



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

*(Kèm theo quyết định số: 824/QĐ-VPCNCL ngày 09 tháng 05 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)*

Tên phòng thí nghiệm: **Công ty TNHH Mitutoyo Việt Nam**

Laboratory: **Mitutoyo Vietnam Company Limited**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Mitutoyo Việt Nam**

Organization: **Mitutoyo Vietnam Company Limited**

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

Field of testing: **Measurement – Calibration**

Người quản lý: **Mr. Tạ Xuân Hối**

Laboratory manager: **Mr. Ta Xuan Hoi**

Người có thẩm quyền ký/ *Approved signatory:*

Stt/No	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Tạ Xuân Hối	Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ <i>Accredited calibration</i>
2.	Nguyễn Văn Bằng	Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ <i>Accredited calibration</i>
3.	Nguyễn Thị Thảo	Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ <i>Accredited calibration</i>
4.	Lê Ngọc Phụng Long	Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ <i>Accredited calibration</i>
5.	Tôn Thất Duy	Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ <i>Accredited calibration</i>
6.	Đình Trung Huân	Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ <i>Accredited calibration</i>

Số hiệu/ Code: **VILAS 741**

Hiệu lực công nhận/ *Period of Validation:* **Hiệu lực 3 năm kể từ ngày ký.**

Địa chỉ/ *Address:* Tầng 1, 2 Tòa nhà MHDI, số 60 đường Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

1st & 2nd Floor, MHDI Building, No. 60 Hoang Quoc Viet Road, Nghia Do Ward, Cau Giay District, Hanoi, Vietnam.

Địa điểm/ *Location:* Tầng 1, 2 Tòa nhà MHDI, số 60 đường Hoàng Quốc Việt, Phường Nghĩa Đô, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam.

1st & 2nd Floor, MHDI Building, No. 60 Hoang Quoc Viet Road, Nghia Do Ward, Cau Giay District, Hanoi, Vietnam.

Điện thoại/ *Tel:* 0931 705 735

Fax:

E-mail: nguyen-vanbang@mitutoyo.com.vn

Website:

le-ngocphunglong@mitutoyo.com.vn

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN

LIST OF ACCREDITED CALIBRATION

VILAS 741

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Hiệu chuẩn độ dài

Field of calibration: Length calibration

Stt/ No	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)/ Calibration and Measurement Capability (CMC)
1	Máy chiếu biên dạng ^(x) <i>Measuring Projector</i>	Đến 300 mm <i>To 300 mm</i>	MVC-8 Rev.1, 01 Apr 2019	$(0,95+1,2L/10^5)\mu\text{m}$ L: mm
2	Kính hiển vi đo lường ^(x) <i>Toolmarker's Microscope</i>	Đến 300 mm <i>To 300 mm</i>	MVC-9, Rev.1, 01 Apr 2019	$(0,95+1,2L/10^5)\mu\text{m}$ L: mm
3	Máy đo độ tròn ^(x) <i>Roundness Measuring Machines</i>	Đến 420 mm <i>To 420 mm</i>	MVC-10, Rev.1, 01 Apr 2019	$(0,017+2,5L/10^4)\mu\text{m}$ L: mm
4	Máy đo biên dạng ^(x) <i>Contour Testing Machines</i>	<i>X axis đến/to 200 mm Z axis đến/to 60 mm</i>	MVC-11, Rev.1, 01 Apr 2019	$(0,57+1,3*L/10^5)\mu\text{m}$ 0,7 μm L: mm
5	Thiết bị kiểm tra độ nhám bề mặt (loại tiếp xúc) ^(x) <i>Surface Roughness Tester (contact type)</i>	-400 μm đến/to 400 μm	MVC-12, Rev.1, 01 Apr 2019	$(0,1\mu\text{m}+9,3*L/10^5)\mu\text{m}$ L: mm
6	Máy đo tọa độ không gian 3 chiều (loại đo tiếp xúc) ^(x) <i>Coordinate Measuring Machines (contact type)</i>	Đến 1000 mm <i>To 1000 mm</i>	MVC-13A, Rev.1, 01 Apr 2019	$(0,32\mu\text{m}+1,05L/10^4)\mu\text{m}$ L: mm
			MVC-13B, Rev.1, 01 Apr 2019	$(0,32\mu\text{m}+1,05L/10^4)\mu\text{m}$ L: mm
			MVC-13C, Rev.1, 01 Apr 2019	$(0,32\mu\text{m}+1,05L/10^4)\mu\text{m}$ L: mm
		Đến 2000 mm <i>To 2000 mm</i>	MVC-13A, Rev. 1, 01 Apr 2019	$(0,26+7,5L/10^4)\mu\text{m}$ L: mm
7	Máy đo tọa độ không gian 3 chiều (loại đo không tiếp xúc) ^(x) <i>Coordinate Measuring Machines (Non contact Type)</i>	<i>X,Y axis đến/to 600 mm Z axis đến/to 250 mm</i>	MVC-14, Rev.1, 01 Apr 2019	$(0,38+4L/10^6)\mu\text{m}$ L: mm

Ghi chú/ Note:

- CMC: Khả năng đo và hiệu chuẩn được thể hiện bởi độ không đảm bảo đo mở rộng, diễn đạt ở mức tin cậy 95%, hệ số phủ k=2 / *Calibration and Measurement Capability (CMC) expressed as an expanded uncertainty, at approximately 95% level of confidence, using a coverage factor k=2.*
- MVC-xx: Quy trình hiệu chuẩn do PTN xây dựng/ *Laboratory-developed methods.*
- (x): Phép hiệu chuẩn thực hiện ở hiện trường/ *On-site calibration.*