

VIAMVINA

Measurement and calibration

VIAMVINA COMPANY LIMITED

Specializing in providing Inspection and Calibration services

Reliable - Fast - Accurate

HEADQUARTERS

Address : Tầng 1 số 10 đường Hoàng Ngân,
Phường Ninh Xá, Thành Phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc
Ninh, Việt Nam

Hotline : 0969095867

Email : sales@viamvina.com.vn

Website : viamvina.com.vn

VIAMVINA

VIAMVINA CO., Ltd

COMPANY

PROFILE



INSPECTION AND
CALIBRATION

Welcome to VIAMVINA

Headquarters

Address : Tầng 1 số 10
đường Hoàng Ngân,
Phường Ninh Xá, Thành
Phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc
Ninh, Việt Nam
Hotline : 0969095867
Email :
sales@viamvina.com.vn
Website :
viamvina.com.vn

Open letter

Viam Vina Technology Co., Ltd was established in 2014 in Vietnam, and has continuously developed in the field of industrial measuring and testing tools. Customers' confidence and product quality always are our development strategy.

We believe that our sophisticated and reliable technology, together with Viam Vina's experienced development team, will allow us to satisfy customers' needs in all products.

Our main products:

- **Electromagnetic compatibility (EMC) ; R&S, RS& CS test equipment , Antenna,LISN**
- **Electronic measuring equipment:** INNO instrument,, Tektronix, L2microwave, R&S, Scholoder. TongHui.....
- **Telecommunication equipment:** INNO instrument, Anapico, Gigaprobes, Tektronix, L2microwave, Schwarzbeck, MultiLane,TongHui...
- **RF cable & connector, Fiber Optic Accessories**
- **ISO/IEC 17025:2017 Calibration Service**
- **Rental & Repair Service**

VIAMVINA Bussiness

★ Calibration-Verification

Calibration and verification of measuring instruments
Within the scope of accreditation, perform calibration, adjustment, and repair of measuring equipment and measuring instruments for:
Chemistry-Physics, Electricity-Electronics, Time-Frequency, Length-Mass, Pressure-Force-Hardness...
Providing quick and reliable calibration and testing services.



★ Supply-Rent-Repair

Providing electrical and electronic measurement equipment, time and frequency, and EMC and EMI testing equipment such as:

- Oscilloscope
- Signal generator
- Spectrum analyzer
- EMI receiver
- Champer room, CDN, LISN, Antena...



Contents

- I . VIAMVINA Bussiness.....
- II . Legal records.....
- III. Training Certification.....
- IV. Standard Equipments.....
- V. Calibration Scope.....
- VI. Project.....
- VII. Our Customer.....

Legal Record

With full legal documents and a solid technical foundation with leading engineers in Korea and Vietnam, VIAMVINA is proud to provide reliable and quality calibration and testing services.

SỞ KẾ HOẠCH VÀ ĐẦU TƯ
TỈNH BẮC NINH
PHÒNG ĐĂNG KÝ KINH DOANH

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

**GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ DOANH NGHIỆP
CÔNG TY TRÁCH NHIỆM HỮU HẠN MỘT THÀNH VIÊN**

Mã số doanh nghiệp: 2300858177
Đăng ký lần đầu: ngày 02 tháng 10 năm 2014
Đăng ký thay đổi lần thứ: 10, ngày 25 tháng 08 năm 2020

1. Tên công ty
Tên công ty viết bằng tiếng Việt: CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VIAM VINA
Tên công ty viết bằng tiếng nước ngoài: VIAM VINA TECHNOLOGY COMPANY LIMITED
Tên công ty viết tắt:

2. Địa chỉ trụ sở chính
Tầng 1, Số 10, Đường Hoàng Ngân, Phường Ninh Xá, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Điện thoại: 02223 895 396 Fax:
Email: account@viamvina.com.vn Website: viamvina.com.vn

3. Vốn điều lệ 2.315.500.000 đồng.
Bằng chữ: Hai tỷ ba trăm mười lăm triệu năm trăm nghìn đồng

4. Thông tin về chủ sở hữu
Họ và tên: LEE BHIK YONG Giới tính: Nam
Sinh ngày: 28/02/1962 Dân tộc: Quốc tịch: Hàn Quốc
Loại giấy tờ chứng thực cá nhân: Hộ chiếu nước ngoài
Số giấy chứng thực cá nhân: M89571808
Ngày cấp: 15/05/2018 Nơi cấp: Bộ ngoại giao Hàn Quốc
Nơi đăng ký hộ khẩu thường trú: 316 Beon Gil, Sosa Gu, Bucheon Si, Gyeonggi Do, 422-807, Hàn Quốc
Chỗ ở hiện tại: Tầng 2, số 31, đường Nguyễn Cao, Phường Ninh Xá, Thành phố Bắc Ninh, Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam

