



ĐIỆN TỬ MÁY KIỂM TRA 1000kN

Tiêu chuẩn: BS EN 10002-1, ISO 7500-1, ASTM A370

RSAL

Kéo & Nén

Dòng TT 6000 UTM này được sử dụng để kiểm tra tính chất cơ học như độ bền kéo, uốn, nén, v.v. đối với nhiều loại vật liệu kim loại và phi kim loại. Các máy kiểm tra đã được phát triển theo BS EN 10002-1, ISO 7500-1 & ASTM A370 "Phương pháp kiểm tra độ bền kéo kim loại" với việc áp dụng điều khiển servo điện thủy lực và phép đo điện tử. Nó có thể tự động xử lý kết quả kiểm tra cho mục đích thống kê và in báo cáo kiểm tra mặc định hoặc do người dùng xác định.

TT 6000 Series UTM sử dụng bộ thu thập và xử lý dữ liệu tự động của máy vi tính, hiển thị dữ liệu thử nghiệm và đường cong theo thời gian thực. Nó có các chức năng như lưu trữ không giới hạn kết quả thử nghiệm trong máy tính, in kết quả thử nghiệm và đường cong, xử lý báo cáo kết quả thử nghiệm theo lô, quản lý cơ sở dữ liệu, v.v. Nó cũng có giao diện mạng. Nó có thể tự động tìm kiếm nhiều thông số kỹ thuật như mô đun đàn hồi E giới hạn chảy trên ReH, giới hạn chảy dưới REL, cường độ kéo dài không tỷ lệ quy định Rr, cường độ kéo dài Rm, cường độ kéo dài tổng quy định Rt, tỷ lệ kéo dài điểm giới hạn chảy, v.v.

Dòng UTM TT 6000 có các tính năng như độ chính xác cao, hiệu suất vượt trội, độ tin cậy cao, vận hành thuận tiện, v.v.

MÀN HÌNH HOẠT ĐỘNG

Màn hình máy tính hiển thị đơn vị với các chức năng sau

- * Hiển thị lực thử
- * Phát hiện sự cố
- * Chức năng chuyển đổi phạm vi kiểm tra hoàn toàn tự động
- * Chức năng tự động trả về
- * Chức năng hiển thị giá trị đỉnh/giá trị ngất
- * Điều kiện thử nghiệm

TÍNH NĂNG AN TOÀN

Hệ thống bao gồm các tính năng an toàn sau đây

- * Công tắc dừng khẩn cấp
- * Giới hạn quá tải
- * Giới hạn hành trình ram
- * Bảo vệ quá dòng và quá nhiệt cho động cơ bơm thủy lực
- * Bảo vệ rò rỉ / quá dòng
- * Kiểm soát dừng tự động
- * Bảo vệ an toàn

PHẦN MỀM KIỂM SOÁT & XỬ LÝ DỮ LIỆU

- * Giao diện vận hành thân thiện và dễ sử dụng nhờ thao tác rõ ràng và ngắn gọn
- * Tự động lưu các điều kiện và kết quả thử nghiệm
- * Người dùng xác định đường cong thử nghiệm bao gồm: Ứng suất / Biến dạng, Lực / Độ giãn dài, Độ bền / Thời gian để phù hợp với các yêu cầu khác nhau
- * Hiện thị riêng lẻ hoặc kết hợp các đường cong thử nghiệm trên cùng một màn hình để so sánh với nhiều dữ liệu khác cùng một lúc
- * Tương thích với Microsoft Excel bằng chức năng nhập hoặc xuất
- * Cơ sở thử nghiệm với chức năng phát hiện mẫu vỡ kỹ thuật số, tự động đo khoảng cách, tự động hiệu chuẩn, trừ bì nhanh và tự động trả về
- * Vượt qua mọi tiêu chuẩn quốc tế về độ chính xác, ASTM, DIN, ISO, JIS, EN, GB...v.v.
- * Cơ sở thử nghiệm kéo căng, nén, cắt, tuần hoàn và biến dạng
- * Người dùng xác định Hiển thị thời gian thực bao gồm Tải trọng, Ứng suất, Độ giãn dài, Độ biến dạng, Tốc độ hoặc Thời gian
- * Tính năng bảo vệ nâng cao với phần mềm cài đặt hoặc / & phần cứng chuyển đổi cài đặt giới hạn trên và dưới
- * Hoạt động hoàn toàn được điều khiển bằng máy tính
- * Hệ thống giao tiếp USB & Ethernet
- * Có sẵn kẹp và đồ gá để thử nghiệm kéo, nén, uốn, cắt và sản phẩm
- * Báo cáo do người dùng xác định đầy đủ bao gồm Bảng báo cáo, Nhân, Biểu đồ & Bản đồ bit hoặc JPG
- * Bảng báo cáo bao gồm Tải trọng, Độ giãn dài, Độ bền kéo, Độ đứt, Mô đun ứng suất, Độ biến dạng, Độ bền xé, Độ bền bóc, v.v.
- * Đơn vị hiển thị lực: kN, N, tấn, & mN
- * Đơn vị hiển thị ứng suất: GPa, Mpa, Pa, psi, N/mm², Kg/mm² & Tấn/inch²
- * Người dùng xác định Cường độ chịu kéo, Mô đun Young, Thiết lập bù trừ, Bù trừ đồ thị, Xuất & Nhập dữ liệu thử nghiệm, ...v.v.

