



**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU KIỂM ĐỊNH
HIỆU CHUẨN ĐO LƯỜNG**
CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION
CENTER (CRIC)



CRIC

METROLOGY & STANDARDS

COMPANY PROFILE



THƯ NGỎ

Trung tâm Nghiên cứu Kiểm định Hiệu chuẩn Đo lường (CRIC) xin gửi lời chào trân trọng và lời cảm ơn chân thành đến Quý Khách hàng và Đối tác đã tin tưởng và đồng hành cùng chúng tôi trên chặng đường phát triển.

CRIC tự hào là đơn vị tiên phong trong lĩnh vực nghiên cứu khoa học, phát triển công nghệ và cung cấp các giải pháp toàn diện về đo lường tại Việt Nam. Sở hữu đội ngũ chuyên gia, kỹ sư giàu kinh nghiệm cùng hệ thống trang thiết bị hiện đại, chúng tôi cung cấp các dịch vụ khoa học công nghệ chất lượng cao như: Hiệu chuẩn, kiểm định, đo thử nghiệm, nghiên cứu giải pháp công nghệ trong lĩnh vực hiệu chuẩn đo lường, đào tạo và tư vấn, sửa chữa và bảo trì.

Với phương châm **“Chất lượng là nền tảng - Hiệu quả là mục tiêu”**, CRIC cam kết mang đến những dịch vụ kiểm định và hiệu chuẩn máy móc, thiết bị chuyên nghiệp, chính xác và đáng tin cậy trong nhiều lĩnh vực khác nhau. Chúng tôi luôn sẵn sàng lắng nghe và phục vụ Quý Khách hàng với tinh thần trách nhiệm cao nhất. Rất mong tiếp tục nhận được sự ủng hộ và hợp tác từ Quý Khách hàng và Đối tác trong thời gian tới.

**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU KIỂM ĐỊNH
HIỆU CHUẨN ĐO LƯỜNG**
Giám đốc
Ths. **LÊ KIM HUÂN**

FOREWORDS

CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION CENTER (CRIC) is honored to convey our warm greetings and heartfelt thanks to our esteemed clients and partners for your trust and support on our path of growth.

As a pioneer in scientific research, technology development, and measurement solutions in Vietnam, CRIC brings together a skilled team of experts and engineers, along with advanced technical facilities. We provide a wide range of high-quality services, including calibration, inspection, testing, research in measurement technologies, training and consulting, and equipment repair and maintenance.

With the motto **“Quality as the foundation – Efficiency as the goal,”** CRIC is committed to delivering accurate, dependable, and professional services across various fields. We are always ready to support and accompany our clients with the utmost dedication. We sincerely look forward to your continued trust and collaboration.

**CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION
CENTER (CRIC)**
Director
MSc. **LE KIM HUAN**

INTRODUCTION

GIỚI THIỆU CHUNG

TÊN CÔNG TY
COMPANY NAME

TRUNG TÂM KIỂM ĐỊNH HIỆU CHUẨN ĐO LƯỜNG
CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION CENTER

NGÀY THÀNH LẬP
FOUNDING

23/05/2025

SỐ ĐĂNG KÝ
REGISTRATION NUMBER

605/ĐK - KHCN

MÃ SỐ THUẾ
TAX CODE

0318983390

ĐẠI DIỆN PHÁP LÝ
LEGAL REPRESENTATION

MSc. LE KIM HUAN

TRỤ SỞ CHÍNH
HEADQUARTERS

71 Che Lan Viên St, Tay Thanh
Ward, Ho Chi Minh City

**ĐIỆN THOẠI/
PHONE NUMBER**

0835 22 44 88

EMAIL

info@cric-vn.com

WEBSITE

www.cric.vn

LEGAL BASIS

CƠ SỞ PHÁP LÝ

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Certificate of Science and Technology Activity Registration

**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

**CHỨNG NHẬN
ĐĂNG KÝ HOẠT ĐỘNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Tên tổ chức khoa học và công nghệ:

TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU KIỂM ĐỊNH
HIỆU CHUẨN ĐO LƯỜNG

Tên viết bằng tiếng Anh:

CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION CENTER

Tên viết tắt bằng tiếng Anh: CRIC

Trụ sở chính:

90/2 Đỗ Thừa Luông, Phường Tân Quý, Quận Tân Phú,
Thành phố Hồ Chí Minh

Tổng số vốn đăng ký: 5.000.000.000 đồng

Cơ quan quyết định thành lập:

Không có, "Tổ chức do cá nhân thành lập"

Cơ quan quản lý trực tiếp:

Không có, "Tổ chức do cá nhân thành lập"

Người đứng đầu tổ chức:

- Họ và tên: Lê Kim Huân
- Căn cước công dân số: 049097001562
- Nơi cấp: Bộ Công an
- Ngày cấp: 07/02/2025.

SỐ ĐĂNG KÝ: 605/ĐK-KHCN

Hoạt động trong lĩnh vực khoa học và công nghệ sau:

1. Nghiên cứu khoa học phát triển công nghệ và triển khai thực nghiệm trong lĩnh vực: Kỹ thuật thiết kế và công nghệ chế tạo máy; Công nghệ cơ điện tử, hệ vi cơ điện tử; Kỹ thuật điện và điện tử; Quá trình và thiết bị công nghệ hóa học.
2. Sản xuất thử - thử nghiệm, sản xuất kinh doanh các sản phẩm hình thành từ kết quả nghiên cứu theo lĩnh vực đăng ký.
3. Dịch vụ khoa học và công nghệ theo lĩnh vực đăng ký: Dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo; Dịch vụ thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa; Dịch vụ giám định số lượng, chất lượng sản phẩm hàng hóa; Dịch vụ chứng nhận hệ thống quản lý chất lượng; Chứng nhận sản phẩm phù hợp tiêu chuẩn; Dịch vụ tư vấn về đầu tư, trang thiết bị và quản lý phòng đo lường, thử nghiệm chất lượng sản phẩm, hàng hóa; Tư vấn xây dựng hệ thống đảm bảo về đo lường; Dịch vụ bảo trì, bảo dưỡng và sửa chữa các phương tiện đo, thiết bị thử nghiệm, thiết bị kỹ thuật; Thông tin khoa học và công nghệ, chuyên giao công nghệ, tập huấn, bồi dưỡng chuyên môn cho các tổ chức/cá nhân có nhu cầu (*chỉ được cấp giấy chứng nhận, đối với việc cấp văn bằng, chứng chỉ phải được phép của cơ quan Nhà nước có thẩm quyền*).
4. Hợp tác với các tổ chức/cá nhân trong và ngoài nước theo lĩnh vực đăng ký phù hợp với luật định.

(*Đối với những lĩnh vực hoạt động có điều kiện theo quy định của pháp luật trước khi thực hiện phải được phép của cơ quan Nhà nước có thẩm quyền*)

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 3 tháng 5 năm 2025

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



Lê Thanh Minh

TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU KIỂM ĐỊNH HIỆU CHUẨN ĐO LƯỜNG (CRIC) là tổ chức được Sở Khoa học và Công nghệ TP. Hồ Chí Minh chứng nhận là tổ chức khoa học và công nghệ (Số đăng ký 605/ĐK-KHCN).

CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION CENTER (CRIC) is recognized by the Ho Chi Minh City Department of Science and Technology as a science and technology organization (Registration No. 605/ĐK-KHCN).

LEGAL BASIS

CƠ SỞ PHÁP LÝ

CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN ISO/IEC 17025:2017

Certificate of Accreditation ISO/IEC 17025:2017

Được Văn phòng Công nhận Năng lực Đánh giá Sự phù hợp về tiêu chuẩn Chất Lượng (AOSC) cấp ngày 10/12/2025. Mã số: VLAC-1.2162.

Accredited by AOSC on December 10, 2025. Accreditation No: VLAC-1.2162.

