

PROMOTION

OFFER

2026



FALCON 300G2

TỰ ĐỘNG | PHẠM VI LỰC **5gf - 2kgf**

KÍNH HIỂN VI ĐIỆN TỬ

VẬN HÀNH THOẢI MÁI VỚI I-TOUCH

TÍNH NĂNG

- Hệ thống phần mềm i-TOUCH™ 3
- Hệ thống áp dụng lực điện tử
- Cảm biến lực, vòng lặp kín, phản hồi lực
- Phạm vi lực 5gf - 2kgf, 15 bước tải
- Đầu turret 6 vị trí điều khiển bằng động cơ
- 2 vị trí mũi đo được cài đặt

PHẦN MỀM

- Hệ thống gói phần mềm i-TOUCH™, điều khiển thiết bị kiểm tra tiên tiến, màn hình cảm ứng công nghiệp

TÙY CHỌN:
IMPRESSIONS 4™ IMP-2 | ECO

Gói phần mềm:

- Bộ tách quang kép, lắp tại nhà máy
- Camera màu 5 Mpx
- Ống nối và ngàm gắn chữ C (được cấp trong hộp)
- Cấp camera cho bảng phía sau (trong hộp)
- Bảng sau với USB để kết nối camera
- USB Dongle chứa phần mềm IMPRESSIONS™ 4 dùng cho 1 thiết bị kiểm tra
- Hướng dẫn cài đặt

PRICE: đ 55.950.000



BẢO HÀNH TOÀN CẦU 15 NĂM

KHI ĐĂNG KÝ

PROMOTIONAL PRICE 300G2

đ 295.950.000

Chưa bao gồm VAT, phí vận chuyển & lắp đặt



FALCON 400G2

TỰ ĐỘNG | PHẠM VI LỰC **10gf - 10kgf**

KÍNH HIỂN VI ĐIỆN TỬ

ĐẦU TURRET 6 VỊ TRÍ TỐC ĐỘ CAO, TỰ ĐỘNG LẤY NÉT

TÍNH NĂNG

- Hệ thống phần mềm i-TOUCH™ 3
- Hệ thống áp tải điện tử
- Cảm biến lực, vòng lặp kín, phản hồi lực
- Phạm vi lực 10gf - 10kgf, 15 bước tải
- Trục Z CNC ổ bi điều khiển động cơ (bộ điều khiển phía trước tốc độ cao)
- Tay quay điện tử
- Tốc độ dịch chuyển động phụ thuộc vào độ phóng
- Đầu turret 6 vị trí điều khiển bằng động cơ

PHẦN MỀM

- Hệ thống gói phần mềm i-TOUCH™, điều khiển thiết bị kiểm tra tiên tiến, màn hình cảm ứng công nghiệp

TÙY CHỌN:
IMPRESSIONS 4™ IMP-2 | ECO

Gói phần mềm:

- Bộ tách quang kép, lắp tại nhà máy
- Camera màu 5 Mpx
- Ống nối và ngàm gắn chữ C (được cấp trong hộp)
- Cấp camera cho bảng phía sau (trong hộp)
- Bảng sau với USB để kết nối camera
- USB Dongle chứa phần mềm IMPRESSIONS™ 4 dùng cho 1 thiết bị kiểm tra
- Hướng dẫn cài đặt

PRICE: đ 55.950.000



BẢO HÀNH TOÀN CẦU 15 NĂM

KHI ĐĂNG KÝ

PROMOTIONAL PRICE 400G2

đ 419.000.000

Chưa bao gồm VAT, phí vận chuyển & lắp đặt



FALCON 500G2 CHD

MÁY KIỂM TRA ĐỘ CỨNG VICKERS

TỰ ĐỘNG HOÀN TOÀN | PHẠM VI LỰC **5gf - 2kgf**
PHẠM VI LỰC **10gf - 10kgf**
PHẠM VI LỰC **1gf - 62.5kgf**

TRÌNH CẤU HÌNH MẪU THỬ CHD | SHD | NHD

TÍNH NĂNG

- **Gói phần mềm IMPRESSIONS™ v4**
Hệ thống kiểm tra độ cứng tự động hoàn toàn (Trục X-Y-Z điều khiển bằng động cơ)
- Phạm vi tải **5gf - 2kgf**, (16 bước tải), **10gf - 10kgf** (16 bước tải) hoặc 1gf -61.5kgf (41 bước tải)
- Trục Z CNC ổ bi điều khiển động cơ (bộ điều khiển phía trước)
- Cảm biến lực, vòng lặp kín, phản hồi lực
- Camera HD CCD 11mpx
- Đầu turret 6 vị trí điều khiển bằng động cơ
- 2 vị trí mũi đo được cài đặt

NGÔN NGỮ

Tất cả ngôn ngữ

BAO GỒM

- **Camera tổng quan Full HD, tự động lấy nét, thu phóng (UNVCAM2C)***
- 1x Mũi đo kim cương hình chóp Vickers, đạt chuẩn ISO/ASTM, chứng nhận truy xuất mũi đo (UPI/8105)
- 1x Vật kính 10x (BM-05-0002)
- 1x Vật kính 50x (BM-05-0004)
- Bàn mẫu X-Y CNC được điều khiển bằng động cơ, bề mặt 237x188mm, hành trình 120x120mm (UN-XY571212TT)
- Giá đỡ mẫu 50mm* (UN-ESH1)
- Chèn đỡ mẫu 40mm và 30mm (UN-ESHI40/30)
- Máy tính công nghiệp i7 hiệu năng cao tích hợp, màn hình cảm ứng công nghiệp 27"
- Bàn phím và chuột



*GIÁ ĐỠ MẪU



*UN - OVCAM2C

PHẦN MỀM

- IMPRESSIONS™ v4 cho 500G2 CHD (IMP-AM)
- Đo lường thủ công & tự động (UN-MANM)
- Trình cấu hình mẫu 3 trục cho bàn mẫu động cơ (UNTESTPAT01)
- Trình tạo mẫu CHD, SHD, NHD, cho bàn mẫu động cơ (UNPATCHD)
- Kiểm tra KiC (UN-CRKPAR)
- Ứng dụng phát hiện cạnh, chụp màn hình tự động (UNEDGEDTC)
- Ứng dụng vẽ và đo lường (UN-DRMEAS)



TÙY CHỌN

- Tuân thủ tiêu chuẩn ISO/IEC17025. Chứng chỉ hiệu chuẩn trực tiếp & gián tiếp. Thang đo Vickers / Knoop theo chuẩn DIN EN ISO ASTM (DID17025CERTV/K).