Tính năng độc đáo:

- * **Cột 4 trụ ứng suất trước quá khổ có trục vít đôi**
- * **Thanh chắn an toàn chống mảnh vỡ có độ bền cao với cửa trượt trong suốt**
- * **Cảm biến lực chính xác cao**
- * **Hệ thống giảm xóc tích hợp trên đế gấn**
- * **Bộ điều khiển Console**

Thông số kỹ thuật 1000kN**Thông số kỹ thuật:**

Số hiệu mẫu	TT6KSX / 013
Khả năng kiểm tra tối đa	1000kN
Mức độ chính xác	Lớp 1
Sai số tương đối của giá trị được chỉ định	±1%
Phạm vi đo lường hiệu quả	1% - 100% TÍNH TOÁN (Phạm vi đầy đủ không phân loại)
Phạm vi đo biến dạng	1% - 100% TÍNH TOÁN
Chỉ báo lỗi tương đối của biến dạng	±1%
Sai số tương đối của chỉ báo dịch chuyển	±1%
Độ phân giải đo độ dịch chuyển	0,001mm
Khoảng cách nén	600mm
Khoảng cách kéo	700mm
Hành trình piston	200mm
Sai số tương đối của kiểm soát tỷ lệ ứng suất	±2%

Sai số tương đối của dịch chuyển	±1%
Kiểm soát tỷ lệ	
Phạm vi điều chỉnh tốc độ biến dạng	0,00025/giây / 0,0025/giây
Lỗi tương đối của Kiểm soát tốc độ biến dạng	±2%
Lực, Biến dạng và Độ dịch chuyển	0,3% - 100% TÍNH TOÁN
Kiểm soát lưu giữ	
Sai số tương đối của lực, biến dạng &	≤1%
Kiểm soát giữ dịch chuyển	
Tốc độ nâng dầm	320 mm/phút
Tốc độ thử nghiệm tối đa	100 mm/phút
Khoảng cách hiệu quả giữa 2 cột	505mm
Đường kính kẹp mẫu tròn	Ø14 - Ø45mm
Độ dày kẹp mẫu phẳng	Độ dày tối đa 40 mm
Kích thước tấm nền trên và dưới	Ø225mm
Kích thước (Khung)	1100 x 850 x 2670 mm (DxRxH)
Kích thước (Bảng điều khiển)	790 x 730 x 1600 mm (DxRxH)
Quyền lực	220-240V, 2,2kW, 8A, 1Ph, 50/60Hz
Trọng lượng (Bảng điều khiển)	300kg
Trọng lượng (Khung)	3200kg

Phụ kiện tiêu chuẩn của đơn vị:

Số hiệu mẫu	Mô tả phụ kiện	Số lượng
TT 6KSX / 013 – P001	Bộ hàm mẫu phẳng (0~40mm)	1 bộ
TT 6KSX / 013 – P002	Bộ hàm mẫu tròn A (Ø 14~32 mm)	1 bộ
TT 6KSX / 013 – P003	Bộ hàm mẫu tròn B (32~45 mm Ø)	1 bộ
TT 6KSX / 013 – P004	Bộ ép nén (Đường kính 225 mm)	1 bộ
TT 6KSX / 013 – P006	Thanh chặn chân có phích cắm tường (2 thanh và 4 phích cắm)	1 bộ
TTCP – 200	Máy tính Máy in	1 đơn vị
TT SVP – 2.2	Gói Servo Bộ điều khiển Console với Máy tính tích hợp và Được cài đặt sẵn với phần mềm TestMaster	1 đơn vị