VIETNAM UNION OF SCIENCE AND TECHNOLOGY ASSOCIATIONS
ACCREDITATION OFFICE FOR STANDARDS CONFORMITY ASSESSMENT CAPACITY



ACCREDITATION CERTIFICATE

METROLOGY LABORATORY
CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION CENTER
Address: No. 71 Che Lan Vien Street, Tay Thanh Ward, Ho Chi Minh City
has been assessed and found conforming with the requirements of standard
ISO/IEC 17025:2017

Fields of Accreditation: Metrology - Calibration
Accreditation Code: VLAC-1.2162

No.: AOSC-1.2162.1
Issue date: 10/12/2025
Expiration date: 09/12/2030

 DIRECTOR

Assoc. Prof. NGUYEN THI KHANH TRAM

LIÊN HIỆP CÁC HỘI KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT VIỆT NAM
VĂN PHÒNG CÔNG NHẬN NĂNG LỰC ĐÁNH GIÁ SỰ PHÙ HỢP VỀ TIÊU CHUẨN CHẤT LƯỢNG



CHỨNG CHỈ CÔNG NHẬN
PHÒNG ĐO LƯỜNG
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU KIỂM ĐỊNH HIỆU CHUẨN ĐO LƯỜNG
Địa chỉ: 71 Chế Lan Viên, Phường Tây Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh
đã được đánh giá và phù hợp các yêu cầu của tiêu chuẩn
ISO/IEC 17025:2017

Lĩnh vực công nhận: Đo lường - Hiệu chuẩn
Mã số: VLAC-1.2162

Số: AOSC-1.2162.1
Ngày cấp: 10/12/2025
Giá trị đến: 09/12/2030

 GIÁM ĐỐC

PGS-TS NGUYỄN THỊ KHÁNH TRÂM

LEGAL BASIS

CƠ SỞ PHÁP LÝ

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ CUNG CẤP DỊCH VỤ Certificate of Service Registration

ỦY BAN NHÂN DÂN
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

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

2

Số: 02 /GCN-SKHCN

Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 08 năm 2026

GIẤY CHỨNG NHẬN ĐĂNG KÝ CUNG CẤP DỊCH VỤ KIỂM ĐỊNH, HIỆU CHUẨN, THỬ NGHIỆM PHƯƠNG TIỆN ĐO, CHUẨN ĐO LƯỜNG

Căn cứ Luật Đo lường ngày 11 tháng 11 năm 2011;

Căn cứ Nghị định số 105/2016/NĐ-CP ngày 01 tháng 7 năm 2016 của Chính phủ quy định về điều kiện hoạt động của tổ chức kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo, chuẩn đo lường;

Căn cứ Nghị định số 154/2018/NĐ-CP ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

Căn cứ Nghị định 133/2025/NĐ-CP ngày 12 tháng 6 năm 2025 của Chính phủ quy định về phân quyền, phân cấp trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Căn cứ Quyết định số 08/2025/QĐ-UBND ngày 01 tháng 7 năm 2025 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về ban hành quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh;

Căn cứ Quyết định số 1963/QĐ-UBND ngày 03 tháng 10 năm 2025 của Chủ tịch Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh về việc ủy quyền thực hiện một số nội dung thuộc lĩnh vực khoa học và công nghệ trên địa bàn Thành phố Hồ Chí Minh;

Theo đề nghị của Chi cục trưởng Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng Thành phố Hồ Chí Minh, Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Thành phố Hồ Chí Minh chứng nhận:

1. Tên tổ chức: Trung tâm Nghiên cứu Kiểm định Hiệu chuẩn Đo lường.

Địa chỉ trụ sở chính: 90/2 Đỗ Thừa Luông, phường Phú Thọ Hòa, thành phố Hồ Chí Minh.

Điện thoại: 0385224488; Email: info@cric-vn.com

Đã đăng ký cung cấp dịch vụ hiệu chuẩn, thử nghiệm 90 phương tiện đo, chuẩn đo lường đối với lĩnh vực hoạt động ghi trong Phụ lục kèm theo Giấy chứng nhận này.

Địa điểm thực hiện hoạt động:

- Tại: 90/2 Đỗ Thừa Luông, phường Phú Thọ Hòa, Thành phố Hồ Chí Minh;

Mình;

- Tại: 71 Chế Lan Viên, phường Tây Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh

- Tại hiện trường.

