

**CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ GIÁM ĐỊNH Á CHÂU
ASIA INSPECTION SERVICE CO., LTD.**

Office : E35, KDC TÂN THUẬN NAM, Đ. PHÚ THUẬN, Q.7, TP.HCM
TEL: (84.28) 62921289 – FAX: (84.28) 62921285
E-mail: info@aisco.vn

BỂ ỔN ĐỊNH NHIỆT

Mã số tài liệu: HD-BODN	Ban hành lần: 01.00	Ngày ban hành: 26/12/2018	Trang: 2/ 3
----------------------------	------------------------	------------------------------	-------------

I. Tên thiết bị: BỂ ỔN ĐỊNH NHIỆT

Model: LT/TB – 17700/M

Xuất xứ: Thụy Sĩ

II. Mô tả thiết bị:

Công suất: 2000W

III. Yêu cầu kỹ thuật:

Nguồn điện: 220V, 50Hz

IV. Cách sử dụng:

1. Khởi động bể ổn nhiệt:

- Cắm điện của bể ổn nhiệt với nguồn điện
- Bật công tắc ON/OFF (MAIN SWICH) của bể ổn nhiệt để khởi động.
- Nhấn nút lên xuống để cài đặt nhiệt độ của bể khi muốn gia nhiệt.
- Bật ON/OFF (STIRRER) để khởi động cánh khuấy
- Xoay nút SAFETY THERMOSTAT để điều chỉnh nhiệt độ an toàn (lớn hơn nhiệt độ cài đặt). Khi nhiệt độ của bể cao hơn nhiệt độ an toàn thì hệ thống sẽ tự ngắt.
- Để làm lạnh: Bật công tắc ON/OFF của bộ làm lạnh đặt phía sau máy. Muốn cài đặt nhiệt độ làm lạnh, nhấn set và nút lên xuống trên bộ điều khiển làm lạnh.

Trong quá trình làm lạnh, cài đặt nhiệt độ gia nhiệt nhỏ hơn nhiệt độ làm lạnh

2. Tắt thiết bị:

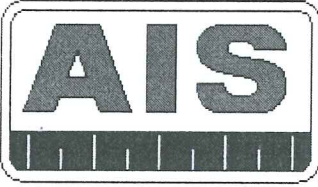
- Tắt cánh khuấy
- Tắt hệ thống gia nhiệt hoặc làm lạnh
- Tắt cầu dao điện của thiết bị

KIỂM SOÁT TÀI LIỆU	
<input checked="" type="radio"/> Nội bộ	<input type="radio"/> Bên ngoài
<input checked="" type="radio"/> Bản gốc	<input type="radio"/> Copy ___ /
Bộ phận lưu giữ: PTN / E9	
Ngày 26 tháng 12 năm 2018	

Nơi lưu trữ:

+ File cứng (gốc): lưu trong File 2.9. Hồ sơ thiết bị PTN tại tủ hồ sơ phòng BGD

+ File scan: lưu trên Server theo đường dẫn A:\TAI HIEU\BODN\AIS\HIEU LOUY DINH HUONG DAN\130718-HIEU LUY



**CÔNG TY TNHH DỊCH VỤ GIÁM ĐỊNH Á CHÂU
ASIA INSPECTION SERVICE CO., LTD.**

Office : E35, KDC TÂN THUẬN NAM, Đ. PHÚ THUẬN, Q.7, TP.HCM
TEL: (84.28) 62921289 – FAX: (84.28) 62921285
E-mail: info@aisco.vn

BỂ ỔN ĐỊNH NHIỆT

Mã số tài liệu: HD-BODN	Ban hành lần: 01.00	Ngày ban hành: 26/12/2018	Trang: 3/ 3
----------------------------	------------------------	------------------------------	-------------

V. Điều kiện bảo quản:

- Thường xuyên thay nước cho thiết bị để bảo quản
- Thiết bị được bảo quản ở nhiệt độ phòng. Không có giới hạn cụ thể về độ ẩm và nhiệt độ bảo quản.

VI. Kiểm tra bảo trì:

- Kiểm tra: chu kỳ 3 tháng/lần
 - Kiểm tra độ ổn định nhiệt của thiết bị bằng nhiệt kế TP7C/nhiệt kế thủy ngân có dải đo phù hợp. Theo dõi nhiệt độ của bể ổn nhiệt bằng nhiệt kế TP7C/nhiệt kế thủy ngân khi nhiệt độ bể ổn định tại nhiệt độ cài đặt. Cứ 10 phút đọc nhiệt độ 1 lần trong 60 phút. Đánh giá độ ổn định của bể ổn nhiệt.
 - Kiểm tra nước trong bể ổn nhiệt
 - Kiểm tra hệ thống điện của thiết bị
 - Kiểm tra khí gas trong hệ thống làm lạnh
- Bảo trì: Không quy định

KIỂM SOÁT TÀI LIỆU	
<input checked="" type="checkbox"/> Nội bộ	<input type="checkbox"/> Bên ngoài
<input checked="" type="checkbox"/> Bản gốc	<input type="checkbox"/> Copy
Bộ phận lưu giữ: PTN/F9	
Ngày 26 tháng 12 năm 2018	

Nơi lưu trữ:

+ File cứng (gốc): lưu trong File 2.9. Hồ sơ thiết bị PTN tại tủ hồ sơ phòng BGĐ

+ File scan: lưu trên Server theo đường dẫn A:\TAI LIEU\BO-AIS\FILE QUY DINH-HUONG DANH\30718-HIEU LUC

PHIẾU KIỂM TRA THIẾT BỊ ĐỊNH KỲ

1/ Tên thiết bị khảo sát:

- Mã số/số seri:

2/ Tên thiết bị đối chứng:

- Mã số/số seri:

- Dài đo:

- Vạch chia nhỏ nhất:

- Ngày hiệu chuẩn/kiểm định:

3. Kết quả đánh giá:

STT	Thiết bị khảo sát	Thiết bị đối chứng	Sai lệch (°C)	Chuẩn mực chấp nhận (°C)	Kết luận
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

• **Ghi chú:**

1. Chuẩn mực chấp nhận theo yêu cầu của phương pháp thử và quy định của nhà sản xuất.

2. Sai lệch được tính từ hiệu số nhiệt độ của thiết bị khảo sát và thiết bị đối chứng.

3. Nếu sai lệch nhỏ hơn hoặc bằng chuẩn mực chấp nhận thì kết quả đánh giá là đạt. Trường hợp sai lệch lớn hơn chuẩn mực chấp nhận thì nhân viên kỹ thuật phải tiến hành báo cáo với QLKT/TP, TN để tiến hành kiểm tra thiết bị.

Người kiểm tra

Ngày tháng năm
Phê duyệt của QLKT/TP.TN

KIỂM SOÁT TÀI LIỆU	
<input checked="" type="checkbox"/> Nội bộ	<input type="checkbox"/> Bên ngoài
<input checked="" type="checkbox"/> Bản gốc	<input type="checkbox"/> Copy ___/___
Bộ phận lưu giữ: PTN <input checked="" type="checkbox"/>	
Ngày <u>26</u> tháng <u>12</u> năm <u>2018</u>	

Nơi lưu trữ:

+ File cứng (gốc): lưu trong File 2.9. Hồ sơ thiết bị PTN tại tủ hồ sơ phòng thử nghiệm

+ File scan: lưu trên Server theo đường dẫn A:\AIS DOCUMENTS\KIEM SOAT HO SO\FILE 2-HO SO ISO\FILE 2.9- HO SO THIET BI PTN