BẢO HÀNH TOÀN CẦU 15 NĂM
KHI ĐĂNG KÝ



PROMOTIONAL PRICE PHẠM VI LỰC 5gf - 2kgf
₫ 732.900.000

PROMOTIONAL PRICE PHẠM VI LỰC 10gf - 10kgf
₫ 785.000.000

PROMOTIONAL PRICE PHẠM VI LỰC 1gf - 62.5kgf
₫ 910.000.0000

TỰ ĐỘNG HOÀN TOÀN | PHẠM VI LỰC 0.1gf - 62.5kgf

KÍNH HIỂN VI KIM TƯƠNG

TÍNH NĂNG

- Gói phần mềm IMPRESSIONS™ v4 (Landscape)
- Hệ thống tự động hoàn toàn
- Hệ thống áp dụng lực điện tử
- Cảm biến lực, vòng lặp kín, phản hồi lực
- Phạm vi lực 0.1gf - 62.5kgf, 41 bước tải
- Trục Z CNC ổ bi điều khiển động cơ (bộ điều khiển phía trước)
- Hệ thống camera HD CCD 18mpx
- Đầu turret 8 vị trí, vận hành êm, định vị siêu nhanh, 2 vị trí mũi đo, 4 vật kính LWD vô hạn, đầu dò cảm ứng, hệ thống định vị laser
- Hệ thống lấy nét cực nhanh
- Đầu thử nghiệm di chuyển xuống
- 3 cấu hình dịch chuyển trục Z khả dụng, dòng A, B & C
- Hệ thống quang học vô hạn hiệu năng cao với thấu kính chất lượng cao
- Màn chắn khẩu độ và bộ phân cực/tối ưu hóa CNC điều khiển bằng động cơ
- Chức năng kính hiển vi kim tương với phần mềm METALLOSCOPE™
- Tự động quay trở lại khi phát hiện va chạm (CDR)
- Hệ thống camera tích hợp 18 megapixel, 4K, full màu sắc
- Camera toàn cảnh bàn mẫu 18 megapixel
- Đèn LED TTL trắng công suất cao, Đèn LED công suất kép với trạm kết nối iSMART™ cho bàn mẫu X-Y CNC động cơ hoặc thủ công
- Hệ thống tích hợp kiểm soát rung và khí hậu
- Bộ điều khiển hệ thống tích hợp, bộ xử lý i7, lưu trữ hệ thống Dual MSSD Raid, hoặc PC công nghiệp rời màn hình cảm ứng 27", tùy chọn cho 2 x màn hình 24" hoặc máy chiếu
- Các bộ phận thân máy có thể thay thế cao cấp, vỏ ABS chống sốc



PHẦN MỀM

- IMPRESSIONS™ v4 cho 800G2 CHD (IMP-AM)
- Đo lường thủ công & tự động (UN-MANM)
- Trình cấu hình mẫu 3 trục cho bàn mẫu động cơ (UNTESTPAT01)
- Trình tạo mẫu CHD, SHD, NHD, cho bàn mẫu động cơ (UNPATCHD)
- Kiểm tra KiC (UN-CRKPAP)
- Ứng dụng phát hiện cạnh, chụp màn hình tự động (UNEDGEDTC)
- Ứng dụng vẽ và đo lường (UN-DRMEAS)



TÙY CHỌN

- Tuân thủ tiêu chuẩn ISO/IEC17025. Chứng chỉ hiệu chuẩn trực tiếp & gián tiếp. Thang đo Vickers/Knoop theo chuẩn DIN EN ISO ASTM (DID17025CERTV/K).

BẢO HÀNH TOÀN CẦU 15 NĂM
KHI ĐĂNG KÝ

PROMOTIONAL PRICE 800G2

đ 785.000.000

Chưa bao gồm VAT, phí vận chuyển & lắp đặt



TỰ ĐỘNG HOÀN TOÀN | 200DCLP **10kgf - 187.5kgf**
| 300RSP **1kgf - 250kgf**

PHẠM VI LỰC ROCKWELL & BRINELL

TÍNH NĂNG

- Tải trọng thử Rockwell, Superficial Rockwell & Brinell
- Hệ thống gia tải lực bằng điện tử không cần bảo trì
- Cảm biến lực, vòng lặp kín, phản hồi lực
- Phạm vi lực 10kgf - 187,5kgf

Rockwell:	A B C D E F G H K L M P R S V
Rockwell Superficial:	15N 30N 45N 15T 30T 45T 15W 30W 45W 15X 30X 45X 15Y 30Y 45Y
Brinell scales: (300RSP)	HBW1/2.5 HBW1/5 HBW1/10 HBW1/30 HBW2.5/6.25 HBW2.5/7.8125 HBW2.5/15.625 HBW2.5/31.25 HBW2.5/62.5 H HBW5/25 HBW5/31.25 HBW5/62.5 HBW5/125 HBW5/250 HBW10/100 HBW10/125 HBW10/250
Plastic: (300RSP):	49 N, 132 N, 358 N, 961 N
HVD (HVT) (300RSP):	HV1 HV5 HV10 HV20 HV25 HV30 HV40 HV50 HV60 HV100 HV120 HV
HBD (HVD) (300RSP):	HB1/5 HB1/10 HB1/30 HB2.5/6.25 HB2.5/7.8125 HB2.5/15.625 HB2.5/31.25 HB2.5/62.5 HB2 HB5/25 HB5/31.25 HB5/62.5 HB5/125 HB5/250 HB10/100 HB10/125 HB10/250
Carbon: (300RSP):	HR2.5/7 HR5/7 HR5/15 HR5/20 HR5/40 HR5/60 HR5/100 HR5/150 HR10/20 HR10/40 HR10/60 HR10/100 HR10/150

- Chiều cao làm việc 260mm
- Hệ thống phần mềm I-TOUCH™, điều khiển thiết bị kiểm tra tiên tiến
- Đèn LED công suất cao cạnh mũi đo
- Cổng USB ở bảng điều khiển trước và sau
- Màn hình cảm ứng kỹ thuật số lớn, đầy đủ màu sắc
- Bàn phím phụ dành cho môi trường bụi bẩn
- Kết nối USB
- Nút khởi động, dừng và chọn menu
- Vỏ bảo vệ ABS cho phần đế máy