5. Người đại diện theo pháp luật của công ty

ISO/IEC 17025:2017 Certificate

CALIBRATION LABORATORY VIAMVINA TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG

MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY
BUREAU OF ACCREDITATION (BoA)

ILAC-MRA
BUREAU OF ACCREDITATION
VIAMVINA
Member of ILAC/APAC MRA

**CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN
Certificate of Accreditation**

Phòng thí nghiệm:
PHÒNG HIỆU CHUẨN VIAM LAB
CÔNG TY TNHH CÔNG NGHỆ VIAM VINA

Laboratory:
CALIBRATION LABORATORY
VIAMVINA TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

Địa điểm PTN/ Lab location:
Tầng 1, số 10 đường Hoàng Ngân, phường Ninh Xá, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
đã được đánh giá và phù hợp các yêu cầu của
has been assessed and found to conform with the requirements of
ISO/IEC 17025:2017
Lĩnh vực công nhận
Field of Accreditation
ĐO LƯỜNG - HIỆU CHUẨN
Measurement - Calibration
Mã số
Accreditation No
VILAS 1495

GIÁM ĐỐC
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN CHẤT LƯỢNG
(Director of Bureau of Accreditation)
TRẦN THỊ THU HÀ

Ngày/ Date of issue: 11/05/2023 (Asses of decision: 059/QĐ-VPCNCL date: 11/05/2023)
Hiệu lực công nhận/ Period of validation: up to 11/05/2026
Hiệu lực lần đầu/ Beginning of accreditation: 11/05/2023

Calibration Scope



DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED CALIBRATION
(Kèm theo quyết định số: 859/QĐ - VPCNCL ngày 11 tháng 05 năm 2023
của giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng hiệu chuẩn VIAM LAB**

Laboratory: **Calibration Laboratory**

Cơ quan chủ quản: **Công ty TNHH Công nghệ VIAM VINA**

Organization: **VIAMVINA Technology Company Limited**

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

Field of calibration: **Measurement - Calibration**

Người quản lý/
Laboratory manager: **Choi Jea Kyo**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	Lee Bhiik Yong	Cục phép hiệu chuẩn được công nhận/ Accredited Calibrations
2.	Choi Jea Kyo	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1495**

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

Địa chỉ/ Address:

Tầng 1, số 10 đường Hoàng Ngân, phường Ninh Xá, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Ground floor, No. 10, Hoang Ngan street, Ninh Xa ward, Bac Ninh city, Bac Ninh province

Địa điểm/Location:

Tầng 1, số 10 đường Hoàng Ngân, phường Ninh Xá, thành phố Bắc Ninh, tỉnh Bắc Ninh
Ground floor, No. 10, Hoang Ngan street, Ninh Xa ward, Bac Ninh city, Bac Ninh province

Điện thoại/ Tel: **0222 3895 596**

E-mail: **sales@viamvina.com.vn**

Website: **https://viamvina.com.vn**

DANH MỤC PHÉP HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CÔNG NHẬN
LIST OF ACCREDITED CALIBRATION
VILAS 1495

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	Máy đo tần số /bộ đếm <i>Frequency Meters /Counter</i>			
	Tần số <i>Frequency</i>	Đến/to 18 GHz	VIAMVINA-CP1 : 2022	5.8×10^{-10} (Tại 10 MHz Timebase Output)
2	Máy hiển sóng <i>Oscilloscope</i>			
	Điện áp <i>Voltage</i>	Đến/to 60 V	VIAMVINA-CP2 : 2022	0.5 %
	Băng thông <i>Bandwidth</i>	Đến/to 18 GHz		2 %