* 1 bản sao Hướng dẫn sử dụng



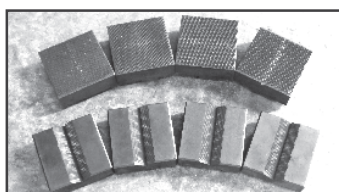
Tay nắm tự động bên ngoài



Tay cầm phía trước



Bộ mạ nén



Thanh chặn

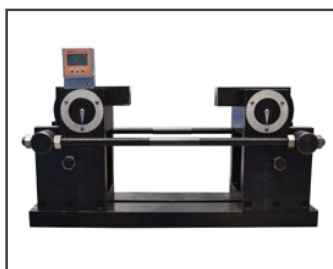
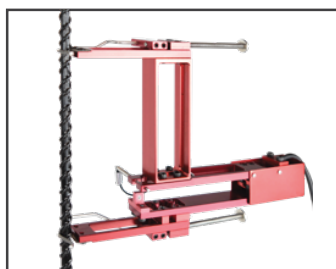


Máy tính Máy in

Phụ kiện tùy chọn:

Số hiệu mẫu	Mô tả phụ kiện
TT AEX – 25/10	Máy đo độ giãn dài điện tử trực (GL25 / D10)
TT AEX – 50/25	Máy đo độ giãn dài điện tử trực (GL50 / D25)
TT AEX – 100/25	Máy đo độ giãn dài điện tử trực (GL100 / D25)
TT 6000X / BRD	Thiết bị uốn cong & uốn lại
TT 6000X / BRD – A1	Bộ giữ uốn & trục uốn

* 1 bản sao Hướng dẫn sử dụng

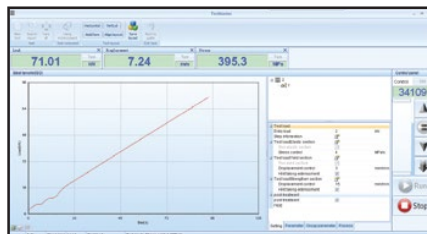


TT 6000X / BRD



TT 6000X / BRD – A1

PHẦN MỀM BÁO CÁO KIỂM TRA



Đồ thị đàn hồi



Biểu đồ năng suất



Tăng cường đồ thị

Phụ kiện tùy chọn



B401



B402



HD-B402



HD-B403 HD-B404



HD-B405



HD-B407



HD-B409



HD-B410



HD-B411



HD-B412



HD-B413



HD-B414 HD-B415 HD-B416



HD-B417

Thông số kỹ thuật:

Số hiệu mẫu	Loại tay cầm	Thông số kỹ thuật của tay cầm
TT6000 B401	Tay cầm khí nén (200kg)	Sức chứa: 50kg Mẫu vật: Keo dán / Sản phẩm giấy
TT6000 B402	Tay cầm phẳng bằng nhôm cơ học	Sức chứa: 20kg / 100kg Mẫu: Keo dán
TT 6000 HD-B402	Kẹp phẳng bằng sắt cơ khí	Sức chứa: 500kg Mẫu vật: Vật liệu chống thấm nước, Vải
TT 6000 HD-B403	Tay cầm trụ cơ học (200 - 500kg)	Sức chứa: 500kg Mẫu vật: Phổ quát
TT 6000 HD-B404	Tay cầm nằm cơ học (2T)	Dung tích Mẫu vật: Cao su
TT 6000 HD-B405	Tay cầm nằm cơ học (5T)	Sức chứa: 5 tấn Mẫu: Kim loại / Cao su
TT 6000 HD-B407	Tay cầm nằm cơ học (10T)	Sức chứa: 10 tấn Mẫu: Kim loại/Cao su
TT 6000 HD-B408	Tay cầm bằng cao su cơ học	Sức chứa: 100kg Mẫu vật: Cao su / Hình quả tạ
TT 6000 HD-B409	Tay cầm cao su cơ khí	Sức chứa: 50kg Mẫu vật: Cao su / Hình quả tạ
TT 6000 HD-B410	Tay cầm lệch tâm đơn cơ học	Sức chứa: 50kg Mẫu vật: Cao su / Hình quả tạ
TT 6000 HD-B411	Kẹp cao su cơ khí	Sức chứa: 200kg Mẫu vật: Cao su / Hình quả tạ
TT 6000 HD-B412	Tay cầm cơ học có lực bóc tách 90 độ	Sức chứa: 50kg Mẫu vật: Keo dán
TT 6000 HD-B413	Tay nắm bánh xe đôi cơ học	Sức chứa: 200kg Mẫu vật: Cao su / Silicone
TT 6000 HD-B414	Kẹp ren	Sức chứa: 100kg Mẫu vật: Sợi chỉ
TT 6000 HD-B415	Kẹp ruy băng	Sức chứa: 500kg Mẫu vật: Ruy băng
TT 6000 HD-B416	Kẹp ruy băng	Sức chứa: 2T Mẫu vật: Ruy băng
TT 6000 HD-B417	Kim cắt cơ khí Vice Gript	Sức chứa: 20kg Mẫu vật: Linh kiện điện tử