NGÔN NGỮ

Tiếng Anh/Đức/Pháp và Nhật

PROMOTIONAL PRICE 200DCLP

₫ 148.000.000

PROMOTIONAL PRICE 300RSP

₫ 235.000.000

Chưa bao gồm VAT, phí vận chuyển & lắp đặt

**BẢO HÀNH
TOÀN CẦU
15 NĂM
KHI ĐĂNG KÝ**



PHẦN MỀM

- I-TOUCH™ - Điều khiển thiết bị kiểm tra và quy trình trực quan
- Chuyển đổi sang các thang đo độ cứng khác
- Đầu ra USB 2
- Hiệu chỉnh hình dạng cho mẫu lồi, lõm hoặc hình cầu
- Thiết lập Go & No Go (Đạt & Không đạt)

BAO GỒM:

- 1x Mũi đo Rockwell C được chứng nhận ISO/ASTM
- Khối chuẩn đạt chứng nhận UPI +/-HRC60
- Khối chuẩn đạt chứng nhận UPI +/-HRC40
- Vỏ bảo vệ trực chính
- Đế phẳng 60mm
- Đế chữ V 63mm
- Chiều cao làm việc 260mm
- Độ sâu họng 150mm

TÙY CHỌN

- Nhiều loại đế mẫu, xem trong catalogue
- Tuân thủ tiêu chuẩn ISO/IEC17025. Chứng chỉ hiệu chuẩn trực tiếp và gián tiếp, thang đo Rockwell tiêu chuẩn DIN EN ISO ASTM (DID17025CERT|R)

KẸP CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH BAO GỒM



200DCLP

300RSP

HAWK 250RSP

MÁY KIỂM TRA ĐỘ CỨNG ROCKWELL

TỰ ĐỘNG HOÀN TOÀN | PHẠM VI LỰC 1kgf - 187.5kgf

MÁY ĐO ĐỘ CỨNG DẠNG MŨI

TÍNH NĂNG

- Hệ thống gia tải lực bằng điện tử không cần bảo trì
- Cảm biến lực, vòng lặp kín, phản hồi lực
- Đo lực thử tại vị trí mũi đo
- Hệ thống đo độ sâu trực tiếp (phạm vi lực duy nhất 1kgf - 187.5kgf)

Rockwell:	A B C D E F G H K L M P
Superficial Rockwell:	15N 30N 45N 15T 30T 45T 15W 30W 45W 15X 30X 45X
Brinell (optional):	HBW1/1 HBW1/1.25 HBW1/2.5 HBW1/5 HBW1/10 HBW1/30 HBW2.5/6.25 HBW2.5/7.8125 HBW2.5/15.625 HBW2.5/31.25 HBW2.5/62.5 HBW2.5/187.5 HBW5/25 HBW5/31.25 HBW5/62.5 HBW5/125
Vickers (optional)	HV1 HV2 HV2.5 HV3 HV4 HV5 HV10 HV20 HV25 HV30 HV40 HV50 HV100 HV120 HV150

- Mũi đo nhô ra 150mm, độ sâu hống 200mm
- Chiều cao làm việc 250mm
- Hệ thống phần mềm I-TOUCH™, điều khiển thiết bị kiểm tra tiên tiến
- Đèn LED công suất cao cạnh mũi đo, tích hợp trong mũi đo
- Cổng USB ở bảng điều khiển trước và sau
- Tùy chọn kẹp mẫu thử và miếng kẹp định hình sẵn

NGÔN NGỮ

Tất cả ngôn ngữ

BAO GỒM

- 1x Mũi đo độ cứng kim cương Rockwell đạt chứng nhận ISO/ASTM (UPI/6003)
- Bàn thử phẳng Ø180mm

PROMOTIONAL PRICE 250RS

₫ 245.000.000

PROMOTIONAL PRICE 400RS

₫ 288.000.000

Chưa bao gồm VAT, phí vận chuyển & lắp đặt

PHẦN MỀM

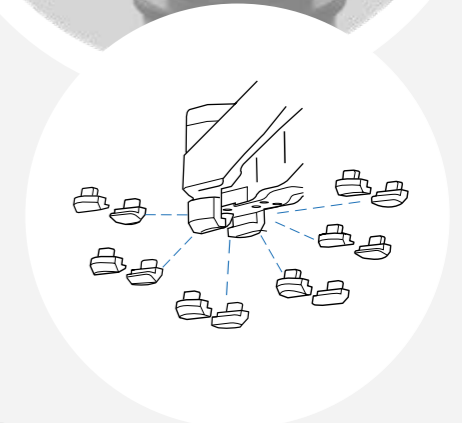
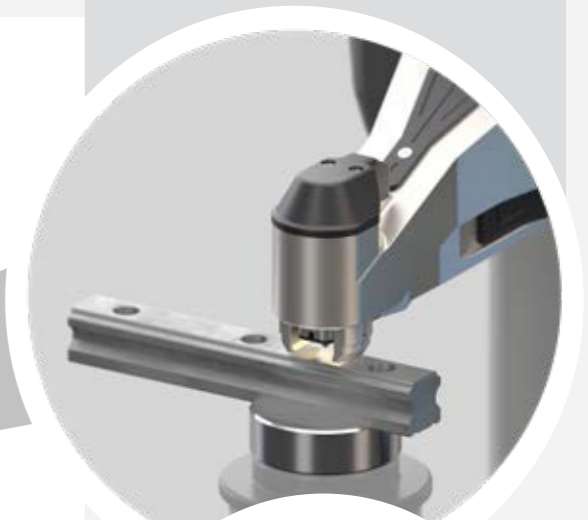
- I-TOUCH™ - Điều khiển thiết bị kiểm tra và quy trình trực quan
- Chuyển đổi sang các thang đo độ cứng khác
- Đầu ra USB 2
- Hiệu chỉnh hình dạng cho mẫu lồi, lõm hoặc hình cầu
- Thiết lập Go & No Go (Đạt & Không đạt)

