

**Tên máy:** Máy hiện dao động, máy hiện sóng  
**Oscilloscopes**

**Model:** TBS 2072

**Số lượng:** 02 cái

**Mô tả:** Máy được dùng để ghi lại dao động, hình dạng của tín hiệu điện, cũng có thể dùng Máy hiện sóng để đo, phân tích nguồn tín hiệu điện.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Băng thông: 70 MHz.
- Số kênh đo: 2
- Tần suất lấy mẫu: 1 GS/s
- Độ dài ghi: 20 M points
- Màn hình màu tinh thể lỏng TFT rộng 9 inch
- Độ phân giải màn hình 800 x 480 pixel (WVGA)

**Thông tin chi tiết thiết bị:**



**Tên máy:** Thiết bị đo đa năng NI VirtualBench™

**Model:** VB-8012

**Số lượng:** 01 bộ

**Mô tả:** Tích hợp nhiều loại thiết bị trong một: máy hiện sóng (oscilloscope), máy phát hàm, đồng hồ đo vạn năng (DMM), nguồn DC khả trình và ngõ vào/ra số (DIO); Kết nối máy tính dễ dàng qua cổng USB hoặc iPad qua WiFi; Khả năng lập trình lại bằng LabVIEW

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Số lượng kênh: 2 kênh – kết thúc, không cô lập
- Băng thông (-3 dB)<sup>1</sup>: 100 MHz
- Độ phân giải: 8 bits
- Độ chính xác:  $\pm 2\%$  of input  $\pm 1\%$  full scale (Vpk-pk)
- Cấp đầu vào: DC, AC
- Kết nối: Hỗn hợp tín hiệu sóng BNC, phân tích logic, external trigger BNC, chức năng phát BNC

**Thông tin chi tiết:**





**Tên máy:** Kính hiển vi soi nổi linh kiện

**Model:** ZSB – E745

**Số lượng:** 01

**Mô tả:** Kính hiển vi soi nổi, soi linh kiện điện tử, hỗ trợ phục vụ cho quá trình nghiên cứu mạch in cho thiết bị điện tử.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Kính hiển vi soi nổi loại để rộng có tay kéo dài.
- Kính có khả năng xoay 360o
- Độ phóng đại: (7 – 45) lần.
- Thị kính: 10x.
- Vật kính dạng zoom liên tục: (0,7 – 4,5)x.
- Tỷ lệ zoom: 6,5:1

**Thông tin chi tiết:**



**Tên máy:** Máy hàn

**Model:** WT 1012

**Số lượng:** 04 cái

**Mô tả:** Dùng để hàn các linh kiện điện tử, bo mạch.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Trạm chuẩn an toàn: ESD.
- Công suất: 90W.
- Nguồn cấp: 230V, (50 – 60) Hz.
- Số kênh hàn: 1
- Dải nhiệt độ điều chỉnh: (50 – 550)°C.
- Độ chính xác: ± 170F.

**Thông tin chi tiết:**





**Tên máy:** Máy khò

**Model:** WTHA1

**Số lượng:** 04 cái

**Mô tả:** Đầu thổi khí nóng phục vụ cho việc khò các loại linh kiện điện tử.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Công suất: 900W
- Điện áp: 220VAC 50Hz
- Đơn vị nhiệt độ : °C/°F
- Hiệu chuẩn: -50°C ~ 50°C
- Giải điều chỉnh khí : 20% ~ 100%

**Thông tin chi tiết:**



**Tên máy:** Máy hàn điểm xách tay mini

**Model:** Mini Spot

**Số lượng:** 01

**Mô tả:**

Hàn điểm tiếp xúc được sử dụng rộng rãi trong việc kết dính các tấm thép có chiều dày lên tới 0.125 inch và có thể sử dụng cho rất nhiều loại vật liệu, kể cả kết hợp nhiều vật liệu khác nhau. Tốc độ nhanh, các mối hàn có chất lượng cao, không đòi hỏi kinh nghiệm người sử dụng.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Công suất: 2,5 kVA.
- Điện áp không tải: 6V.
- Dòng hàn max: 65A.
- Độ dày tấm kim: (0,5 x 0,5) mm.
- Chiều dài mỏ hàn: 25 cm+.