2. Số đăng ký: **ĐK 663**

3. Giấy chứng nhận đăng ký được cấp lần đầu./.

Nơi nhận:

- Trung tâm Nghiên cứu Kiểm định Hiệu chuẩn Đo lường;
- UBND TPHCM (để b/c);
- Ủy ban TCHLCL Quốc gia;
- VPUB;
- Ông Nguyễn Kỳ - PGĐ Sở;
- Chi cục;
- Lưu: VT, TDC.

GIÁM ĐỐC



Lâm Đình Thắng

TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU KIỂM ĐỊNH HIỆU CHUẨN ĐO LƯỜNG (CRIC) là tổ chức được Sở Khoa học và Công nghệ TP. Hồ Chí Minh cấp giấy chứng nhận đăng ký cung cấp dịch vụ kiểm định, hiệu chuẩn, thử nghiệm phương tiện đo lường, chuẩn đo lường (**Số đăng ký ĐK 663**)

CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION CENTER (CRIC) is an organization registered with the Ho Chi Minh City Department of Science and Technology to provide services for verification, calibration, and testing of measuring instruments and measurement standards (**Registration Number: 663**).

CALIBRATION

DỊCH VỤ HIỆU CHUẨN

Lĩnh vực lực - độ cứng

Force – Hardness Field

Máy thử độ cứng/ *Hardness testing machines*

Thiết bị đo lực xoắn và tương tự/ *Torque meter and similarly*

Dụng cụ đo mô-men lực và tương tự/ *Momen meter and similarly*

Phương tiện đo lực và tương tự/ *Force gauge and similarly*

Thiết bị đo kéo – nén/ *Tensile and compression machines*

Đồng đo độ cứng cao su, chất dẻo/ *Durometer*



Lĩnh vực áp suất

Pressure Field

Phương tiện đo áp suất/ *Pressure gauge*

Bộ chuyển đổi tín hiệu áp suất/ *Pressure transducer and transmitter*

Thiết bị đặt mức áp suất/ *Pressure switches*

Máy đo độ bền/ *Bursting strength tester*

Phương tiện đo chênh áp và tương tự/ *Differential pressure and similarly*



CALIBRATION

DỊCH VỤ HIỆU CHUẨN

Lĩnh vực tần số - thời gian

Frequency and Time Field

Bộ định thời và tương tự/ *Timer and similarly*

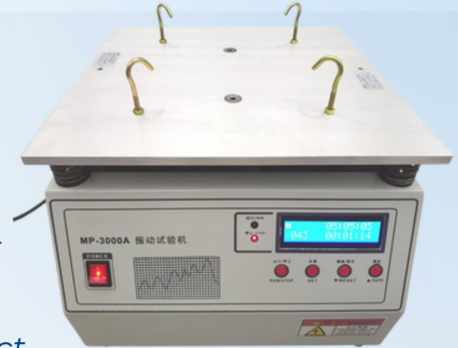
Đồng hồ bấm giây/ *Stop watch*

Phương tiện có cơ cấu quay và tương tự/ *Centrifuge or rotating test equipment and similarly*

Phương tiện đo tốc độ vòng quay – có tiếp xúc/ *Contact Tachometer*

Máy đo độ ồn/ *Noise meter*

Phương tiện thử nghiệm tạo rung và tương tự/ *Vibration test system or vibration table and similarly*



Lĩnh vực khối lượng

Mass Measurement Field

Cân phân tích (cấp 1)/ *Balance class I*

Cân điện tử cấp 2/ *Balance class II*

Cân điện tử thông dụng CCX III, IV/ *Balance class III, IV*

Cân sấy ẩm/ *Moisture analyzer balance*

Quả Cân F1/ *Weight F1*

Quả Cân F2/ *Weight F2*

Quả Cân M1/ *Weight M1*

Cân treo móc cầu/ *Crane Scale*

Cân đồng hồ lò xo/ *Spring Dial Scale*

Cân định lượng hàng hoá trong dây chuyền sản xuất/ *Automatic Weighing & Filling Machine*



CALIBRATION

DỊCH VỤ HIỆU CHUẨN

Lĩnh vực dung tích - lưu lượng

Volumetric - Flow measurement

Bình, cốc đo tỷ trọng/ Pycnometer

Dụng cụ đo thể tích có cơ cấu pittông/ Piston – operated volumetric apparatus (Pipet pittông, dispenser, buret, handystep...)