Calibration Scope

VILAS 1495

Lĩnh vực hiệu chuẩn: Điện từ trường

Field of calibration: Electromagnetic

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	Máy phân tích tín hiệu tần thấp/ LF Signal Analyzer				
	Đo tần số <i>Frequency measurement</i>	20 Hz ~ 100 kHz	VIAMVINA-CP12:2022	5.8x10 ⁻¹⁰ (Tại 10 MHz Timebase Output)	
	Đo điện áp <i>Voltage Measurement</i>	20 Hz ~ 100 kHz		(10 ~ 100) mV	0.08 %
				(0.1 ~ 1) V	0.03 %
				(1 ~ 10) V	0.04 %
				(10 ~ 100) V	0.04 %
				(100 ~ 300) V	0.04 %
	Phát điện áp <i>Voltage Source</i>	20 Hz ~ 100 kHz		(10 ~ 100) mV	0.006 %
				(0.1 ~ 1) V	0.006%
				(1 ~ 10) V	0.002 %
	Đo độ méo <i>Distortion Measurement</i>	20 Hz ~ 100 kHz		-60 dB	0,21 dB
				-50 dB	0,18 dB
				-40 dB	0,15 dB
				-30 dB	0,10 dB
-20 dB				0,07 dB	
-10 dB			0,04 dB		
2	Máy phát chức năng/ Function Generator				
	Tần số <i>Frequency</i>	0.1 Hz ~ 80 MHz	VIAMVINA-CP13:2022	5.8x10 ⁻¹⁰ (Tại 10 MHz Timebase Output)	
	Điện áp xoay chiều <i>AC Voltage</i>	10 Hz ~ 1 MHz		(10 ~ 100) mV	0.04 %
				(0.1 ~ 1) V	0.04 %
(1 ~ 10) V				0.05 %	
3	Bộ suy giảm đồng trục/ Coaxial Attenuators				
	Độ suy giảm <i>Attenuation</i>	100 kHz~1 GHz	(0 ~ 30) dB	0.18 dB	
			(30 ~ 110) dB	0.18 dB	
		(1 ~ 5) GHz	(0 ~ 30) dB	0.31 dB	
			(30 ~ 110) dB	0.32 dB	
		(5 ~ 12) GHz	(0 ~ 30) dB	0.37 dB	
			(30 ~ 110) dB	0.37 dB	
		(12 ~ 18) GHz	(0 ~ 30) dB	0.46 dB	
			(30 ~ 110) dB	0.46 dB	

VILAS 1495

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>	
4	Máy kiểm tra kết nối di động/ Mobile Communication Test Set				
	Tần số <i>Frequency</i>	100 kHz ~ 3 GHz	VIAMVINA-CP15:2022	5.8x10 ⁻¹⁰ (Tại 10 MHz Timebase Output)	
	Công suất đầu ra <i>Output Level</i>	100 kHz~1 GHz		(8 ~ -40) dBm	0.18 dB
				(-10 ~ -70) dBm	0.18 dB
				(-70 ~ -100) dBm	0.18 dB
		(1 ~ 3) GHz		(8 ~ -40) dBm	0.28 dB
				(-10 ~ -70) dBm	0.28 dB
				(-70 ~ -100) dBm	0.28 dB
	Công suất đầu vào <i>Input Level</i>	100 kHz~1 GHz		(8 ~ -10) dBm	0.32 dBm
				(-10 ~ -20) dBm	0.39 dBm
				(-20 ~ -30) dBm	0.39 dBm
		(1 ~ 3) GHz		(8 ~ -10) dBm	0.32 dBm
				(-10 ~ -20) dBm	0.39 dBm
				(-20 ~ -30) dBm	0.39 dBm
5	Máy phân tích mạng/ Network Analyzer				
	Đo tần số <i>Frequency measurement</i>	300 kHz ~ 18 GHz	VIAMVINA-CP16:2022	5.8x10 ⁻¹⁰ (Tại 10 MHz Timebase Output)	
	Đo công suất đầu ra <i>Output Level Measurement</i>	100 kHz~2 GHz		(10 ~ 0) dBm	0.13 dB
				(0 ~ -10) dBm	0.14 dB
				(-10 ~ -20) dBm	0.14 dB
		(2 ~ 18) GHz		(10 ~ 0) dBm	0.21 dB
				(0 ~ -10) dBm	0.21 dB
				(-10 ~ -20) dBm	0.21 dB
	Dải động của máy thu <i>Dynamic Range</i>	300 kHz~18 GHz		(0 ~ -30) dB	0.17 dB
				(-30 ~ -60) dB	0.17 dB
		(-60 ~ -80) dB		0.18 dB	