TÙY CHỌN

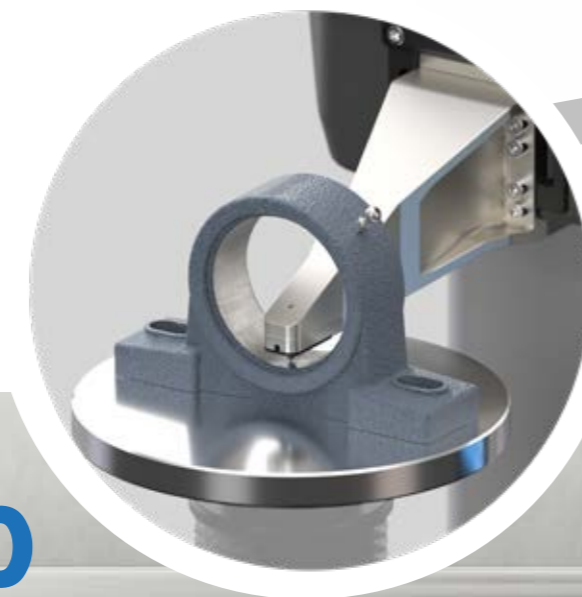
- Mũi kẹp với bộ phụ kiện phẳng (SA-02-0110)
- Nhiều loại đế mẫu, xem trong catalogue
- Tuân thủ tiêu chuẩn ISO/IEC 17025. Chứng chỉ hiệu chuẩn trực tiếp và gián tiếp, thang đo Rockwell tiêu chuẩn DIN EN ISO ASTM (DID17025CERT | R)

GÁ KẸP

Một điểm m mới khác trên dòng HAWK là bộ kẹp mẫu thử, giúp giữ chắc mẫu trong vị trí khi tiến hành kiểm tra.



Bộ gồm 7 miếng kẹp với các hình dạng khác nhau (lồi, lõm, rãnh chữ V hoặc phẳng) giúp đảm bảo giữ mẫu chắc chắn.



BẢO HÀNH

TOÀN CẦU
15 NĂM

KHI ĐĂNG KÝ



GEMINI 6100G2

MÁY KIỂM TRA ĐỘ CỨNG ROCKWELL

TỰ ĐỘNG HOÀN TOÀN | DÒNG THẤP (150mm) **1kgf - 250kgf**
DÒNG CAO (300mm) **1kgf - 250kgf**

VỚI HỆ THỐNG NHẬN DIỆN MŨI ĐO IRIS™

TÍNH NĂNG

- Cảm biến lực, phản hồi lực, hệ thống phản hồi kín
- Hệ thống mũi đo thông minh IRIS™
- Bộ gá kẹp với chức năng tự động khởi động
- Hệ thống định vị laser chéo
- Đèn LED đa màu hiển thị trạng thái máy
- Các bộ phận thân máy cao cấp có thể thay thế, vỏ ABS
- Chiều cao mẫu thử: (S)150 hoặc (T)300mm
- Nút điều khiển lên/xuống nhanh & nút khởi động trên bảng điều khiển phía trước

NGÔN NGỮ

Tất cả ngôn ngữ

BAO GỒM

- Tất cả các thang đo: Rockwell, Rockwell Superficial, Brinell, HVD, HBD, Nhựa & Carbon (ALLSCL)
- 1x Mũi đo Rockwell C được chứng nhận ISO/ASTM, IRIS™ (RKWSCL)
6100G2 SRS, bàn thử tích hợp 160 x 160mm (SA-08-0030)
6100G2 TRS, bàn thử tích hợp 300 x 250mm (SA-08-0031)
Đèn LED chiếu sáng mẫu thử (SA-05-0074)
- Kẹp mẫu thử với chức năng tự động khởi động (SA-02-0148)

BẢO HÀNH
TOÀN CẦU
15 NĂM
KHI ĐĂNG KÝ

INTRODUCTION PRICE 6200G2 SRS

₫ 347.000.000

INTRODUCTION PRICE 6200G2 TRS

₫ 399.000.000

Chưa bao gồm VAT, phí vận chuyển & lắp đặt



PHẦN MỀM

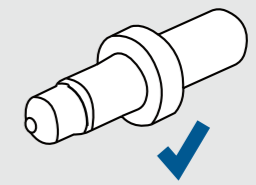
- I-TOUCH™ - Điều khiển thiết bị kiểm tra và quy trình trực quan
- Chuyển đổi sang các thang đo độ cứng khác
- Đầu ra USB 2
- Hiệu chỉnh hình dạng cho mẫu lồi, lõm hoặc hình cầu
- Thiết lập Go & No Go (Đạt & Không đạt)

TÙY CHỌN

- Nhiều loại đế mẫu, xem trong catalogue
- Tuân thủ tiêu chuẩn ISO/IEC 17025. Chứng chỉ hiệu chuẩn trực tiếp và gián tiếp, thang đo Rockwell tiêu chuẩn DIN EN ISO ASTM (DID17025CERT|R)

IRIS™

Hệ thống giao tiếp hai chiều giữa bộ điện tử của thiết bị kiểm tra và mũi đo đảm bảo rằng việc thử nghiệm với mũi đo sai là không thể xảy ra, đồng thời cảnh báo khi sử dụng mũi đo đã quá hạn hiệu chuẩn. Hệ thống cũng lưu trữ tất cả thông tin liên quan đến việc sử dụng mũi đo trong thiết bị kiểm tra.



HỆ THỐNG NHẬN DIỆN & XÁC ĐỊNH MŨI ĐO



6100G2 SRS

6100G2 TRS

NEMESIS 9100G2

MÁY KIỂM TRA ĐỘ CỨNG ĐA NĂNG

TỰ ĐỘNG HOÀN TOÀN | PHẠM VI LỰC 500gf - 250kgf

TRANG BỊ BỘ THAY CÔNG CỤ 9 VỊ TRÍ

TÍNH NĂNG

- Gói phần mềm IMPRESSIONS™ v4
- Hệ thống kiểm tra độ cứng hoàn toàn tự động
- Phạm vi lực 500gf - 250kgf
- Trục Z CNC ổ bi điều khiển động cơ (bộ điều khiển phía trước)
- Đa cảm biến lực, vòng lặp kín
- Camera đo lường đầy đủ mẫu 18mpx
- Đầu turret 9 vị trí điều khiển động cơ với đèn LED hiển thị quy trình
- Hệ thống iSMART™ cho bàn mẫu X-Y điều khiển bằng động cơ
- Chiếu sáng khu vực làm việc bằng đèn LED kép có thể điều chỉnh & xoay
- Phát hiện chiều cao mẫu thử tự động
- Hệ thống phát hiện va chạm độ nhạy cao và rút đầu đo tự động