Dụng cụ thí nghiệm bằng thủy tinh; Dụng cụ đo thể tích/ Laboratory volumetric glasswares (Bình định mức, pipet chia vạch, pipet một mức, buret, ống đong, bình đong, ca đong...)

Phương tiện đo lưu lượng khí/ Flow meter (Bơm thu mẫu khí, máy lấy mẫu vi sinh, lưu lượng kế khí...)

Máy đo độ oxy hòa tan trong nước/ Dissolved Oxygen Meter



Lĩnh vực quang học

Optical Field



Tủ so màu/ Color Light Box

Máy đo độ bóng/ Gloss Meter

Phương tiện đo so màu quang phổ/ Color meter

Phương tiện đo ánh sáng/ Light meter

Phương tiện đọc Elisa/ Elisa reader

Máy quang phổ tử ngoại khả kiến/ Ultra violet – Visible spectrophotometer

Máy quang phổ hồng ngoại biến đổi Fourier/ Fourier transform infrared spectrometer



CALIBRATION

DỊCH VỤ HIỆU CHUẨN

Lĩnh vực hoá lý

Physico chemical parameters

Máy đo độ dẫn điện/ *Conductivity meter*

Máy đo độ đục/ *Turbidity meter*

Phương tiện đo độ mặn/ *Salinity Meter*

Máy đo độ màu nước/ *Color meter*

Máy chưng cất đạm/ *Kjeldahl Distillation Unit meter*

Máy chuẩn độ Karl-Fisher/ *Karl Fischer volumetric titrator meter*

Máy đo oxy hóa khử ORP/ *Oxidation reduction potential meter*

Máy thử độ hòa tan/ *Dissolution meter*

Máy đo độ tan rã/ *Disintegration meter*

Phương tiện đo độ nhớt/ *Dynamic viscometer*

Phương tiện đo tổng chất rắn lơ lửng (TSS)/ *Total Suspended Solids Meter*

Phương tiện đo tổng chất rắn hòa tan (TDS)/ *Total Dissolved Solids Meter*

Phương tiện đo nhu cầu oxy hóa học (COD)/ *Chemical Oxygen Demand Meter*

Phương tiện đo khúc xạ xác định hàm lượng đường/ *Brix meter*

Phương tiện đo nhiệt lượng/ *Calorimeter*

Máy đo độ ẩm vật liệu và tương tự/ *Moisture Meters*

Phương tiện đo nồng độ khí/ *Gas Detector*

Cốc đo độ nhớt/ *Viscosity Cup*

Máy đo pH/ *pH Meter*



CALIBRATION

DỊCH VỤ HIỆU CHUẨN

Lĩnh vực nhiệt độ

Temperature Field



Tủ nhiệt/ Thermal Chambers

Tủ nhiệt- ẩm/ Temperature/Humidity Chambers

Lò nung/ Furnace

Nhiệt kế hiện số và tương tự/ Digital and analog thermometer

Nhiệt kế thủy tinh chất lỏng/ Liquid-in-glass thermometer

Bộ chuyển đổi đo nhiệt độ/ Temperature transmitter

Thiết bị chỉ thị hiện số và tương tự/ Digital and analog temperature indicators

Bể điều nhiệt/ Temperature controller bath

Nồi hấp tiệt trùng/ Autoclave

Nhiệt kế bức xạ công nghiệp/ Industrial radiation thermometers

Phương tiện đo nhiệt độ – độ ẩm không khí/ Thermo-hygrometer

Phương tiện gia nhiệt dạng lỗ/ Hole heater (Máy PCR, máy PCR Realtime, máy phá mẫu COD, máy phá mẫu đạm, máy chiết béo...)