Calibration Scope

VILAS 1495

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>
Máy phát tín hiệu RF/ RF Signal Generator				
6	Tần số <i>Frequency</i>	100 kHz ~ 18 GHz		5.8x10 ⁻¹⁰ (Tại 10 MHz Timebase Output)
	Công suất đầu ra <i>Output Level</i>	100 kHz~1 GHz	(10 ~ -10) dBm	0.15 dB
			(-10 ~ -40) dBm	0.16 dB
			(-40 ~ -80) dBm	0.16 dB
			(-80 ~ -100) dBm	0.18 dB
		(1 ~ 18) GHz	(10 ~ -10) dBm	0.33 dB
			(-10 ~ -40) dBm	0.33 dB
			(-40 ~ -80) dBm	0.33 dB
			(-80 ~ -100) dBm	0.33 dB
	Máy phân tích phổ RF/ RF Spectrum Analyzer			
Tần số <i>Frequency</i>	100 kHz ~ 18 GHz		5.8x10 ⁻¹⁰ (Tại 10 MHz Timebase Output)	
Công suất tham chiếu <i>Reference Power Level</i>	(30 ~ 500) MHz	(10 ~ -30) dBm	0.25 dB	
Đáp ứng tần số <i>Frequency Response</i>	100 kHz~1 GHz	(10 ~ -20) dBm	0.32 dB	
	(1 ~3) GHz	(10 ~ -20) dBm	0.41 dB	
	(3 ~9) GHz	(10 ~ -20) dBm	0.41 dB	
	(9 ~12) GHz	(10 ~ -20) dBm	0.41 dB	
	(12 ~15) GHz	(10 ~ -20) dBm	0.42 dB	
	(15 ~18) GHz	(10 ~ -20) dBm	0.46 dB	
Mức độ trung thực của thang đo <i>Power Level Fidelity</i>	100 kHz~1 GHz	(0 ~ -20) dBm	0.10 dB	
		(-20 ~ -40) dBm	0.10 dB	
		(-40 ~ -60) dBm	0.16 dB	
		(-60 ~ -80) dBm	0.20 dB	

VILAS 1495
Lĩnh vực hiệu chuẩn: Điện
Field of calibration: Electrical

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>
Dụng cụ đo vạn năng hiện số/ Digital Multimeter - DMM				
1	Điện áp một chiều <i>DC Voltage</i>	Đến/to 100 mV (0.1 ~ 1) V (1 ~ 10) V (10 ~ 100) V (100 ~ 1 000) V	VIAMVINA-CP3 : 2022	0.0071 %
				0.0043 %
				0.0059 %
				0.0048 %
				0.0043 %
	Điện áp xoay chiều <i>AC Voltage</i>	40 Hz ~ 1 kHz	(0.1 ~ 100) mV	0.031 %
			(0.1 ~ 1) V	0.012 %
			(1 ~ 10) V	0.014 %
			(10 ~ 100) V	0.016 %
			(100 ~ 1 000) V	0.017 %
	Dòng điện một chiều <i>DC Current</i>	Đến/to 100 µA (0.1 ~ 1) mA (1 ~ 10) mA (10 ~ 100) mA (0.1 ~ 1) A (1 ~ 10) A	VIAMVINA-CP3 : 2022	0.0062 %
				0.0063 %
				0.0050 %
				0.0044 %
				0.016%
	Dòng điện xoay chiều <i>AC Current</i>	40 Hz ~ 1 kHz	VIAMVINA-CP3 : 2022	0.024 %
				0.053 %
				0.032 %
				0.030 %
				0.031 %
Điện trở <i>Resistance</i>	Đến/to 100 Ω (0.1 ~ 1) kΩ (1 ~ 10) kΩ (10 ~ 100) kΩ (0.1 ~ 1) MΩ (1 ~ 10) MΩ (10 ~ 100) MΩ	VIAMVINA-CP3 : 2022	0.041 %	
			0.039 %	
			0.008 %	
			0.004 %	
			0.005 %	
			0.008 %	

