



CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ ĐỈNH CAO  
TOP TECHNOLOGY ., JSC (TTECH., JSC)

VP Hà Nội: Số 34 Phạm Tuấn Tài, Cầu Giấy, Hà Nội  
Tel: 04 242 8148 Cell: 0984 843 683 Fax: 04 285 1734  
VP Miền Nam: 11/27 Thống Nhất, TT Dĩ An, Bình Dương  
Tel: 0650 215 119 Cell: 0986 918 866 Fax: 0650 734 573  
Email: t-tech@viettel.vn \* Website: www.ttech.vn



Test, Measure, Control, Calibration Instruments/ Kiểm tra, Đo lường, Điều khiển và Thiết bị hiệu chuẩn

**MÁY ĐO TỌA ĐỘ KHÔNG GIAN 3 CHIỀU ĐIỀU KHIỂN BẰNG TAY VÀ TỰ ĐỘNG**  
**3D MANUAL AND CNC COORDINATE MEASURING MACHINE**



Mar Vision MS 222



Mar Vision MS 442



Mar Vision MS 660



Mar Vision MS 664



Mar Vision OMS 663



Mar Vision OMG 10103/6



ORBIT CMM



LH CMM



PMC CMM



LH 1515 CMM



LH 2015 CMM



LHF 3020 CMM



SMART CMM QM-Measure 333



CRYSTA PLUS 443



CRYSTA PLUS 544



SPIN ARM II



NON-CONTACT SPIN ARM II



RSPLUS CMM

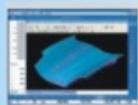


RSPLUS CMM



RAF CMM

**PHẦN MỀM MÁY ĐO TỌA ĐỘ KHÔNG GIAN 3 CHIỀU**  
**CMM SOFTWARE**



Đo các đường biên và các đường song song



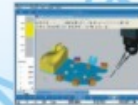
So sánh kết quả đo với dữ liệu thiết kế CAD



Kết hợp đo giữa đầu đo quang và đầu đo tiếp xúc



Lập trình gián tiếp trên mô hình 3D (Offline)



Chế độ đo tự động và tự động chỉnh và chạm đầu đo



Tự động chọn chạy chương trình đo đã lập trên bảng liệt kê các trường trình



Hiện thị, phân tích, so sánh, tổng hợp và in kết quả đo



**ĐẦU ĐO CỦA MÁY ĐO 3 CHIỀU, CẦN ĐIỀU KHIỂN, GIÁ CHUYỂN ĐỔI ĐẦU ĐO**  
**PROBE HEAD, JOINT STICK, AUTOCHANGE RACK**



Đầu đo điều khiển bằng tay



Đầu đo điều khiển tự động



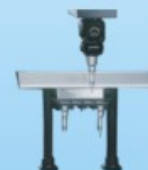
Cảm biến đo tiếp xúc, quang kết hợp



Cảm biến đo, scan bằng laze, Cảm biến đo quang học



Cần điều khiển máy đo



Giá chuyển đổi đầu đo tự động

## KÍNH HIỂN VI - MICROSCOPE



Kính hiển vi soi kim tương

M11

Kính hiển vi camera



Kính hiển vi đo lường

Máy chiếu trực cam

## MÁY ĐO ĐỘ CỨNG - HARDNESS TESTER

Máy đo độ cứng Vicker / Rockwell / Brinell / Máy đo kết hợp



AAV-501

E1

UH-1

HV-113, HV-115

VMH-002

HV-112, HV-114

Máy đo độ cứng Rockwell / Brinell

Máy đo độ cứng Micro - Vicker



HR-523

HR-521

ATK-600

AR-20

HM-113

HM-112

HM-101

Máy đo độ cứng cầm tay, máy đo độ cứng cao su



HM-411

811-332  
811-334

811-331  
811-333

811-336  
811-338

811-335  
811-337

811-336-01  
811-338-01

811-335-01  
811-337-01

## MÁY CHIẾU BIÊN DẠNG - PROFILE PROJECTOR

Máy chiếu biên dạng kiểu đứng

Máy chiếu biên dạng kiểu nằm ngang







**CÔNG TY CỔ PHẦN CÔNG NGHỆ ĐỈNH CAO  
TOP TECHNOLOGY JSC. (TTECH JSC.)**

**VP Hà Nội:** P702 Nhà CT2, Xuân Đình, Từ Liêm, Hà Nội  
**Tel:** 04 242 8148 \* **Cell:** 0984 843 683 \* **Fax:** 04 285 1734  
**VP Miền Nam:** 27A1 Bình Chiểu, Thủ Đức TP Hồ Chí Minh  
**Tel:** 08 274 2406 \* **Cell:** 0986 918 866 \* **Fax:** 08 284 2405  
**Email:** t-tech@viettel.vn \* **Website:** www.ttech.vn



Test, Measure, Control, Calibration Instruments/ Kiểm tra, Đo lường, Điều khiển và Thiết bị hiệu chuẩn