**Thông tin chi tiết:**





**Tên máy:** Máy hàn điện tử

**Model:** Tig – 250AM - D

**Số lượng:** 01

**Mô tả:** Sử dụng đa dạng trên các vật liệu hàn: máy hàn điện tử có thể nối mỗi hàn thép, hợp kim, carbon, đồng và một số kim loại màu khác.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Công suất tiêu thụ: 6,3 kVA.
- Cường độ dòng điện ra: (10 – 250) A.
- Điện áp: 3 pha, 380V ± 15%.
- Điện áp không tải: DC 56V.
- Điện áp có tải: DC 20V.
- Tiêu chuẩn que hàn: (1,6 -4,0) mm.
- Tiêu chuẩn kim hàn: (1,6 – 2,0) mm.

**Thông tin chi tiết:**



**Tên máy:** Máy tính để bàn Dell

**Model:** Precision Tower 3630

**Số lượng:** 02 bộ

**Mô tả:** Cấu hình máy phù hợp cho việc thiết kế đồ họa, thực hiện file kỹ thuật số, hỗ trợ cho việc thực hành trên các loại thiết bị có yêu cầu nhúng tệp kỹ thuật số.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Bộ vi xử lý: Intel Core i7-8700, 6 Core, 12MB Cache, 3,20GHz, 4,6GHz Turbo w/HD Graphics 630.
- Ram: 8GB (2 x 4GB) 2.400MHz DDR4 UDIMM Non-ECC.
- HDD: 3,5” 1TB 7.200 rpm SATA.
- Đồ họa: NVIDIA Quadro P620, 2GB, 4 mDP.
- ODD: 8 x DVD +/-RW 9,5m.

**Thông tin chi tiết:**





**Tên máy:** Máy in 3D - Hyvision Cubicon

**Model:** 3DP – 310F

**Số lượng:** 02 cái

**Mô tả:** In mô hình 3D từ tệp kỹ thuật số bằng các loại vật liệu (ABS, PLA, TPU). Dòng máy sử dụng công nghệ FFF (FDM) với đầu in sử dụng hệ thống vấu kết kết hợp mô-men xoắn để tiếp nhiên liệu chính xác cho đầu in 3D. Ngoài ra, với các tính năng như: kiểm soát và đối lưu nhiệt độ trong không gian kín; Bàn in cân bằng tự động 100% bằng cơ cấu CAM và tự động gia nhiệt để phù hợp với nhiều loại vật liệu in; Cảm biến phát hiện sợi nhựa có vấn đề giúp tạo ra những sản phẩm in 3D với độ sắc nét cao và có kết cấu phức tạp.

**Thông số kỹ thuật chính:**

Vật liệu in 3D: ABS, PLA, TPU (vật liệu dẻo).

Vật liệu đỡ: Có.

Kích thước sản phẩm in 3D: (190 x 240 x 200) mm.

Độ dày lớp in 3D: (0,1 – 0,2) mm.

**Thông tin chi tiết:**



**Tên máy:** Máy cưa bào liên hợp 5 chức năng

**Model:** C400

**Số lượng:** 01 cái

**Mô tả:** Máy cưa bào liên hợp 5 chức năng C-400 với nhiều tính năng như: cưa bàn trượt, bào thâm, bào cuốn, làm mỏng, phay tubi... Thao tác các chức năng trên cùng 1 máy giúp cho việc gia công các sản phẩm gỗ được nhanh chóng, thuận tiện, ngoài ra với thiết kế hiện đại, kèm theo đầy đủ các công cụ gia công gỗ trên máy giúp cho việc gia công các sản phẩm gỗ đạt độ chính xác cao.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Bàn làm việc: 400 x 1800 mm
- Đường kính khối cắt: 70 mm
- Tốc độ quay cắt khối: 5700 vòng/ phút
- Kích thước dao (3 dao): 400 x 25 x 3 mm
- Điều chỉnh bàn tối đa: 4 mm

**Thông tin chi tiết:**





**Tên máy:** Máy cắt CNC mini 03 trục (CNC Engraving Machine).

**Model:** PSF550CNC - Fujitako – Nhật Bản

**Số lượng:** 01 máy

**Mô tả:** Phay tiện các loại cấu trúc 2D và 3D trên hầu hết các loại vật liệu (nhôm, thép không gỉ và nhựa). Được sử dụng để thực hiện các chi tiết nhỏ với độ chính xác cao. Phục vụ cho quá trình hoàn thiện các sản phẩm mẫu hoặc mô hình sản phẩm.