Calibration Scope

8. Các phép hiệu chuẩn được công nhận/ Accredited Parameters:

STT No.	Đại lượng đo/ phương tiện đo Measurand equipment	Phạm vi đo Range of measurement	Khả năng đo Measurement Capability (CMC)	Quy trình hiệu chuẩn Calibration procedure
Lực, độ cứng/ Force - Hardness				
1	Phương tiện đo lực/ Force measuring instruments	Đến 5 000 kgf	0,14 % of reading	MECAL 013
2	Máy đo momen/ Torque meter	Đến 10 N.m	0,15 % of reading	MECAL 034
3	Cờ lê lực/ Torque wrench	(5 + 50) N.m	0,14 % of reading	MECAL 034b
		(50 + 500) N.m	1,4 % of reading	
Độ dài/ Length				
4	Dưỡng đo độ dày / Thickness gauge	Đến 25 mm	0,8 µm	MECAL 006
5	Đồng hồ so / Indicator	Đến 100 mm	0,7 µm	MECAL 004
6	Thước đo cao / Height gauge	Đến 600 mm	0,7 µm	MECAL 019
7	Máy đo độ nhám (Roughness surface tester)	Ra : Đến 3,5 µm	0,13 µm	MECAL 039
8	Máy đo 2D / 2D Vision machine	X: Đến 500 mm	2 µm	MECAL 008
		Y: Đến 500 mm	2 µm	
9	Thước vạch/ Metal rules	Đến 5 m	(0,054 + 0,026*L) mm [L: m]	MECAL 005
10	Thước đo vận ngoài / Micrometer	Đến 100 mm	0,7 µm	MECAL 002
11	Máy đo độ tròn (Roundness machine)	Đến 1,5 µm	0,09 µm	MECAL 076
12	Thước đo sâu / Depth gauge	Đến 500 mm	6 µm	MECAL 054
13	Thước đo lỗ/ Two-Point; Three-Point inside micrometers	Đến 100 mm	1,1 µm	MECAL 032
14	Thước cặp / Caliper	Đến 600 mm	6 µm	MECAL 001
15	Thử nghiệm bàn map	Độ phẳng đến 6 µm	2 µm	MECAL 011
16	Calip trụ tròn / Pin gauge, plug gauge	Đến 25 mm	0,8 µm	MECAL 003

STT No.	Đại lượng đo/ phương tiện đo Measurand equipment	Phạm vi đo Range of measurement	Khả năng đo Measurement Capability (CMC)	Quy trình hiệu chuẩn Calibration procedure
17	Dưỡng kích thước/ Dimension gage	Chiều dài đến 300 mm	2,1 µm	MECAL 098
18	Máy đo 3D / CMM Machine	X: Đến 600 mm	0,55 µm + 2,2 µm/m	MECAL 009
		Y: Đến 600 mm	0,55 µm + 2,2 µm/m	
		Z: Đến 600 mm	0,55 µm + 2,2 µm/m	
19	Thiết bị đo độ dày lớp phủ	Đến 1 mm	0,6 µm	MECAL 026
20	Dưỡng ren ngoài/ Thread gages	Đến 50 mm	2,6 µm	MECAL 055
21	Máy đo biên dạng (Contour machine)	Đến 100 mm	0,5 µm	MECAL 069
22	Ni vù/ Levels	Đến 10 mm/m	0,02 mm/m	MECAL 010
Khối lượng/ Mass				
23	Cân bàn / Platform balance	Đến 150 kg	8,2 g	MECAL 027
24	Cân phân tích, d ≥ 1 mg (CCX I)	Đến 50 g	0,8 mg	MECAL 012
		(50~100) g	0,9 mg	
		(100~200) g	1,0 mg	
		(200~500) g	1,7 mg	
25	Cân đĩa (CCX III)	(500~1000) g	3,0 mg	MECAL 027
		Đến 60 kg	4,1 g	
26	Cân kỹ thuật (CCX II)/ balance	Đến 5 kg	0,08 g	MECAL 012
Áp suất/ Pressure				
27	Đồng hồ áp suất/ Pressure gauge	Đến 70 bar	0,02 % F.S	MECAL 073
Dung tích, lưu lượng/ Volume - Flow				
28	Dụng cụ thể tích thủy tinh (Bình đong; cốc đong) / Volumetric glassware (Cylinder; Beaker)	Đến 250 ml	0,58 ml	MECAL 062
		(250 + 500) ml	1,2 ml	
		(500 + 1 000) ml	1,5 ml	
		(1 000 + 2 000) ml	1,8 ml	