Bộ chuyển đổi tín hiệu nhiệt độ/ Temperature Transmitter



CALIBRATION

DỊCH VỤ HIỆU CHUẨN

Lĩnh vực độ dài

Dimensional Metrology



Phương tiện đo độ dài/ *Length gauge*

Pame/ Micrometer

Phương tiện đo lỗ/ *Dial bore gauge*

Máy đo độ nhám/ *Roughness Tester*

Thước cặp/ *Vernier calipers*

Phương tiện đo góc/ *Angle meter*

Bàn đá phẳng/ *Granite Surface Plante*

Thước đo cao/ *Height Gauge*

Phương tiện đo độ dày/ *Thickness gauge*

Máy đo độ dày lớp phủ/ *Coating Thickness*

Đồng hồ so/ *Indicator*

Máy dò kim loại/ *Metal detector*

Máy dò tạp chất/ *X-Ray machine*



Máy đo lường bằng hình ảnh và máy phóng hình 2D/

Vision measuring machine and profile projector 2D

Máy đo tọa 3 chiều/ *Coordinate Measuring Machine*

Kính hiển vi đo lường/ *Measuring microscope*

Thước thép/ *Steel ruler*

Thước thông thường/ *Tape Measures*

Con lăn đo chiều dài/ *Measuring wheel*

Dưỡng kích thước và tương tự/ *Gauge rod and similarly*

Bộ chuyển vị điện tử/ *Displacement transducer*

Phương tiện đo độ dày bằng siêu âm/ *Ultrasonic thickness gauge*

Thước nivo/ *Spirit Level*



INSPECTION

DỊCH VỤ KIỂM ĐỊNH

Phương tiện đo nhóm 2

Verification of Group 2 Measuring Instruments

Trong bối cảnh hoạt động sản xuất - kinh doanh ngày càng yêu cầu tính chính xác, minh bạch và tuân thủ pháp luật, việc kiểm định các phương tiện đo nhóm 2 là yêu cầu bắt buộc theo **Thông tư 03/2024/TT-BKHCHN** nhằm đảm bảo độ tin cậy của kết quả đo, bảo vệ quyền lợi của doanh nghiệp, đối tác và người tiêu dùng.

Với đội ngũ kỹ thuật viên giàu kinh nghiệm, quy trình kiểm định chặt chẽ theo đúng quy định của Nhà nước và trang thiết bị đạt chuẩn, **Trung tâm Nghiên cứu Kiểm định Hiệu chuẩn Đo lường (CRIC)** cam kết cung cấp dịch vụ kiểm định phương tiện đo nhóm 2 chính xác - nhanh chóng - đúng pháp luật, giúp khách hàng yên tâm vận hành và nâng cao uy tín trong hoạt động sản xuất - kinh doanh.

As production and business demands increase, accuracy, transparency, and legal compliance have become crucial. According to **Thông tư 03/2024/TT-BKHCHN**, verification of Group 2 measuring instruments is mandatory to ensure trustworthy measurement results and safeguard the rights of businesses, partners, and consumers.

Supported by skilled technicians, rigorous processes that follow government standards, and certified equipment, **CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION CENTER (CRIC)** provides precise, efficient, and legally compliant verification services. This ensures peace of mind for customers and enhances their reputation across operations.



INSPECTION

DỊCH VỤ KIỂM ĐỊNH

Kiểm định an toàn

Safety Inspection

Nhằm đảm bảo các thiết bị, máy móc vận hành một cách an toàn và tránh những rủi ro tiềm ẩn, quá trình kiểm định an toàn lao động cần phải được thực hiện một cách đúng đắn. Quá trình này có thể bao gồm việc đánh giá các rủi ro tiềm tàng, các mối nguy có thể xảy ra và xác định các biện pháp an toàn nhằm giảm thiểu những rủi ro đó. Đồng thời, việc kiểm định cũng đánh giá mức độ hiệu quả của các hệ thống an toàn hiện hữu và đề xuất các cải tiến hoặc thay đổi khi cần thiết. Không những thế, mà còn thể hiện trách nhiệm, uy tín của doanh nghiệp, đồng thời bảo đảm việc tuân thủ nghiêm ngặt các quy định của pháp luật theo **Thông tư 19/2025/TT-BNV (Thông tư 36/2019/TT-BLĐTBXH** ngày 30/12/2019).