**THIẾT BỊ ĐO LỰC KÉO, NÉN, DẪN DÀI CHO SỢI, NHỰA, KIM LOẠI, BÊ TÔNG, XI MĂNG**



Máy thử kéo nén loại một cột đứng bộ điều khiển công suất 1kN, 5kN

Máy thử kéo nén loại một cột đứng máy tính điều khiển 1kN, 5kN

Máy tính điều khiển và phần mềm

Máy thử kéo nén một cột đứng máy tính điều khiển 1kN tới 500 kN

Máy thử kéo nén kiểu một cột đứng máy tính điều khiển 1kN tới 500kN

Máy tính điều khiển và phần mềm

Máy thử kéo nén công suất cao hiển thị kim công suất từ 50-3000 kN

Máy thử kéo nén công suất cao dùng thủy lực công suất từ 50-3000 kN

Bộ điều khiển thủy lực và máy tính, phần mềm điều khiển

**MÁY THỬ NÉN, THỬ XOẴN, THỬ VÀ ĐẬP, MÁY THỬ ĐỘ MỀM THỦ MA SẮT, MÀI MÒN, MÁY ĐO ĐỘ CỨNG VÀ CÁC MÁY CHUẨN BỊ MẪU**



Máy thử nén đứng bộ điều khiển, công suất từ 1000 tới 3000 kN

Máy thử nén có điều khiển bằng máy tính công suất 1000 tới 3000 kN

Máy thử nén công suất 2000 tới 10000 kN

Máy thử xoắn công suất từ 200 tới 3000 N.m

Máy thử và đập cho vật liệu phi kim công suất tới 25 J

Máy thử và đập tự động và bán tự động công suất từ 150 tới 800 J



Máy thử mềm cho vật liệu thử tới 300 kN, tần số tới 50 Hz

Máy thử độ ma sát và mài mòn công suất tới 3000 N, tốc độ quay 5000 vòng/ phút

Máy thử độ ma sát và mài mòn công suất tới 5000 N, tốc độ quay 1500 vòng/ phút

Máy thử độ cứng để bàn

Máy thử độ cứng cầm tay

Máy cắt mẫu

**MÁY PHÂN TÍCH THÀNH PHẦN KIM LOẠI CẦM TAY VÀ ĐỂ BÀN**

Portable and benchtop spectrometer for metal analysis



Máy đo phân tích thành phần kim loại di động

Máy đo phân tích thành phần kim loại để bàn bằng tia X

Máy phân tích thành phần kim loại để bàn kiểu quang phổ phát xạ để bàn

**MÁY CHIẾU BIẾN DẠNG - PROFILE PROJECTOR**



Máy chiếu biến dạng kiểu đứng

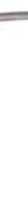
Máy chiếu biến dạng kiểu nằm ngang

Các loại đầu đo chính xác cao tới 0,1; 0,5 micromet

Bộ hiển thị kết quả đo loại kim hoặc số



Thiết bị đo đường kính trong



Thước đo sâu cơ và điện tử độ chính xác 0,1; 0,01; 0,001 mm



Máy hiệu chuẩn thiết bị đo đường kính trong



Thiết bị kiểm tra và hiệu chuẩn đồng hồ số tự động



Đồng hồ so chân thẳng



Đồng hồ so chân que, đầu đo 3D



Đồng hồ so điện tử



Đồng hồ đo độ dày màng mỏng độ phân giải 0,1mm, 0,01mm



Đồng hồ đo độ dày màng mỏng điện tử, độ phân giải 0,1mm, 0,01mm



Đồng hồ đo độ dày khe hở, rãnh sâu



Thước đo góc vạn năng cơ



Thước đo góc vạn năng điện tử



Bộ cân mẫu và kính song phẳng hiệu chuẩn panme



Bộ cân mẫu bằng vật liệu thép



Bộ cân mẫu bằng vật liệu nhôm



Cân mẫu đơn chiếc làm theo yêu cầu của người sử dụng



Cân lá đo chiều dày từ 0,5 - 7mm



Cân lá đo chiều dày từ 1 - 20mm



Cân lá đo chiều dày từ 0,05 - 0,5mm



Bộ Pin Gauge - Đường lỗ



Pin Gauge đơn chiếc theo yêu cầu người sử dụng



Que đo ren tùy theo bước ren yêu cầu



Bạc chuẩn - Setting Ring từ 1 - 100mm



Bạc chuẩn với đường kính theo yêu cầu



Trục chuẩn



Dưỡng ren ngoài GO - NO GO



Dưỡng ren trong GO - NO GO



Bộ cân lá kiểm tra bước ren



Cân cung tròn trong và ngoài 1 - 25mm



Radius Gauge



Cân góc dạng lá 1 - 45°



Cân góc dạng miếng



Thước đo kích thước môi hàn



Nivô đo độ nghiêng loại điện tử và cơ khí



Bàn Mập đá cấp 00, 0, 1, 2



Bàn Mập bằng thép



Khối V từ 2 rãnh



Khối V từ 1 rãnh



Khối V thường



Kính phóng đại có đèn chiếu đứng 2 - 15X



Kính phóng đại có đèn chiếu chân dài



Máy nội soi Fiber scope nhìn trực tiếp và loại có màn hình