Calibration Scope



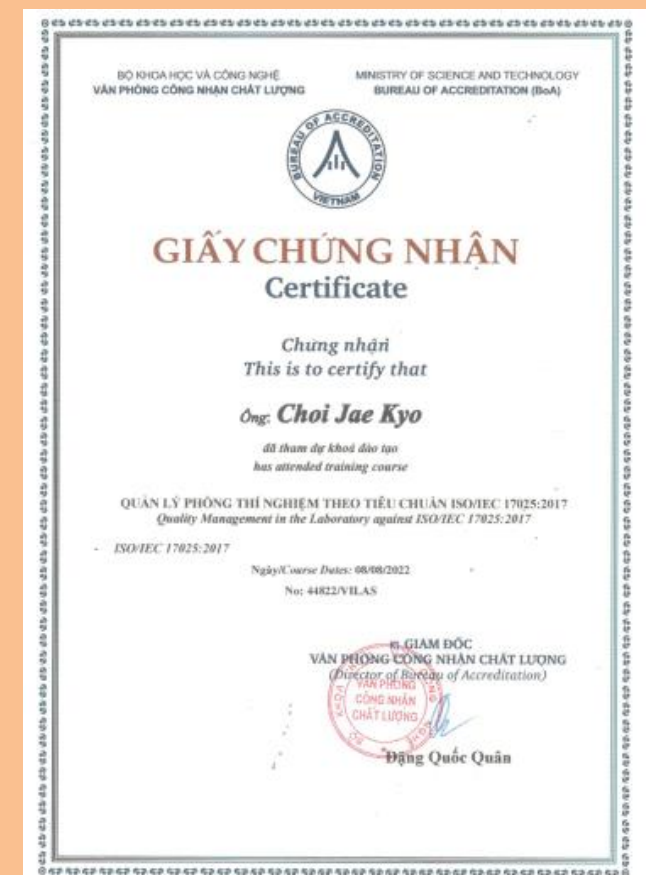
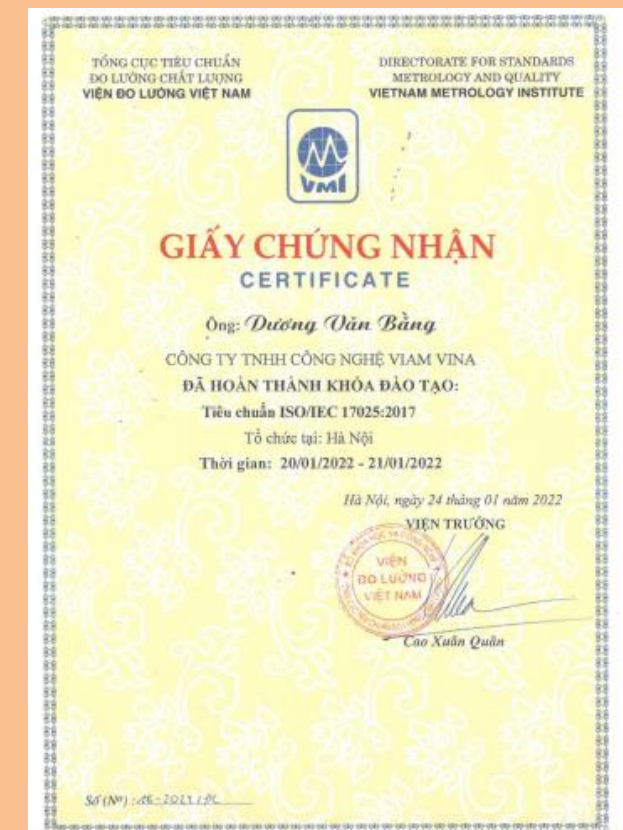
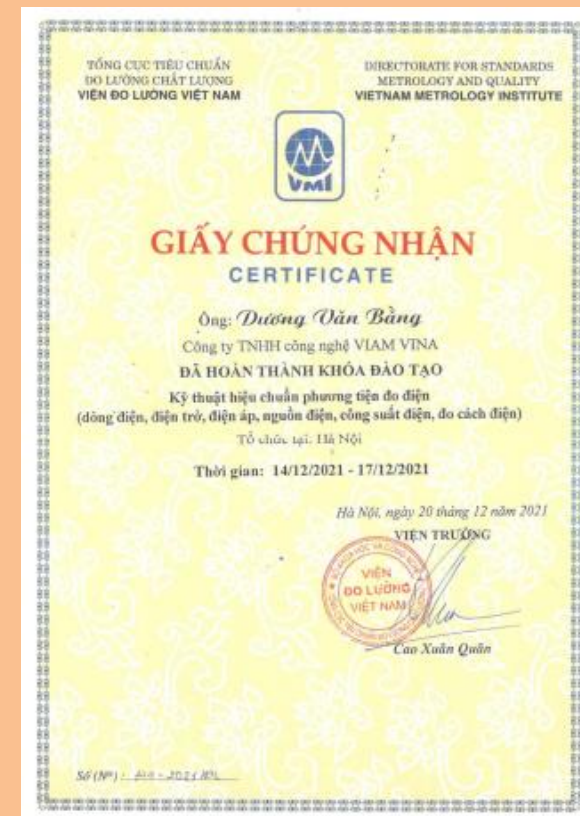
STT No.	Đại lượng đo/ phương tiện đo Measurand equipment	Phạm vi đo Range of measurement	Khả năng đo Measurement Capability (CMC)	Quy trình hiệu chuẩn Calibration procedure
29	Piston Pipette và các phương tiện đo tương tự / Piston Pipette and similar Measurement Device	(0,1 + 1) ml	1,2 µl	MECAL 061
		(1 + 5) ml	29 µl	
		(5 + 10) ml	60 µl	
		(10 + 50) ml	0,58 ml	
Hóa lý/ Physicochemical parameters				
30	Máy đo pH/ pH meter	(1 + 12) pH	0,013 pH	MECAL 021
31	Máy đo độ dẫn điện/ Conductivity meter	84 µS/cm	2,5 µS/cm	MECAL 049
		1413 µS/cm	8 µS/cm	
		12,8 mS/cm	80 µS/cm	
32	Máy đo độ nhớt/ Viscosity meter	500 mPa.s	10 mPa.s	MECAL 052
		5 000 mPa.s	51 mPa.s	
		30 Pa.s	0,31 Pa.s	
Điện - điện tử/ Electricity - Electronic				
33	Hiệu chuẩn thiết bị đo điện áp một chiều / DC Voltage meter calibration	Đến 200 mV	0,04 % of Reading	MECAL 014
		(0,2 + 1 000) V	0,08 % of Reading	
34	Hiệu chuẩn nguồn điện áp một chiều / DC Power supply calibration	Đến 1 000 V	0,008 % of Reading	MECAL 017
35	Hiệu chuẩn thiết bị đo điện trở / Resistance meter calibration	(0,1 + 10) MΩ	0,06 % of Reading	MECAL 016
		(10 + 100) MΩ	0,06 % of Reading	
		(100 - 1 000) MΩ	0,07 % of Reading	
36	Hiệu chuẩn thiết bị đo dòng điện một chiều / DC ampere meter calibration	Đến 2 A	0,05 % of Reading	MECAL 015
		(2 + 30) A	0,08 % of Reading	
37	Hiệu chuẩn nguồn điện áp xoay chiều / AC Power supply calibration	Đến 750 V / 50 Hz	0,009 % of Reading	MECAL 017