NGÔN NGỮ

Tất cả ngôn ngữ

BAO GỒM

- Đế cảm biến chạm và laser định vị
- Cảm biến chạm dùng laser, kín
- Cảm biến chạm dùng laser, mở
- Mũi đo Macro Vickers Ø6.35mm, chứng nhận ISO & ASTM (UPI/8010)
- 1x Vật kính 5x (ASSUN-OBJ5X)
- 1x Vật kính 10x (ASSUN-OBJ10X)
- Bàn thử phẳng Ø235mm, (UN-TESTTABLE/012)
- Máy tính công nghiệp tích hợp hiệu năng cao i7
- Màn hình cảm ứng công nghiệp 22"
- Bàn phím và chuột

*BỘ THAY CÔNG CỤ 9 VỊ TRÍ



PHẦN MỀM

- IMPRESSIONS™ v4 cho 9100G2 (IMP-AM)
- Đo lường thủ công & tự động (UN-MANM)
- Ứng dụng vẽ & đo lường (UN-DRMEAS)
- Hệ thống lấy nét tự động AI (Mô-đun Trí tuệ nhân tạo cho vết đâm Brinell/Vickers/Knoop)



TÙY CHỌN

- Bàn dịch chuyển có động cơ. Bắt đầu từ trục X
- Tuân thủ tiêu chuẩn ISO/IEC 17025, chứng chỉ hiệu chuẩn trực tiếp và gián tiếp, các thang đo Vickers theo DIN EN ISO ASTM (DID17025CERTV)

BẢO HÀNH

TOÀN CẦU
15 NĂM

KHI ĐĂNG KÝ



PROMOTIONAL PRICE 9100G2

₫ 958.000.000

Chưa bao gồm VAT, phí vận chuyển & lắp đặt



KHỐI CHUẨN

KHỐI CHUẨN / BỘ HIỆU CHUẨN



TRUY XUẤT NGUỒN GỐC

Các khối chuẩn độ cứng được hiệu chuẩn và chứng nhận kép, có thể truy xuất theo tiêu chuẩn Quốc gia/Quốc tế, phù hợp với ISO 6506, ISO 6507, ISO 6508, ISO 4545, ASTM E18, ASTM E92 và ASTM E10.

ROCKWELL 25HRC | 45HRC | 60HRC

Bộ 3 khối chuẩn dùng hiệu chuẩn thang đo HRC, được đóng gói trong hộp ABS chắc chắn

- Các khối chuẩn được đóng gói theo bộ
- Lớp lót mềm bên trong giúp bảo vệ khối chuẩn khỏi hư hại
- Có thêm không gian để lưu trữ mũi đo HRC

Chứa bao gồm VAT & phí vận chuyển

PRICE:
đ 9.600.000

VICKERS 200HV | 400HV | 700HV

Bộ 3 khối chuẩn dùng hiệu chuẩn thang đo Vickers, được đóng gói trong hộp ABS chắc chắn

- Các khối chuẩn được đóng gói theo bộ
- Lớp lót mềm bên trong giúp bảo vệ khối chuẩn khỏi hư hại
- Có thêm không gian để lưu trữ mũi đo HV

Chứa bao gồm VAT & phí vận chuyển

PRICE:
đ 21.000.000

MICRO VICKERS 200HV | 400HV | 700HV

Bộ 3 khối chuẩn dùng hiệu chuẩn thang đo Vickers, được đóng gói trong hộp ABS chắc chắn

- Các khối chuẩn được đóng gói theo bộ
- Lớp lót mềm bên trong giúp bảo vệ khối chuẩn khỏi hư hại
- Có thêm không gian để lưu trữ mũi đo HV

Chứa bao gồm VAT & phí vận chuyển

PRICE:
đ 27.900.000

CÔNG CỤ HIỆU CHUẨN ĐƯỢC CHỨNG NHẬN ISO/IEC 17025 (ISO/ASTM) DÀNH CHO MÁY ĐO ĐỘ CỨNG



KHỐI CHUẨN RIÊNG LẺ



KHỐI CHUẨN MICRO-VICKERS 25 MM



Các khối hiệu chuẩn được hiệu chuẩn và chứng nhận kép, có thể truy xuất theo tiêu chuẩn Quốc gia/Quốc tế, phù hợp với ISO 6507/3 & ASTM-E92 A4

PRICE:
đ 9.930.000
Tất cả thang đo HV

KHỐI CHUẨN KNOOP 25 MM



Các khối hiệu chuẩn được hiệu chuẩn và chứng nhận kép, có thể truy xuất theo tiêu chuẩn Quốc gia/Quốc tế, phù hợp với ISO 4545/3 & ASTM-E92 A4.

PRICE:
đ 9.930.000
Tất cả thang đo HV

KHỐI CHUẨN VICKERS 60 MM



Các khối hiệu chuẩn được hiệu chuẩn và chứng nhận kép, có thể truy xuất theo tiêu chuẩn Quốc gia/Quốc tế, phù hợp với ISO 6507/3 & ASTM-E92 A4.

PRICE:
đ 7.840.000
Tất cả thang đo HV

KHỐI CHUẨN ROCKWELL 60 MM



Các khối hiệu chuẩn được hiệu chuẩn và chứng nhận kép, có thể truy xuất theo tiêu chuẩn Quốc gia/Quốc tế, phù hợp với ISO 6508/3 & ASTM-E18 A4.

PRICE:
đ 3.135.000
Tất cả thang đo HV

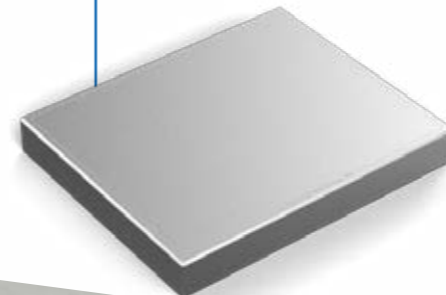
KHỐI CHUẨN BRINELL 90 MM



Các khối hiệu chuẩn được hiệu chuẩn và chứng nhận kép, có thể truy xuất theo tiêu chuẩn Quốc gia/Quốc tế, phù hợp với ISO 6506/3 & ASTM-E10 A4.

