



DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

**(Kèm theo Quyết định số: /QĐ-VPCNCL ngày tháng năm 2024
của Giám đốc Văn phòng Công nhận chất lượng)**

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Đo lường – hiệu chuẩn**

Laboratory: **Measurement - Calibration Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Công nghệ và dịch vụ Labmaster**

Organization: **Labmaster Service and Technology Company Limited**
(Labmaster ST Co., Ltd)

Lĩnh vực hiệu chuẩn: **Đo lường - Hiệu chuẩn**

Field of calibration: **Measurement - Calibration**

Người quản lý/ **Lê Cảnh Nhật Quang**

Laboratory manager:

Số hiệu/ Code: **VILAS 1531**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Kể từ ngày / /2024 đến ngày / /2027.**

Địa chỉ/ Address: **374A/40/2H Nguyễn Xí, phường 13, quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh**
374A/40/2H Nguyen Xi, 13 Ward, Binh Thanh District, Ho Chi Minh City

Địa điểm/Location: **3/23 đường 297, phường Phước Long B, Tp Thủ Đức, Tp Hồ Chí Minh**
3/23 Street 297, Phuoc Long B Ward, Thu Duc City, Ho Chi Minh City

Điện thoại/ Tel: 0938 088 239

Fax:

Email: sale@labmaster.vn

Web: www.labmaster.vn

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 1531

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Nhiệt độ

Field of calibration: Temperature

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
1.	Tủ sấy/ tủ ẩm (x) <i>Temperature - Oven/ Incubator</i>	(20 ~ 90) °C	LAB-T-01 (2023)	1,0 °C
2.	Tủ kiểm soát nhiệt độ - độ ẩm (x) <i>Humidity & Temperature Chamber</i>	(20 ~ 60) °C	LAB-TH-01 (2023)	0,8 °C
		(50 ~ 90) %RH		3,8 %RH
3.	Bộ chỉ thị nhiệt độ của máy giặt (x) <i>Temperature indicator of washing machine</i>	Bền màu <i>Colour fastness</i>	LAB-T-02 (2023)	0,8 °C
		Cửa trước <i>Front Loading</i>		1,0 °C
		Cửa trên <i>Top Loading</i>		1,5 °C

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Khối lượng

Field of calibration: Mass

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
1	Quả tải (có khối lượng định sẵn) (x) <i>Weights (with specified mass)</i>	(100 ~ 1 000) g	LAB-M-01 (2023)	0,43 g
		(1 000 ~ 5 000) g		1 g
2	Cân điện tử, cấp chính xác 2 (x) <i>Digital Balance, Accuracy class 2</i>	Đến/ to 300 g	LAB-M-02 (2023)	0,0053 g
		(300 ~ 600) g		0,02 g
		(600 ~ 2 000) g		0,03 g
3	Cân điện tử, cấp chính xác 3 (x) <i>Digital Balance, Accuracy class 2</i>	Đến/ to 2 000 g	LAB-M-02 (2023)	0,18 g
		(2 000 ~ 7 000) g		0,5 g
		(7 000 ~ 10 000) g		0,65 g
		(30 000 ~ 100 000) g		24 g

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 1531****Lĩnh vực hiệu chuẩn: Lực***Field of calibration: Force*

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
1.	Thiết bị thử độ bền kéo (x) <i>Tensile strength machines</i>	(300 ~ 2 500) N	LAB-FO-01 (2023)	0,4 %

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Tần số*Field of calibration: Frequency*

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
1	Thiết bị thử độ mài mòn và xù lông của vải Martindale (x) <i>Abrasion & Pilling Tester of Martindale</i>	44,5 rpm 47,5 rpm	LAB-F01 (2023)	0,6 rpm 0,6 rpm
2	Thiết bị thử độ xù lông và xước móc theo tiêu chuẩn ICI (x) <i>ICI Pilling & Snagging Tester</i>	30 rpm 60 rpm	LAB-F01 (2023)	0,6 rpm 0,6 rpm
3	Thiết bị thử độ xù lông theo ASTM (x) <i>ASTM Random tumble pilling</i>	1 200 rpm	LAB-F01 (2023)	1,5 rpm
4	Thiết bị thử độ xước móc dạng cái chùy (x) <i>Mace Snagging Tester</i>	60 rpm	LAB-F01 (2023)	0,6 rpm
5	Máy giặt lồng đứng theo tiêu chuẩn AATCC (x) <i>AATCC Top load washing machine</i>	(500 ~ 700) rpm	LAB-F01 (2023)	0,7 rpm
6	Máy giặt lồng ngang (x) <i>Front-loading washing machine</i>	(500 ~ 1 400) rpm	LAB-F01 (2023)	1,4 rpm
7	Máy giặt bền màu (x) <i>Colour fastness washing machine</i>	40 rpm	LAB-F01 (2023)	0,6 rpm

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 1531**

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ equipment calibrated</i>	Phạm vi đo <i>Range of measurement</i>	Quy trình hiệu chuẩn <i>Calibration Procedure</i>	Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC)¹ <i>Calibration and Measurement Capability (CMC)¹</i>
8	Máy lắc (x) <i>Shaking machine</i>	(30 ~ 200) rpm	LAB-F01 (2023)	0,6 rpm
9	Máy khuấy từ (x) <i>Stirrer</i>	(10 ~ 1 000) rpm	LAB-F01 (2023)	1,4 rpm
10	Máy thử nghiệm bền màu ma sát, veslic (x) <i>Motorized Crocking, Veslic Meter</i>	60 rpm	LAB-F01 (2023)	0,6 rpm
11	Máy thử uốn gấp da (x) <i>Flexing Tester</i>	100 rpm	LAB-F01 (2023)	0,6 rpm
12	Máy thử mài mòn da theo tiêu chuẩn DIN (x) <i>DIN Abrasion Tester</i>	40 rpm	LAB-F01 (2023)	0,6 rpm
13	Máy thử mài mòn TABER (x) <i>TABER Abrasion Tester</i>	100 rpm	LAB-F01 (2023)	0,6 rpm

Ghi chú/ Notes:

- LAB-xxx: Quy trình hiệu chuẩn do PTN xây dựng/ *Laboratory developed procedures;*

- (x): Các phép hiệu chuẩn có thực hiện ở hiện trường/ *Calibration performed outside laboratory;*

⁽¹⁾ Khả năng đo và hiệu chuẩn (CMC) được thể hiện bởi độ không đảm bảo đo mở rộng, diễn đạt ở mức tin cậy 95%, dùng hệ số phủ $k=2$ và công bố tối đa tới 2 chữ số có nghĩa. *Calibration and Measurement Capability (CMC) expressed as an expanded uncertainty, expressed at approximately 95% level of confidence, using a coverage factor $k=2$ and expressed with maximum 2 significance digits.*

- Trường hợp Phòng Đo lường – hiệu chuẩn cung cấp dịch vụ cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường thì Phòng Đo lường – hiệu chuẩn phải đăng ký hoạt động và được cấp giấy chứng nhận đăng ký hoạt động theo quy định của pháp luật trước khi cung cấp dịch vụ này./ *It is mandatory for the Measurement - Calibration Laboratory that provides the calibration, testing of measuring instruments, measurement standard services must register their activities and be granted a certificate of registration according to the law before providing the services./*