STT No.	Đại lượng đo/ phương tiện đo Measurand equipment	Phạm vi đo Range of measurement	Khả năng đo Measurement Capability (CMC)	Quy trình hiệu chuẩn Calibration procedure
38	Hiệu chuẩn thiết bị đo điện áp xoay chiều / AC Voltage meter calibration	Đến 200 mV / 50 Hz	0,05 % of Reading	MECAL 014
		(0,2 + 1 000) V / 50 Hz	0,08 % of Reading	
39	Hiệu chuẩn thiết bị đo dòng điện xoay chiều / AC Ampere meter calibration	Đến 2 A / 50 Hz	0,07 % of Reading	MECAL 015
		(2 + 30) A / 50 Hz	0,08 % of Reading	
40	Hiệu chuẩn nguồn điện trở / Resistance box calibration	100 Ω + 1 000 Ω	0,02 % of reading	MECAL 018
		1 kΩ + 10 kΩ	0,03 % of reading	
		10 kΩ + 100 kΩ	0,03 % of reading	
		100 kΩ + 1MΩ	0,03 % of reading	
		1 MΩ + 10 MΩ	0,08 % of reading	
41	Hiệu chuẩn máy hiện sóng	100 ms + 0,3125 ns / 10 Hz + 3,2 GHz	0,000 06 nS + 20 nS/mS	MECAL 065
		(1 + 100) mV	0,002 mV + 0,07 mV/V	
42	Đo LCR	L : 1 H + 10 H	2,0 % of reading	MECAL 066
		C : 1 nF + 10 µF	1,0 % of reading	
		R : 0,01 Ω + 10 GΩ	0,1 % of reading	
43	Ampe kim/ Ampe clamp	Đến 1 500 A	0,6 % of reading	MECAL 075
44	Máy phát điện áp cao/ Withstanding/ isulation testers	Đến 6 kV	2,0 % of reading	MECAL 044
Nhiệt độ/ Temperature				
45	Nhiệt kế hiển số & tương tự / Thermometers	(-30+150) °C	0,31 °C	MECAL 056
		(150+1 200) °C	0,80 °C	
46	Tủ tạo nhiệt độ và độ ẩm	(-20+90) °C	0,6 °C	MECAL 068
		(10 + 99) % RH	3,0 % RH	
47	Nhiệt ẩm kế/ Temp& Humidity meter	(-20 + 60) °C	0,5 °C	MECAL 041
		(10 + 99) % RH	2,0 % RH	