PRICE:
đ 6.800.000
Tất cả thang đo HV

KHỐI CHUẨN BRINELL 150 MM



Các khối hiệu chuẩn được hiệu chuẩn và chứng nhận kép, có thể truy xuất theo tiêu chuẩn Quốc gia/Quốc tế, phù hợp với ISO 6506/3 & ASTM-E10 A4

PRICE:
đ 10.400.000
Tất cả thang đo HV

PHẦN MỀM

Giao diện người dùng đồ họa (GUI) tích hợp các ứng dụng được ngành công nghiệp ưa chuộng, dễ học và cung cấp khả năng kiểm soát quy trình làm việc nâng cao. Một phép thử đơn giản có thể được thiết lập và thực hiện trong khoảng 3 giây... Bố cục & chức năng của IMPRESSIONS™ không chỉ đáp ứng yêu cầu ứng dụng cụ thể của bạn mà còn phù hợp với nhu cầu và sở thích của người vận hành. Hệ thống quản lý cấp độ người dùng giúp tối đa hóa sự thoải mái và hiệu quả.

Màn hình cảm ứng điện dung độ sáng trong ngành, chế độ dọc 15", mang lại không gian cho mọi ứng dụng. Chế độ hai màn hình: Đối với người dùng có yêu cầu cao, có thể kết nối thêm màn hình dọc 15" hoặc màn hình ngang 24". Đối với mục đích giáo dục tại trường học, đại học, có thể kết nối máy chiếu Full HD qua cổng HDMI hỗ trợ. Với nhiều tùy chọn cấu hình phần cứng và phần mềm, các bản cập nhật hàng năm và nâng cấp theo yêu cầu, IMPRESSIONS™ thực sự là phần mềm dẫn đầu trong ngành.



ĐO THỦ CÔNG TRÊN MÀN HÌNH

Hình ảnh rõ nét từ camera của vết đâm sẽ được bao quanh bởi 4 đường filar. Đặt các đường filar bằng chuột, bàn phím hoặc thông qua màn hình cảm ứng tại các đường ngoài của vết đâm. Hệ thống sẽ tự động tính toán và hiển thị giá trị độ cứng, đồng thời cung cấp các giá trị đường kính riêng lẻ cho kích thước vết đâm.



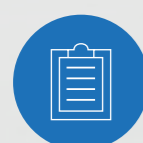
ĐO TỰ ĐỘNG TRÊN MÀN HÌNH

Ngay sau khi hình ảnh rõ nét của vết đâm xuất hiện trên màn hình, phần mềm đo tự động sẽ tìm vết đâm và tự động đặt các đường filar tại các đường ngoài của vết đâm. Việc đo thủ công vẫn có thể thực hiện được. Hệ thống sẽ tự động tính toán và hiển thị giá trị độ cứng, đồng thời cung cấp các giá trị đường kính riêng lẻ cho kích thước vết đâm.



TỰ ĐỘNG LẤY NÉT

Ngay sau khi bạn đưa bề mặt mẫu thử vào trong khoảng cách lấy nét tự động, chỉ cần nhấn nút lấy nét tự động, hệ thống sẽ tìm ra vị trí lấy nét siêu sắc nét tối ưu. Trong các quy trình thử nghiệm tự động với hàng nghìn vết đâm, hệ thống sẽ tìm điểm lấy nét cực nhanh và nâng cao hiệu quả cho người vận hành.



TẠO BÁO CÁO

IMPRESSIONS có trình tạo báo cáo tích hợp, cho phép bạn xuất dữ liệu đo lường dưới định dạng chuyên nghiệp. Hệ thống được thiết kế mở, nghĩa là bạn có thể sử dụng báo cáo chuẩn do INNOVATEST cung cấp, chỉnh sửa hoặc tạo báo cáo mới phù hợp với nhu cầu của mình. Chức năng tuyệt vời này hỗ trợ xuất dữ liệu từ hệ thống máy tính qua USB, kết nối không dây hoặc thông qua các hệ thống quản lý chất lượng như Q-DAS.



QUẢN LÝ CẤP ĐỘ NGƯỜI DÙNG

Bảo vệ hệ thống của bạn khỏi người dùng trái phép. Các nhân viên vận hành có trình độ khác nhau. Khóa hoặc chặn nhân viên khỏi việc can thiệp vào hệ thống. Hệ thống quản lý cấp độ người dùng cho phép bạn cấp quyền cụ thể cho một số người và chặn những người khác khỏi các chức năng hoặc thiết lập nhất định của hệ thống.



QUẢN LÝ CẤP ĐỘ NGƯỜI DÙNG

Trong phần mềm có tùy chọn thiết lập các mẫu thử với bất kỳ hình dạng nào, chẳng hạn như hình tròn, zig-zag, đường thẳng, hoặc mẫu tự do. Bàn dịch chuyển tự động sẽ chạy các mẫu thử này một cách tự động trong khi tạo vết đâm, cho phép đánh giá hiệu quả độ cứng tại số lượng lớn điểm đo. Với phiên bản bàn dịch chuyển thủ công, phần mềm sẽ hướng dẫn bạn trong quá trình thao tác, trong khi bạn sử dụng đầu vi kế trên bàn để định vị chính xác.



CHD, SHD, NHD

Hiệu quả xử lý mẫu trong phép đo Độ sâu độ cứng lõi (CHD) có thể được nâng cao nhờ tăng cường tự động hóa. Chức năng IMPRESSIONS™ này khả dụng cho cả máy thủ công và máy tự động. Việc thiết lập hệ thống CHD của bạn trở nên đơn giản, trong khi phần mềm sẽ hướng dẫn bạn qua quy trình và nhanh chóng tính toán các giá trị kết thúc cũng như giá trị CHD.



ỨNG DỤNG VẼ & ĐO LƯỜNG

Đối với các nhiệm vụ phức tạp hơn, bạn có thể đo khoảng cách giữa các vết đâm hoặc vị trí vết đâm trên màn hình. Chỉ với vài cú nhấp chuột, phần mềm sẽ hiển thị khoảng cách giữa các điểm nhấp hoặc kích thước của các khu vực được chỉ định. Đây là một công cụ hữu ích khi kết hợp với chức năng 'click and go' cho thử nghiệm tự động.



ĐO VẾT NỨT KIC

Công cụ phần mềm này cho phép bạn đo các vết nứt trên bề mặt sau khi thực hiện thử độ cứng Vickers. Đây là công cụ quan trọng trong việc kiểm tra các vật liệu giòn như sứ, thủy tinh, v.v.



