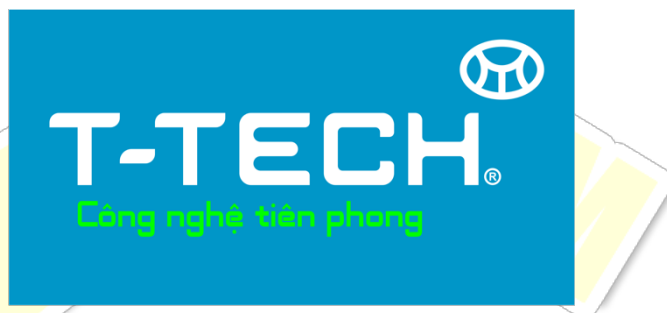


ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HÀ NỘI  
CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ T-TECH VIỆT NAM  
TRỤ SỞ : TẦNG 24, TÒA NHÀ VINACONEX 9 – PHẠM HÙNG – NAM TỬ LIÊM - HÀ NỘI  
ĐIỆN THOẠI : 04 – 35533622; FAX : 04 - 35533038  
WEB : [www.t.tech.vn](http://www.t.tech.vn)



Hướng dẫn sử dụng Thiết Bị

**KIM LÚN NHỰA**

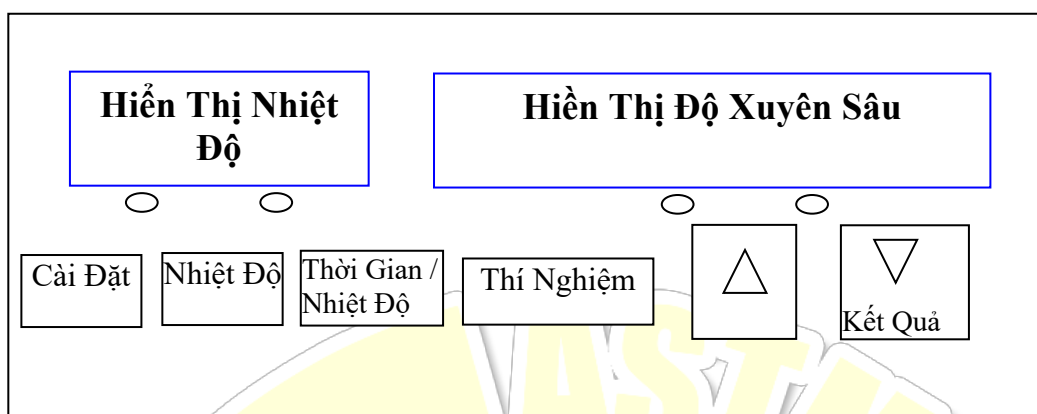
**Model: DF-6**

STORE  
THINGHIEM

TCVN

*Hà nội – 2015*

## I. Sơ đồ hiển thị



## II. Quy trình vận hành:

1. Đổ nước vào trong chậu thủy tinh sao cho nước ngập may so gia nhiệt, đặt cốc mẫu vào giữa chậu nước, chỉnh đầu kim chạm mặt mẫu bằng các bánh xe. Bánh xe màu đen dùng điều chỉnh nhanh, bánh xe màu bạc dùng điều chỉnh mịn.
2. Điều chỉnh đầu nhiệt kế ngập vào trong nước.
3. Bật công tắc nguồn điện phía sau thiết bị
4. Nhấn phím **Cài đặt** để cho phép cài đặt thời gian đo kim xuyên và nhiệt độ nước, lúc này đèn 2 và đèn 3 sẽ sáng cho phép cài đặt nhiệt độ. Tiến hành cài đặt nhiệt độ bằng cách nhấn phím lên hoặc xuống.  
Sau khi cài đặt xong nhiệt độ, nhấn phím **Thời gian/Nhiệt độ** để chuyển sang chế độ cài đặt thời gian đo độ xuyên sâu của kim (lúc này đèn số 1 và đèn số 3 sẽ sáng). Tiến hành cài đặt thời gian bằng cách nhấn phím lên hoặc xuống.  
Khi cài đặt xong nhiệt độ và thời gian, nhấn phím **Cài đặt** để xác nhận giá trị cài đặt (khi đó đèn 1 sẽ tắt, đèn 2 sẽ sáng)
5. Để đưa nhiệt độ của nước đến nhiệt độ yêu cầu, nhấn phím **Nhiệt độ** (khi đó đèn 4 sẽ sáng) lúc đó thiết bị sẽ đun nước đến nhiệt độ yêu cầu và giữ cho nước ở nhiệt độ đó.  
(Lưu ý: Nếu nhiệt độ môi trường cao hơn nhiệt độ yêu cầu thì phải dùng đá lạnh để hạ thấp nhiệt độ của nước)
6. Khi nước đã đạt nhiệt độ yêu cầu, để kiểm tra độ kim xuyên: nhấn phím **Thí nghiệm**. Khi đó kim sẽ xuyên vào trong cốc mẫu, lúc này màn hình bên trái sẽ hiển thị thời gian kim xuyên.  
Khi kết thúc thời gian xuyên, thiết bị sẽ tự ngắt, lúc này màn hình bên trái sẽ hiển thị số lần thí nghiệm, màn hình bên phải hiển thị độ xuyên sâu.
7. Thiết bị này có thể lưu được 3 lần thí nghiệm liên tục. Muốn kiểm tra lại các kết quả đó thì nhấn phím **Kết quả**. Khi đó các kết quả sẽ được hiển thị bên màn hình phải tương ứng với thứ tự lần xuyên ở màn hình bên trái.
8. Sau khi kết thúc quá trình thí nghiệm ta phải bảo quản, vệ sinh thiết bị, để nơi khô ráo, thoáng mát.