



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

*(Kèm theo quyết định số: 653.2022/QĐ - VPCNCL ngày 12 tháng 08 năm 2022
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Đo lường**
Trung tâm Tiêu chuẩn-Đo lường-Chất lượng 2

Laboratory: **Metrology Lab**
Standard Metrology and Quality Center 2

Cơ quan chủ quản: **Cục Tiêu chuẩn – Đo lường – Chất lượng**

Organization: **Department for Standard, Metrology and Quality**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Đo lường – Hiệu chuẩn**

Field of testing: **Measurement - Calibration**

Người quản lý
Laboratory manager: **Hà Văn Đồng**

Người có thẩm quyền ký
Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Hà Văn Đồng	Các phép thử được công nhận/ Accredited calibrations
2.	Nguyễn Bình Dương	

Số hiệu/ Code: **VILAS 385**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **12/08/2025**

Địa chỉ/ Address: **40 Nguyễn Giản Thanh, Phường 15, Quận 10, Tp. Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **40 Nguyễn Giản Thanh, Phường 15, Quận 10, Tp. Hồ Chí Minh**

Điện thoại/ Tel: **0975110456** E-mail: **havandongtdc2@gmail.com**

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 385

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Điện

Field of calibration: Electrical

TT	Tên đại lượng đo hoặc phương tiện đo được hiệu chuẩn <i>Measurand/ calibrated equipment</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.	Dụng cụ đo vạn năng hiện số đến 6 ½ digit <i>Digital Multimeter</i>				
	Điện áp một chiều <i>DC Voltage</i>	Đến/ to 200 mV	A2-00.PP01.01:2022	0,001 %	
		200 mV ~ 2 V		0,001 %	
		(2 ~ 20) V		0,001 %	
		(20 ~ 1000) V		0,001 %	
	Dòng điện một chiều <i>DC Current</i>	Đến/ to 20 mA	A2-00.PP01.01:2022	0,005 %	
		(20 ~ 200) mA		0,002 %	
		200 mA ~ 2 A		0,004 %	
		(2 ~ 20) A		0,015 %	
	Điện áp xoay chiều <i>AC Voltage</i>	200 mV	45 Hz ~ 10 kHz	0,025 %	
			(10 ~ 100) kHz	0,02 %	
		(2 ~ 20) V	45 Hz ~ 10 kHz	0,005 %	
			(10 ~ 100) kHz	0,007 %	
		200 V	45 Hz ~ 10 kHz	0,008 %	
			(10 ~ 100) kHz	0,008 %	
		1000 V	45 Hz ~ 10 kHz	0,01 %	
			(10 ~ 100) kHz	0,03 %	
		Dòng điện xoay chiều <i>AC Current</i>	200 μA	45 Hz ~ 1 kHz	0,06 %
				(1 ~ 5) kHz	0,15 %
				(5 ~ 10) kHz	0,15 %
			(2 ~ 20) mA	45 Hz ~ 1 kHz	0,018 %
	(1 ~ 5) kHz			0,15 %	
	(5 ~ 10) kHz			0,15 %	
	200 mA		45 Hz ~ 1 kHz	0,025 %	
			(1 ~ 5) kHz	0,15 %	
			(5 ~ 10) kHz	0,15 %	
	2 A		45 Hz ~ 1 kHz	0,03 %	
			(1 ~ 5) kHz	0,15 %	
			(5 ~ 10) kHz	0,15 %	
	11 A		(45 ~ 500) Hz	0,04 %	
			500 Hz ~ 1 kHz	0,3 %	
	Điện trở <i>Resistance</i>		Đến/ to 10 Ω	A2-00.PP01.01:2022	0,01 %
			10 Ω ~ 1 MΩ		0,005 %
		(1 ~ 10) MΩ	0,01 %		
		(10 ~ 100) MΩ	0,02 %		

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN*LIST OF ACCREDITED CALIBRATION***VILAS 385****Lĩnh vực hiệu chuẩn: Nhiệt***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.	Nhiệt kế bức xạ công nghiệp (Hệ số bức xạ $\varepsilon = 0,95$) <i>Industrial Radiation thermometers</i> <i>(Emissivity $\varepsilon = 0,95$)</i>	(50 ~ 300) °C	ĐLVN 124 : 2003	3,6 °C
		(300 ~ 500) °C		3,9 °C
2.	Thiết bị chỉ thị nhiệt độ hiện số và tương tự <i>Digital and analog temperature indicators</i>	(-50 ~ 1200) °C	ĐLVN 160 : 2005	0,4 °C
3.	Nhiệt kế chỉ thị hiện số và tương tự <i>Digital and analog thermometers</i>	(-40 ~ 300) °C	ĐLVN 138 : 2004	0,03 °C

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Áp suất*Field of calibration: Pressure*

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)</i>
1.	Áp kế <i>Pressure Gauge</i>	(0 ~ 2) MPa	ĐLVN 76 : 2001	0,1 %
		(2 ~ 108) MPa		0,05 %

Ghi chú/ Note:

- A2-00.PP01.01:2022: Quy trình hiệu chuẩn của phòng thử nghiệm/ *Laboratory-developed Calibration Procedure*

- (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%, thường 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, usually using a coverage factor $k=2$ and expressed with maximum 2 significance digits.*