TỰ ĐỘNG PHÁT HIỆN CẠNH

Hệ thống camera tổng quan và camera tích hợp cung cấp hình ảnh của mẫu. Phần mềm này nhanh chóng xác định cạnh của mẫu, giúp bạn thiết lập các mẫu thử và CHD một cách hiệu quả.

PHỤ KIỆN

BÀN CHỐNG RUNG



UN-AVS-150



UN-AVS-300

KHẨU ĐỘ/ BỘ LỌC PHÂN C



SA-05-0054



SA-05-0040

VẬT KÍNH



ASSUN-OBJ02.5X



SA-05-0064



BM-05-0001



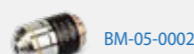
BM-05-0029



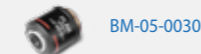
ASSUN-OBJ5X



SA-05-0066



BM-05-0002



BM-05-0030



ASSUN-OBJ10X



SA-05-0067



BM-05-0003



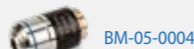
BM-05-0034



ASSUN-OBJ20X



SA-05-0068



BM-05-0004



BM-05-0031



ASSUN-OBJ40X



SA-05-0069



BM-05-0005



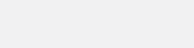
BM-05-0035



ASSUN-OBJ060X



SA-05-0030



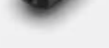
BM-05-0032



BM-05-0033



ASSUN-OBJ100X



SA-05-0046

MÁY QUÉT QUANG HỌC



SA-12-0009



SA-12-0010



AS3001-MICRO/01
AS3001-MICRO/02



BIOSSCAN-1

BÀN MẪU THỦ CÔNG X-Y



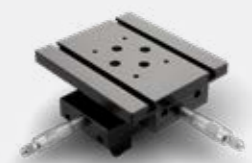
UN-XYSTAGE/115
UN-XYSTAGE/120



IMP-DIGIMIC



BM-08-0057
BM-08-0058
BM-08-0059



UN-TESTTABLE/030

BÀN MẪU ĐỘNG CƠ X-Y



BÀN MẪU CÓ DÂY

UN-XY571212 UN-XY904015
UN-XY571712 UN-XY932015
UN-XY572212 UN-XY933015
UN-XY902015 UN-XY934015
UN-XY903015

BÀN MẪU iSMART™

MA-XY7575S MA-XY3412S
MA-XY1212S MA-XY2015S
MA-XY2212S MA-XY3015S
MA-XY4015S

ĐÈN VÒNG



UN-RINGLIGHT-7700



SA-05-0043
SA-05-0071



SA-05-0008



SA-05-0044

SA-05-0020



SA-05-0072

SA-05-0013



SA-05-0045

SA-05-0014

SA-05-0022



SA-05-0073

SA-05-0015

SA-05-0021

THỊ KÍNH



AS-EYEPIECE/03



AS-EYEPIECE/04

CAMERA TỔNG QUAN



SA-05-0018
SA-05-0019
SA-05-0002

SA-05-0051
SA-05-0052
SA-05-0053
SA-05-0038

ĐỀ GIỮ MẪU



BÀN THỬ



ĐỂ ĐẶT MẪU



ĐỒ GÁ KẸP MẪU



KẸP VÀ MIẾNG CHÈN



MŨI ĐO



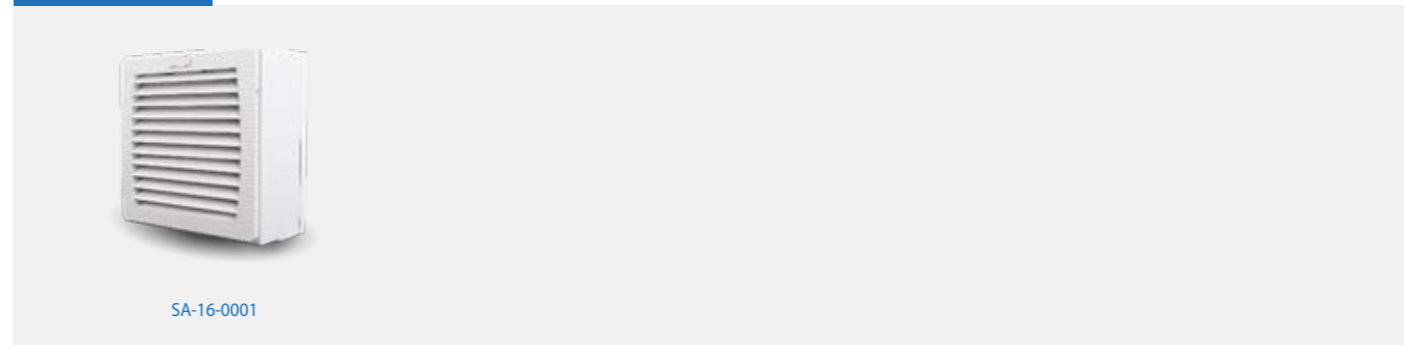
VỎ BẢO VỆ MÁY



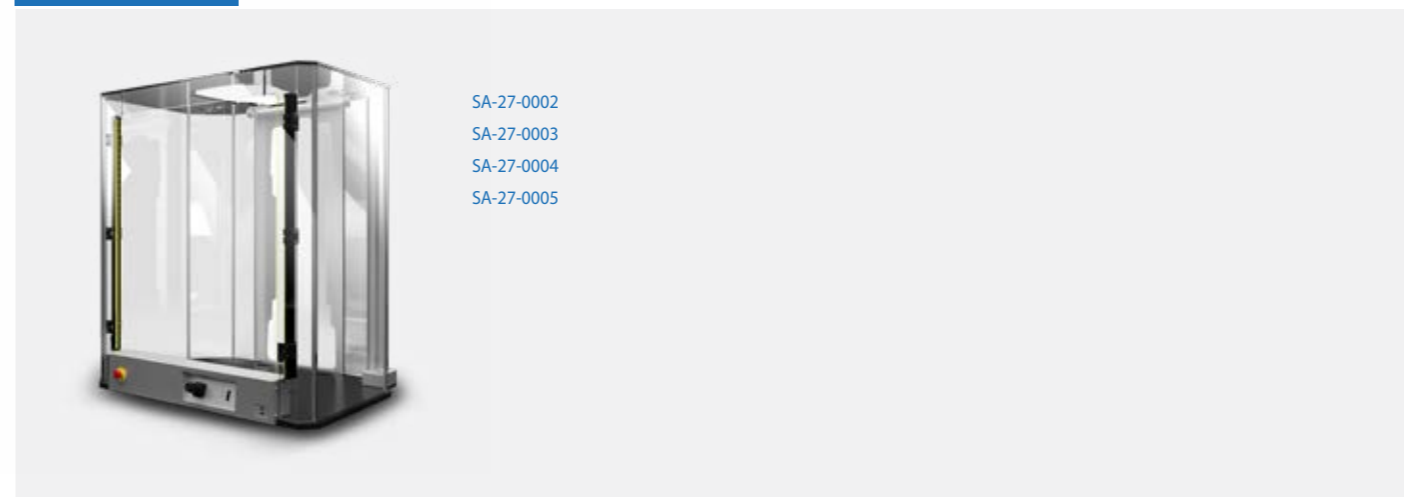
BÀN ĐẶT MÁY



BỘ QUẠT LỌC



TỦ AN TOÀN CE



LỰA CHỌN PHẠM VI SẢN PHẨM

MÁY ĐO ĐỘ CỨNG ĐA NĂNG

MÁY ĐO ĐỘ CỨNG VICKERS



FALCON 300G2
Vickers, Micro Vickers & Knoop
5gf - 2kgf



FALCON 400G2
Vickers, Micro Vickers, Knoop & Brinell
1gf - 62.5kgf



FALCON 450G2
Vickers, Micro Vickers, Knoop & Brinell
200gf - 62.5kgf



FALCON 500G2
Vickers, Micro Vickers,
Knoop & Brinell
0.1gf - 62.5kgf



FALCON 600G2
Vickers, Micro Vickers,
Knoop & Brinell
0.1gf - 62.5kgf



FALCON 800G2
Mikro/Makro Vickers,
Knoop & Brinell
0.1gf - 62.5kgf



FALCON 5000G2
Mikro/Makro Vickers,