**Thông số kỹ thuật chính:**

Kích thước bàn làm việc: 550mmx160mm

Hành trình trục X: 410 mm

Hành trình trục Y: 145 mm

Hành trình trục Z: 350 mm

Dao phay ngón lớn nhất: 25 mm

Dao phay mặt lớn nhất: 50 mm

Mũi khoan lớn nhất: 25 mm

**Thông tin chi tiết:** [Thông số kỹ thuật](#)



**Tên máy:** Máy cắt và khắc laser

**Model:** HS-Z1390E

**Số lượng:** 01 máy

**Mô tả:**

Cắt vật liệu kim loại và phi kim loại thành các hình dạng và thiết kế tùy chỉnh thông qua việc sử dụng chùm tia Laser để gia công trên bề mặt vật liệu cắt, bên cạnh đó máy được kết nối vận hành trực tiếp với máy tính sẽ cho ra các sản phẩm cắt theo một khuôn mẫu sẵn nhất định với độ chính xác và đồng loạt gần như là tuyệt đối.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Kích thước bàn làm việc: 1300\*900
- Công suất bóng Laser: 150W
- Tốc độ cắt cao nhất: 64000mm/min
- Độ chính xác lặp lại: 0.1mm
- Độ chính xác định vị trục X,Y  $\pm 0.01$ mm
- Phần mềm file: CDR, BMP, PLT, GPEG, DXF, DST
- Vật liệu cắt được: Inox mỏng 0.5-1.2mm, thép, mica và vật liệu phi kim loại

**Thông tin chi tiết:** [Thong so may.docx](#)





**Tên máy:** Máy in phẳng Led UV A44

**Model:** A4UV

**Số lượng:** 01

**Mô tả:**

Dùng để in trên mọi chất liệu (men, kính, gỗ, kim loại...), máy có bàn nâng hạ với khoảng cách 10 cm cho phép in được nhiều vật liệu công kênh, máy dễ sử dụng tương tự như các loại máy in thông thường. Việc in ấn thông qua phần mềm chuyên dụng AcroRip 8.26 điều khiển lượng mực in.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Kích thước in tối đa: 16.5 x 30 cm. kích thước A4
- Độ phân giải tối đa: 5760 x 1440 DPI
- Đầu in: Epson R290
- Số đầu phun: 90\*6+ 540
- Loại mực: LED UV ink
- Màu mực: C M Y K W W

**Thông tin chi tiết:**



**Tên máy:** Máy cắt Vinyl (Vinyl Cutter)

**Model:** CE6000-60 PLUS

**Số lượng:** 01 cái

**Mô tả:** Máy được sử dụng để gia công cắt bế tem, nhãn, thiệp, hộp giấy lĩnh vực in ấn; Cắt bế chính xác từng 1/10mm; Tính năng tự điều chỉnh góc khi vật liệu bị in kéo giãn; Bộ cơ và điện tử cho phép cắt dài không lệch.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Diện tích cắt tối đa: 603 x 50 m
- Chiều rộng tương thích: 50 – 712 mm
- Tốc độ cắt: 900 mm/s tại hướng 45°
- Lực cắt: 20gf – 450 gf trong 38 bước cắt
- Màn hình LCD 3.7"

**Thông tin chi tiết:**







**Tên máy:** Máy cắt decal

**Model:** CG 60 SR III

**Số lượng:** 01 máy

**Mô tả:** Máy được sử dụng để cắt chính xác những chi tiết cực nhỏ trên decal; Kết nối máy tính thông qua USB, LAN, RS-232C; Sử dụng phần mềm FineCut 8 giúp dễ dàng cắt trực tiếp ngay từ Corel hay Illustrator. Ngoài ra phần mềm còn cho phép cắt được theo từng màu trong Corel và theo từng layer trong Illustrator. Đặc biệt cắt được cả những hình ảnh Bitmap (hình chụp, hình Scan).

