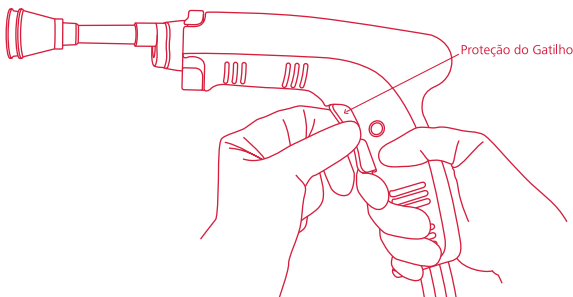
**5 |** Insira a Cãnula Curta ou Cãnula Longa até o fundo da peça de mão;

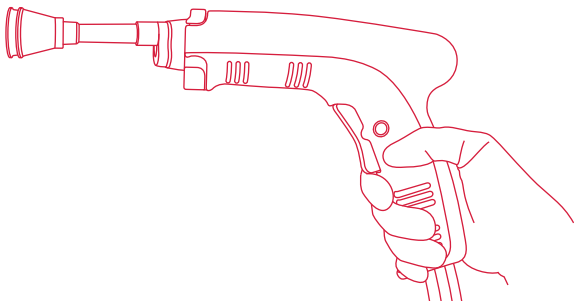


**6** | Pressione a trava da Peça de Mão para baixo, conforme ilustrado abaixo;



**7** | A Cãnula Curta ou Cãnula Longa está instalada. Para acionar o produto, deve-se retirar a proteção do gatilho e pressionar o gatilho da Peça de Mão do Razek Pulse Pro;





## **PROCEDIMENTOS PRÉ-OPERATÓRIOS**

---

- Verificar se a embalagem está íntegra e sem sinais de violação;
- Abrir a embalagem utilizando técnica asséptica;
- Verificar se o encaixe do conector para fluido e do recipiente estão seguros e não apresentam vazamentos;
- A escolha do fluido de irrigação é determinada pelo profissional com base no método a ser empregado.

## **PROCEDIMENTOS PÓS-OPERATÓRIOS**

---



**Após o uso do Razek Pulse Pro, o mesmo deverá ser descartado.**

## **DESCARTE**

---

O descarte do Razek Pulse Pro, após o uso, é de responsabilidade do usuário e deve atender a legislação local. O Razek Pulse Pro estando fora de uso deve ser protegido contra utilização inadvertida e não qualificada.

## **TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO**

---

- O Razek Pulse Pro deve ser transportado em sua embalagem

original, lacrada e sem sinais de violação;

- O Razek Pulse Pro segue em uma embalagem estéril. A esterilidade não é válida caso a embalagem protetora esteja violada;
- Estocar em local fresco, seco e distante de poeira.

## PRECAUÇÕES GENÉRICAS

---



### ▪ **NÃO REUTILIZE O RAZEK PULSE PRO, POIS O MESMO É DE USO ÚNICO;**

- Se o Razek Pulse Pro apresentar algum dano, o mesmo não deve ser utilizado;
- Tenha à disposição, ao alcance imediato, um equipamento e acessórios de reserva, para que em caso de falha possa se terminar a operação;
- Não utilize qualquer componente, o qual não tenha sido citado neste manual. A utilização de componentes diferentes irá danificar o motor do Razek Pulse Pro;
- O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado é de inteira responsabilidade do profissional;
- Não utilize o Razek Pulse Pro sem proteger os olhos;
- A substituição da Cânula deve ser realizada somente depois que o equipamento não estiver mais funcionando e nem superaquecido.

## ESTERILIZAÇÃO

---

O produto é esterilizado por óxido de etileno. A esterilização possui validade de dois anos a partir da data de fabricação, se a embalagem estiver inviolada.

## GARANTIA

---

O Razek Pulse Pro é um material de consumo, portanto o mesmo não possui garantia.



Fabricado por:

**RAZEK EQUIPAMENTOS LTDA**

Rua Ernesto Gonçalves Rosa Junior, 437 - Jardim São Paulo  
São Carlos/SP - Brasil - CEP 13570-460 - CNPJ 07.489.080/0001-30  
Responsável Técnico: Renaldo Massini Jr. - CREA SP 0601706815  
Registro ANVISA: 80356139004  
Nome Técnico: Sistema de Lavagem para Procedimentos Cirúrgicos  
Assistência Técnica: Razek Equipamentos Ltda  
Fone: +55 16 2107 2345 - Fax: +55 16 3374 5946