To ensure machines and equipment operate safely and avoid potential risks, the safety inspection process must be carried out properly. This process includes evaluating possible hazards, identifying safety measures to reduce risks, and reviewing the effectiveness of existing safety systems. It also offers recommendations for improvements when necessary. Beyond that, it reflects an organization's responsibility and credibility, while ensuring strict compliance with legal regulations under **Thông tư 19/2025/TT-BNV (Thông tư 36/2019/TT-BLĐTBXH** ngày 30/12/2019).



Tủ an toàn sinh học *Biosafety Cabinet (BSC)*

Trong môi trường làm việc với các vật liệu sinh học tiềm ẩn nguy cơ lây nhiễm như là phòng thí nghiệm thì **Tủ an toàn sinh học** là một thiết bị không thể thiếu. Tủ an toàn sinh học hoạt động như một hàng rào bảo vệ, ngăn cách các tác nhân gây bệnh với môi trường xung quanh, mẫu vật đang thao tác và người làm việc.

Để đảm bảo an toàn và hiệu năng của **Tủ an toàn sinh học** tại **Trung tâm Nghiên cứu Kiểm định Hiệu chuẩn Đo lường (CRIC)** tủ sẽ được kiểm tra các hạng mục kỹ thuật sau:

- + Hình thái dòng khí
- + Tốc độ dòng khí
- + Độ rò rỉ màng lọc HEPA/ULPA
- + Cường độ ánh sáng khả kiến
- + Cường độ ánh sáng tím: UVC (254 nm)
- + Độ rung
- + Đếm hạt phân loại cấp độ sạch
- + Chênh áp
- + Độ ồn



In work environments involving potentially infectious biological materials, such as laboratories, a **Biosafety Cabinet (BSC)** is an indispensable piece of equipment. The BSC functions as a protective barrier, isolating pathogens from the surrounding environment, the samples being processed, and the personnel. To ensure the safety and operational performance of Biosafety Cabinets at the **CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION CENTER (CRIC)**, the units are subjected to the following technical inspections:

- + Airflow Visualization
- + Airflow Velocity
- + HEPA/ULPA Filter Leak Test
- + Visible Light Intensity
- + UV Light Intensity (UVC - 254 nm)
- + Vibration Test
- + Airborne Particulate Cleanliness Classification
- + Differential Pressure
- + Noise Level



TESTING

DỊCH VỤ ĐO THỬ NGHIỆM

Phòng sạch Cleanroom

Phòng sạch là môi trường đặc biệt, nơi chỉ một thay đổi nhỏ về không khí, nhiệt độ hay bụi hạt cũng có thể ảnh hưởng đến chất lượng sản phẩm, đặc biệt trong các lĩnh vực như dược phẩm, y tế, điện tử, thực phẩm công nghệ cao...

Theo tiêu chuẩn quốc tế **ISO 14644-2**, mọi phòng sạch – dù ở cấp độ nào – đều cần được kiểm tra, đo thử nghiệm định kỳ để đảm bảo luôn đạt yêu cầu vận hành an toàn và ổn định.

CRIC cung cấp dịch vụ đo thử nghiệm phòng sạch toàn diện, bao gồm: **tốc độ và hướng dòng khí, áp suất phòng, độ kín và hiệu suất màng lọc HEPA/ULPA, đếm hạt xác định cấp độ sạch, nhiệt độ, độ ẩm, ánh sáng, độ ồn và tia UVC**. Với đội ngũ chuyên môn cao và thiết bị đạt chuẩn, **CRIC** cam kết mang đến kết quả chính xác, minh bạch và đáng tin cậy, giúp khách hàng yên tâm vận hành phòng sạch theo đúng tiêu chuẩn.

Cleanrooms are specialized environments where even minor changes in airflow, temperature, or airborne particles can significantly affect product quality, especially in industries such as pharmaceuticals, healthcare, electronics, and high-tech food production. According to the international standard **ISO 14644-2**, all cleanrooms, regardless of classification level, must undergo periodic testing and monitoring to ensure safe, stable, and compliant operation.

CRIC provides comprehensive cleanroom testing services, including **airflow velocity and pattern, room pressure, HEPA/ULPA filter leakage and performance, particle counting for cleanroom classification, temperature, humidity, lighting, noise level, and UVC (254 nm) intensity**. With a highly qualified technical team and calibrated equipment, **CRIC** is committed to delivering accurate, transparent, and reliable results, giving customers full confidence in the compliant operation of their cleanrooms.

