

Estrada da Avessada n.º 390  
2665-402 Santo Estêvão das Galés, Portugal  
Phone: +351 219821694  
web: www.bhl-medical.com

**Perfusion System with aerator - P18D - REF: 1100117A**  
**Perfusion System with aerator - P18D NSK - REF: 1100117C**  
**Perfusion System with aerator - P18D WH - REF: 1100117D**



#### Indications

Perfusion systems with aerator, with commercial designation P18D, are intended for washing and irrigation when connected to an infusion pump commonly known as "Implant motor".

These products were designed to support dental techniques, allowing the washing and irrigation of an area under treatment, benefit the blood removal, tissue fragments and clean wounds after the intervention.

They are composed by a spike that enable an easy penetration of container ports, tube to allow the fluid to flow through, roller clamp to control the flow of liquid, and an integrated part made of flexible tube that allows the connection to the pump.

The end part is constituted by a thin tube that can easily be adapted to the hand piece of the pump.

**References: 1100117A and 1100117D are compatible with Wellton & Healthcare (W&H) implant motors.**

**Reference: 1100117C is compatible with Nakanishi (NSK) implant motors.**

The safety use of the Perfusion systems with aerator is assured if the protocol described below is followed.  
Before start the protocol described, the Instructions of use related to the infusion pump must be taken in consideration.

#### Protocol

1. Open the pump cover. Insert the flexible tube, with pump connectors joint, into the pump.
2. Close the pump cover.
3. Connect the spike of the drip chamber to the bottle/bag with the solution for irrigation.
4. Connect the thin tube, in the end part of the perfusion system, to the hand piece of the pump.
5. Purge the system and ensure the air is removed from the tubing system.
6. Start the procedure.
7. When the procedure is finished disconnect perfusion system from the pump.

#### Warnings!

- Perfusion systems with aerator *must be used* only by trained personnel. Medical personnel are responsible for preventing any cross contamination. Asepsis procedures must be strictly complied to reduce the risk of contamination.
- These products were not designed for medicines administration. They must be used only for serum or sterile water.
- These products are completely phthalate free.



Use by date



Batch code



Catalogue number



Sterilized using ethylene oxide



Single use



Do not use if package is damaged



Keep away from sunlight



Keep dry



Consult instructions for use



Caution

Estrada da Avessada n.º 390  
2665-402 Santo Estêvão das Galés, Portugal  
Phone: +351 219821694  
web: www.bhl-medical.com

**Perfusion System with aerator - P18D - REF: 1100117A**  
**Perfusion System with aerator - P18D NSK - REF: 1100117C**  
**Perfusion System with aerator - P18D WH - REF: 1100117D**



#### Indicações

Os Sistemas de perfusão com arejador, com designação comercial P18D, destinam-se a lavagem e irrigação quando conectados a uma bomba de infusão, vulgarmente designada como "motor de Implante".

Estes produtos foram concebidos para suportar técnicas dentárias, permitindo a lavagem e irrigação da área sob tratamento, beneficiando a remoção de sangue, fragmentos de tecido e limpeza de feridas após a intervenção.

São compostos por um spike que permite uma conexão fácil aos contentores, tubo que permite a passagem de líquido, rampe e molette para controlo do débito de líquido, uma parte integrada feita de tubo flexível que permite a conexão à bomba de infusão.

A parte terminal é constituída por um tubo fino que pode facilmente ser adaptado à peça de mão da bomba.

**Referências: 1100117A e 1100117D são compatíveis com os motores de implante Wellton & Healthcare (W&H).**

**Referência: 1100117C é compatível com o motor de implantes Nakanishi (NSK).**

O uso seguro dos Sistemas de perfusão é assegurado se o protocolo descrito a seguir for cumprido.  
Antes de iniciar o protocolo descrito, as instruções de uso relacionadas com a bomba de infusão devem ser tomadas em consideração.

#### Protocolo

1. Abrir a tampa da bomba. Inserir o tubo flexível, com os conetores de bomba, na bomba.
2. Fechar a tampa da bomba.
3. Conetar o spike da câmara perfusora no frasco/saco contendo a solução para irrigação.
4. Conetar o tubo fino, na parte final do Sistema de perfusão, à peça de mão da bomba de infusão;
5. Purgar o Sistema e assegurar a remoção de ar da tubagem.
6. Iniciar o procedimento.
7. Quando o procedimento estiver finalizado desconetar o Sistema de perfusão da bomba.

#### Avisos!

- Os Sistemas de perfusão com arejador devem ser utilizados por pessoal com formação. O pessoal médico é responsável por prevenir a contaminação cruzada. Procedimentos de assepsia devem ser estritamente cumpridos para reduzir o risco de contaminação
- Este produto não foi concebido para administração de medicamentos. Deve ser utilizado apenas para soro ou água esterilizada.
- Estes produtos são completamente isentos de ftalatos.



Validade



Lote



Referência



Esterilizado por oxido de etileno



Uso único



Não utilizar se a embalagem estiver danificada



Manter afastado da luz solar direta



Manter seco



Consultar as instruções de uso



Cuidado