

# O QUE DEVO SABER ANTES DE ADQUIRIR UM PERFURADOR ORTOPÉDICO?

escrito por Ana Miranda | 3 de junho de 2014



Listamos Alguns pontos que consideramos importantes:

**1. Indicação de uso (cirurgias de ortopedia em geral, como pequenos e grandes ossos, próteses e coluna).**

**2. Dados técnicos**

2.1 O produto é modular, ou seja, com uma única pistola pode-se realizar várias funções como perfuração, fresa e serra.

2.2 É canulado possibilitando a passagem de fio de aço. Qual o limite da canulação, por exemplo, apresenta compatibilidade com broca de diâmetro de 3.2mm?

2.3 Quantas rotações por minuto (rpm)? Considera-se ideal em procedimento ortopédico, um motor que trabalhe de 700 a 900 rpm.

2.4 Qual o peso em gramas? Os motores mais pesados são indicados para procedimentos ortopédicos de grande porte, como por exemplo, para colocação de prótese de quadril.

2.5 O produto funciona com nitrogênio ou ar comprimido, à bateria ou elétrico.

**Nota:** No caso de ar comprimido da rede verifique a existência de filtros adequados para esse tipo de uso.

2.6 Qual o comprimento da mangueira? Verifique a

necessidade simulando o uso em sala de operação. A mangueira é de látex?

2.7 Como é o acionamento do gatilho: pode ser frente e reverso sem interrupção do trabalho ou acionamento sem reverso, que implica em interrupção do trabalho, pois o cirurgião desliga o motor para o procedimento e troca o acessório.

2.8 Qual a potência (Watts) do motor?

**Nota:** No caso de uso para fresado medular a potência deve oscilar entre 70-80W.

**2.9 é compatível com quais acessórios? Adaptador universal, engate rápido, passador de fio de *Kircshner*, adaptador de serra, adaptador de fresa.**

2.10 Qual é a durabilidade do motor (vida útil)?

2.11 O fabricante tem assistência técnica no Brasil?

2.12 Qual o processo de esterilização indicado para o motor? E para a bateria?

2.13 Qual a durabilidade da bateria (vida útil)?

2.14 Qual a duração da bateria em uso?

2.15 A velocidade do motor é ajustável?

2.16 A bateria é potente?

2.17 O produto apresenta registro no Ministério da Saúde?

2.18 O fornecedor oferece treinamento para a equipe de enfermagem (Centro de Material e Esterilização e Centro Cirúrgico) e outros?

**Lembrete:** É importante, antes de optar pelo perfurador, realizar teste em uso, avaliar os tipos de procedimentos ortopédicos realizados na instituição e obter parecer formal da equipe cirúrgica.