

## GIẤY CHỨNG NHẬN HIỆU CHUẨN

(*Calibration Certificate*)  
Số (N<sup>o</sup>): 1806 / 01242/HC 2017

Tên phương tiện đo (*Object*): **Thiết bị đo độ ẩm nhiệt độ**

Kiểu (*Type*): Đồng hồ

Số (*Serial No*): 01242

Cơ sở sản xuất (*Manufacturer*): TANITA – Trung Quốc

Đặc trưng kỹ thuật đo lường (*Specifications*):

Phạm vi đo: (- 20 ÷ 40) °C; Giá trị vạch chia: 2 °C

Độ ẩm: (10 ÷ 90) %; Giá trị vạch chia: 5 %

Nơi sử dụng (*Place*): Kho tầng 2 - Số nhà 11- ngách 18/27 - phố Định Công Thượng - phường Định Công - quận Hoàng Mai - TP Hà Nội

Cơ sở sử dụng (*Customer*): **Công ty cổ phần ME77 Việt Nam**

Phương pháp thực hiện (*Method of calibration*): NA.QTHC 10

Phương tiện đo độ ẩm không khí - Quy trình hiệu chuẩn

Chuẩn được sử dụng (*Standards used*):

+ Buồng chuẩn nhiệt độ, độ ẩm. Model: HD - E702 - 100

+ Chỉ thị nhiệt độ Fluke Chub-E4 Model: 1529; U = 6 ppm đối với SPRT

+ Nhiệt kế điện trở platin chuẩn (SPRT) Model: 5628 ; U = 0,007 °C

Kết quả (*Results*) : Xem kết quả hiệu chuẩn ở trang sau.

(*See the results of the calibration on the next page*)

Ngày hiệu chuẩn đề nghị (*Recalibration recommended*): 09/ 2018

Vinh, ngày 29 tháng 9 năm 2017

(*Date of issue*)

**GIÁM ĐỐC**



*Nguyễn Đình Hùng*

HC/BM 23.01-LBH 01

Trang: 1/2  
(*No of paper*)

*Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Nghệ An.  
This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of organization.*

# KẾT QUẢ HIỆU CHUẨN

(Calibration results)

Nhiệt độ (- 20 ÷ 40) <sup>0</sup> C				
TT	Điểm hiệu chuẩn ( <sup>0</sup> C)	Giá trị chuẩn ( <sup>0</sup> C)	Giá trị chỉ thị trên thiết bị ( <sup>0</sup> C)	Số hiệu chính ( <sup>0</sup> C)
1	-20	-20,1	-19	- 1,1
2	-10	-10,2	-9	- 1,2
3	10	11,2	10	+ 1,2
4	20	21,3	20	+ 1,3
5	30	31,2	30	+ 1,2
6	40	41,3	40	+ 1,3

  

Độ ẩm (%)				
TT	Điểm hiệu chuẩn (%)	Giá trị chuẩn (%)	Giá trị chỉ thị trên thiết bị(%)	Số hiệu chính (%)
1	25	25,4	23	+ 2,4
2	50	48,3	46	+ 2,3
3	70	69,2	67	+ 2,2
4	90	88,5	86	+ 2,5

- Độ không đảm bảo đo của kết quả hiệu chuẩn khi áp dụng số hiệu chính cho theo bảng trên được ước tính là 1,4<sup>0</sup>C ( tính ứng với độ tin cậy 95 % với hệ số k = 2)

Vinh, ngày 29 tháng 9 năm 2017  
(Date of issue)

Người thực hiện  
(Technical)

  
Nguyễn Thanh Tâm

HC/BM 23.01-LBH 01

Trang: 2/2  
(No of paper)

Không được sao chép rời khi giấy chứng nhận có nhiều trang nếu không được sự đồng ý bằng văn bản của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Nghệ An.  
This certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of organization.