Phụ kiện tùy chọn



HD-B418



HD-B419



HD-B420



HD-B420-1



HD-B420-2



HD-B421



HD-B423



HD-B424



HD-B425



HD-B426



HD-B426-1



HD-B426-3



HD-B427



HD-B428



HD-B429



HD-B430

Thông số kỹ thuật:

Số hiệu mẫu	Loại tay cầm	Thông số kỹ thuật của tay cầm
TT 6000 HD-B418	Giá đỡ hình chữ H	Sức chứa: 2T Mẫu: Tấm kính/Tấm composite Lốp
TT 6000 HD-B419	Bộ ép nén (Đường kính 200 x Chiều cao 20 mm)	Mẫu vật: Thử nghiệm ứng suất cao su, Hộp đựng thức ăn trưa dạng chai
TT 6000 HD-B420	Jig uốn ba điểm	Mẫu vật: Cao su
TT 6000 HD-B420-1	Jig uốn ba điểm	Mẫu vật: Kim loại
TT 6000 HD-B420-2	Jig uốn ba điểm	Mẫu vật: Tấm Composite
TT 6000 HD-B421	Jig uốn bốn điểm	Sức chứa: 500kg Mẫu vật: Cao su / Kim loại
TT 6000 HD-B423	Kẹp giấy cơ khí	Sức chứa: 200kg Mẫu vật: Giấy, Nhựa
TT 6000 HD-B424	Khóa kéo cơ học	Sức chứa: 50kg Mẫu vật: Vải & Răng khóa kéo bị bong tróc
TT 6000 HD-B425	Khóa kéo cơ học	Sức chứa: 50kg Mẫu vật: Khóa kéo
TT 6000 HD-B426	Máy đo độ giãn dài	
TT 6000 HD-B426-1	Máy đo độ giãn dài	
TT 6000 HD-B426-3	Dụng cụ đo độ giãn dài bằng kim loại	
TT 6000 HD-B427	Kẹp kim theo dõi	Sức chứa: 10kg Mẫu vật: Hiển thị
TT 6000 HD-B428	Đai kẹp kéo căng	Dung tích : 1T Cách sử dụng : Độ bền kéo
TT 6000 HD-B429	Vòng cơ học ban đầu Tack Grips	Mẫu vật: Vật liệu thủy tinh
TT 6000 HD-B430	Kẹp dây khí nén	Sức chứa: 50kg Mẫu vật: Dây

Phụ kiện tùy chọn



VCP 100



HD-B432



HD-B433



HD-B433



HD-B443



HD-B444



TTCD 200

Thông số kỹ thuật:

Số hiệu mẫu	Loại tay cầm	Tay cầm kỹ thuật và thông số kỹ thuật
TT 6000 HD-B431	Kẹp giấy cơ học	Sức chứa: 50kg Mẫu vật: Giấy
TT 6000 HD-B432	Tay cầm đâm thủng	Sức chứa: 50kg Mẫu vật: Phim
TT 6000 HD-B433	Giá đỡ xé da cơ học	Sức chứa: 100kg Mẫu vật: Da
TT 6000 HD-B439	Kẹp giữ cơ khí lật	Mẫu vật: Băng
TT 6000 HD-B443	Giá đỡ thép kiểm tra bóc tách cơ học	Độ dày : 1,5mm Kích cỡ : 50* 150mm
TT 6000 HD-B444	Tay cầm phim cơ học	Sức chứa: 0.3kg Mẫu vật: Phim
TT CP 100	Máy tính Máy in	
TTCD 200	Bàn máy tính	