OTHER

DỊCH VỤ KHÁC

ĐO VÀ PHÂN TÍCH RUNG ĐỘNG

VIBRATION MEASUREMENT AND ANALYSIS

- + Theo dõi mức độ rung động và xác định sự vượt qua giới hạn.
- + Phát hiện các lỗi cụ thể và đánh giá tình trạng tổng thể của máy móc.
- + Monitor vibration levels and detect limit exceedance.
- + Identify specific faults and assess overall equipment condition.



THẨM ĐỊNH DÂY CHUYỀN LẠNH

COLD CHAIN CALIDATION



Thẩm định dây chuyền lạnh nhằm đảm bảo thiết bị vận hành đúng tiêu chuẩn, xác nhận tính đồng bộ của hệ thống để bảo vệ chất lượng sản phẩm và hạn chế rủi ro.

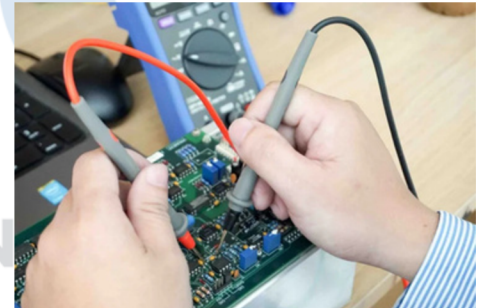
The purpose of cold chain validation is to ensure regulatory compliance, verify system synchronization, safeguard product quality, and mitigate operational risks.

BẢO TRÌ SỬA CHỮA

MAINTENANCE AND REPAIR

Bảo trì thiết bị đo lường định kỳ giúp khắc phục sai số, đảm bảo hiệu suất và tuân thủ quy định, nhằm ngăn ngừa rủi ro sai lệch kết quả nghiên cứu.

Regular maintenance of measuring equipment ensures accuracy, performance, and compliance, preventing errors that could compromise research results.



ĐÀO TẠO HIỆU CHUẨN

CALIBRATION TRAINING



Tại CRIC các khoá đào tạo trải dài trên 9 lĩnh vực với gần 100 phương tiện đo như là: **Lĩnh vực Lực - Độ cứng, Lĩnh vực Độ dài, Lĩnh vực Khối lượng, Lĩnh vực Hoá lý,.....**

CRIC offers training across 9 fields with nearly 100 calibration instruments, including: **Force and Hardness, Length, Mass, Physico-chemical**

Tri ân khách hàng - Đồng hành cùng phát triển! CRIC xin gửi lời cảm ơn chân thành nhất tới Quý khách hàng đã tin tưởng lựa chọn các dịch vụ của chúng tôi. Với phương châm **“Chất lượng là nền tảng - Hiệu quả là mục tiêu”**, Mỗi thiết bị đều được đảm bảo độ chính xác là một lời cam kết cho chất lượng mà CRIC muốn gửi gắm. Cảm ơn Quý vị đã là một phần trong hành trình của chúng tôi!

Customer Appreciation – Growing Together! CRIC would like to express our sincerest gratitude to our customers for trusting and choosing our services. Guided by the motto **"Quality as the Foundation – Efficiency as the Goal"**, every instrument we certify for accuracy is a testament to the quality we deliver. Thank you for being a vital part of our journey!

METROLOGY & STANDARDS

**Thank you
for choosing us**

**TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU KIỂM ĐỊNH
HIỆU CHUẨN ĐO LƯỜNG**
CALIBRATION RESEARCH AND INSPECTION
CENTER (CRIC)



CRIC

METROLOGY & STANDARDS

CONTACT

WITH US

TRỤ SỞ CHÍNH
HEADQUARTERS

71 Che Lan Vien St, Tay Thanh
Ward, Ho Chi Minh City

WEBSITE

www.cric.vn

**ĐIỆN THOẠI/
PHONE NUMBER**

0835 22 44 88

EMAIL

info@cric-vn.com



CRIC

METROLOGY & STANDARDS