Calibration Scope

STT No.	Đại lượng đo/ phương tiện đo Measurand equipment	Phạm vi đo Range of measurement	Khả năng đo Measurement Capability (CMC)	Quy trình hiệu chuẩn Calibration procedure
48	Lò nung, tủ nhiệt/ Temperature chamber	(30 + 200) °C (200 +1 000) °C	0,5 °C 8,9 °C	MECAL 022
49	Bộ chỉ thị nhiệt độ/ Temperature indicator	TC: (-200+1 300) °C	0,4 °C	MECAL 048
Thời gian, tần số/ Time - Frequency				
50	Đồng hồ bấm giây/ Stopwatch	đến 24 h	1 s/d	MECAL 038
51	Thiết bị đo tốc độ vòng quay/ Tachometer	Đến 99 000 rpm	1 rpm	MECAL 025

Training Certification



Standard Equipment

In order to fully and best meet the needs of your company, VIAMVINA is always equipped with equipment

Due to modernity in diverse fields. At VIAMVINA, equipment is always inspected annually.



Thước bậc chuẩn
0-600mm



Bộ căn mẫu cấp 0 (50-500mm)



Thước kính 0-400mm



Panme siêu cấp (0,1µm)



Tấm chuẩn độ nhám



Máy hiệu chuẩn đa năng



Đồng hồ vạn năng chính xác cao



Hộp điện trở



Bộ hiệu chuẩn Oscilloscope



Temperature-humility champer



Thermal well



Set of weights



Thiết bị đo momen
0-600mm



Bộ quả cân M1



Bộ quả cân M1



Bộ hiển thị và loadcell đo lực



Dung dịch pH



Dung dịch chuẩn độ điện thế



Máy đo cường độ ánh sáng



Tấm chuẩn độ bóng



Máy đo tốc độ vòng quay



Vibration Meter



rohs standard plate



Humidity generator

Standard Equipment



Oscilloscope



EMI receiver



Signal Generator



Multifunction calibrator



Electronic Load



DMM



Rubidium Frequency Standard



Audio Analyzer



Power meter



Current Calibrator



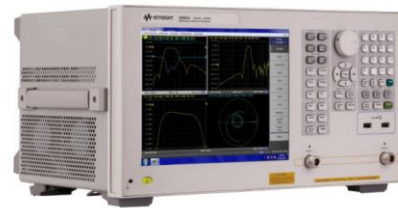
High Voltage Meter



Standard resistance box



Function Generator



Network Analyzer



Frequency counter



Standard inductance box



Standard Capacitor box



Hipot tester



Logic analyzer



Wireless test set



Spectrum Analyzer



LCR meter



Resistance meter



Inductance meter

Calibration field

1 Length Measurement

- Calipers
- Panme
- Dial indicators
- Micrometers
- Gauge blocks
- 2D,3D machines
- Digimatic height gage



2 Mass Measurements

- Analytical balance
- Technical scales
- Table scale
- Disc scale
- Hanging scale
- Weigh and count

3 Electric-Electronic Time-Frequency

- Oscilloscope
- Spectrum analyzer
- Network Analyzer
- Signal generator
- AC, DC Power Supply
- Electronic Load
- DMM
- LCR Meter
- Clamp Meter
- Communication test set



4 Temperature and humidity

- Furnace, drying oven
- Thermal cabinet
- Thermal hygrometer
- Thermometer



6 Force and hardness

- Push pull machine
- Hardness measurement
Rockwell
Vicker
Brinell
- Torque meter...



5 Physical chemistry measurement

- PH meter
- Material composition analyzer
- Spectrometers
- Light measurement
- Noise measurement
- Measure dissolved oxygen
- Viscosity measurement
- Measure gloss
- Measure dust

...

VIAMVINA PROJECTS



VIAMVINA appreciates the opportunity to accompany customers based on a foundation of trust and mutual development



COOPERATE WITH VIAMVINA

Prestige - Quality - Accuracy

Built according to the guideline
Quality and reputation will be
there
Bringing to the forefront in
VIAMINA,
Ensure accuracy and reliability
Of each measurement, measured
value

OUR CUSTOMER



SAMSUNG

FOXCONN



Panasonic

Goertek



With precision and honesty as well as respect
Each partner, each device, we hope that VIAMVINA
Will be able to become your reliable partner.



HEADQUARTERS

Address : Tầng 1 số 10 đường Hoàng Ngân, Phường Ninh Xá, Thành Phố Bắc Ninh,
Tỉnh Bắc Ninh, Việt Nam
Hotline : 0969095867
Email : sales@viamvina.com.vn
Website : viamvina.com.vn