

# BƠM TIÊM ĐIỆN



## 1. Thông số kỹ thuật


- Kích thước:( Dài x Cao x Rộng ): 190 x 100 x 120 mm.
- Trọng lượng: 1.6 kg, nhẹ, dễ dàng vận chuyển hoặc cấp cứu ngoại viện.
- Độ chính xác máy: 0.2%
- Độ chính xác tiêm : 2.5%
- Điều kiện hoạt động: Nhiệt đới hoá, phù hợp khí hậu nhiệt đới.
- Nhiệt độ: 5°C...40°C
- Độ ẩm: 30%... 90%
- Áp lực cho phép: 500 mbar... 1,060 mbar.
- Nguồn điện sử dụng:
  - + Điện nguồn: 100 – 120 V, 220 – 240 V/50 – 60 Hz.
  - + Điện 1 chiều; (Ắc quy, pin sạc): Pin sạc NiCd, theo máy, tự sạc nhồi.  
Thời gian hoạt động của pin dài: 10 giờ khi truyền với vận tốc 10ml/giờ  
Pin tiêu: 4 pin tiêu AA1,5V Alkaline-Manganese. Thời gian hoạt động: 60 giờ với tốc độ truyền 10ml/giờ.

## 2. Chức năng:

- Tiêm mẫu liên tục và chính xác



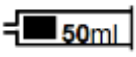


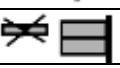


## 3. Cách vận hành

- Ấn nút  để mở máy

- Gắn bơm tiêm vài ( 2 cc đến 50cc) và ấn **F**
- Chọn tốc độ truyền **ml/h**
- Ấn nút **START/STOP** để truyền
- Thay đổi tốc độ: Ấn **C**, cài số mới, ấn **F**
- Bơm nhanh: Ấn giữ **F – 1** rồi ấn và giữ **1**
- Ấn nút **START/STOP** để ngưng truyền
- Tắt máy = Ấn nút  và giữ 2 giây đến khi màn hình tắt

Lưu ý:

- Báo động: Chuông báo động kèm với ký hiệu tương ứng nhấp nháy trên màn hình

<b>Biểu tượng</b>	<b>Nguyên nhân</b>	<b>Khắc phục</b>
	30 phút trước khi hết pin và khi hết	Thay pin
	Báo động nghẽn; tự động giảm áp	Kiểm tra dây truyền và áp
	3 phút trước khi hết thuốc (phần	
	Báo động chờ khắc phục sự cố	Khắc phục sự cố
	Gắn thân bơm tiêm không đúng vị	Điều chỉnh lại thân bơm
	Báo động nghẽn, tự động giảm áp	Kiểm tra dây truyền và áp
	Đuôi bơm tiêm không khớp vào chỗ	Cài lại đuôi bơm tiêm
	Báo động khi đạt thể tích đã cài	

- Giải quyết nguyên nhân, rồi nhấn nút “Start”.
- Nếu vẫn còn báo động, báo kỹ sư bảo trì máy
- Ngắt chuông báo động trong 2 phút