Knoop & Brinell
10gf - 62.5 | 250 | 750kgf



NEMESIS 5100G2
Rockwell, Vickers,
Knoop & Brinell
10gf - 250 | 750 | 3000kgf



NEMESIS 9100G2
Rockwell, Vickers,
Knoop & Brinell
200gf - 3000kgf



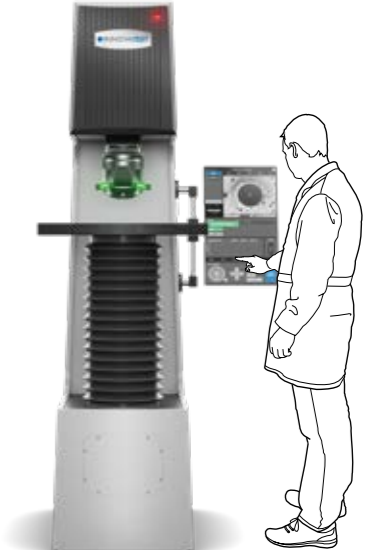
NEXUS 7700G2
Rockwell, Vickers,
Knoop & Brinell
500gf - 250kgf



NEXUS 8100G2
Rockwell, Vickers,
Knoop & Brinell
200gf - 3000kgf



NEXUS 8100XLM G2
Rockwell, Vickers,
Knoop & Brinell
200gf - 3000kgf



NEMESIS 9600G2
Rockwell, Vickers,
Knoop & Brinell
200gf - 3000kgf

MÁY ĐO ĐỘ CỨNG ROCKWELL



FENIX 200AR
Rockwell
10kgf - 150kgf



FENIX 200ACL
Rockwell & Brinell
10kgf - 187.5kgf



FENIX 200DCL
Rockwell & Brinell
10kgf - 187.5kgf



FENIX 300RS
Rockwell & Brinell
1kgf - 250kgf



FENIX 300RS-IMP
Rockwell & Brinell
1kgf - 250kgf



HAWK 250RS
Rockwell & Brinell
1kgf - 187.5kgf



HAWK 652RS-IMP
Rockwell & Brinell
1kgf - 187.5kgf



GEMINI 6100G2
Rockwell & Brinell
1kgf - 250kgf



GEMINI 6200G2
Rockwell & Brinell
1kgf - 250kgf

MÁY ĐO ĐỘ CỨNG BRINELL



NEXUS 3300
Brinell
62.5kgf - 3000kgf



NEXUS 3300FA G2
Brinell
31.25kgf - 3000kgf



NEXUS 3400FA G2
Brinell
31.25kgf - 3000kgf



EUROPE

INNOVATEST Deutschland GmbH.

Sales & Service

Phone: +49 245 670 59 500
info@innovatest-deutschland.com
www.innovatest-deutschland.com

INNOVATEST France SARL

Sales & Service

Phone: +33 1 848 88038
commercial@innovatest-france.com
www.innovatest-france.com

INNOVATEST UK Ltd.

Sales & Service

Phone: +44 (0) 121 824 4775
info@innovatest-uk.com
www.innovatest-uk.com

INNOVATEST Polska sp. z.o.o

Sales & Service

Phone: +48 697 099 826
info@innovatest-polska.pl
www.innovatest-poland.com

MIDDLE EAST

INNOVATEST Middle East LLC

Sales & Service

Phone: +971-4-880 0875
info@innovatest-mideast.com
www.innovatest-mideast.com

NORTH-AMERICA

INNOVATEST USA Inc.

Sales & Service

Phone: +1 267 317 4300
info@innovatest-usa.com
www.innovatest-usa.com

ASIA

INNOVATEST Shanghai Co., Ltd.

Sales & Service

Phone: +86 21 60906200
Fax: +86 21 60912595
info@innovatest-shanghai.com
www.innovatest-shanghai.com

INNOVATEST Japan K.K.

Sales & Service

info@innovatest-japan.com
www.innovatest-japan.com

INNOVATEST South East Asia

Sales & Service

Phone: +65 6451 1123
Fax: +65 6452 1011
info@innovatest-singapore.com
www.innovatest-singapore.com

CORPORATE HEAD OFFICE

INNOVATEST Europe BV

Manufacturing, Distribution & Service

Borgharenweg 140
6222 AA MAASTRICHT
The Netherlands

Phone: +31 43 3520060
info@innovatest-europe.com
www.innovatest-europe.com