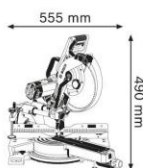
**Thông số kỹ thuật chính:**

- Tốc độ tối đa: Cắt 70 cm/s, di chuyển 100cm/s.
- Phạm vi tốc độ điều chỉnh: S1-10 cm/s (điều chỉnh bước 1 cm/s), 1-70 cm/s (điều chỉnh bước 5 cm/s).
- Loại chất liệu: Vinyl, loại vinyl có phát huỳnh quang, phân quang, băng cao su.
- Cổng kết nối: USB 2.0, RS-232C, mạng nội bộ (Ethernet).

**Thông tin chi tiết:**



**BOSCH**



<https://cuahangbosch.com/>

**Tên máy:** Máy cắt đa năng Bosch

**Model:** GCM12SDE

**Số lượng:** 01 máy

**Mô tả:** Được dùng để gia công cắt cơ khí, cắt các vật liệu khác nhau như gỗ, kim loại, chất dẻo,.. Máy có thể cắt nghiêng trên cả hai phía lên đến 47°, góc cắt được thiết lập dễ dàng, thuận tiện ở mặt trước của máy (52° bên trái, 60° bên phải), khả năng cắt cao với lưỡi 110 x 305 mm (0° miter, 0° nghiêng).

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Khả năng cắt ở 0°: 110 x 305 mm
- Khả năng cắt ở 45° miter: 110 x 217 mm
- Khả năng cắt ở 45° nghiêng: 63 x 305 mm
- Mitre thiết lập 52° L / 60° R
- Độ nghiêng thiết lập 47° L / 47° R

**Thông tin chi tiết:**







**Tên máy:** Máy mài góc – Bosch

**Model:** GWS 900-100S

**Số lượng:** 01 máy

**Mô tả:** Dùng để đánh bóng, cắt các loại vật liệu, được sử dụng trong các ngành công nghiệp, xưởng sửa chữa, cơ khí.

**Thông số kỹ thuật chính:**

Công suất: 900W

Tốc độ không tải: 11500 vòng/phút

Ren trục bánh mài: M10

Đường kính đĩa: 125 mm

**Thông tin chi tiết:**



**Tên máy:** Máy khoan – Bosch

**Model:** GWS GSB 16 RE

**Số lượng:** 02 máy

**Mô tả:** dùng để khoan trên các loại vật liệu: Gỗ, Sắt, bê tông...

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Đường kính khoan bê tông: 16 mm
- Đường kính khoan gỗ: 30 mm
- Công suất: 750W
- Đầu ra công suất: 351 W
- Tốc độ định mức: 0 - 1640 vòng/phút
- Đường kính khoan sắt: 13 mm

**Thông tin chi tiết:**





**Tên máy:** Máy thêu vi tính - Brothe

**Model:** NV800E

**Số lượng:** 01 máy

**Mô tả:** Được dùng để thêu tên, logo đến phức tạp như những mẫu thêu thời trang trên váy, áo dài... kết nối với máy tính qua cổng USB bằng cách trực tiếp hoặc gián tiếp và sử dụng được tất cả các phần mềm thêu vi tính.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Máy thêu gia đình, 1 đầu 1 kim.
- Công suất 46W cho tốc độ thêu đạt 650 mũi/phút
- 136 mẫu hoa văn với 6 mẫu font chữ khác nhau.
- 127 mẫu khung thêu đa dạng để lựa chọn.
- Điều chỉnh được độ dài, rộng của mũi chỉ.
- Báo lỗi khi chỉ bị đứt hoặc tuột.
- May được trên các chất liệu vải
- Chức năng xô chỉ và cắt chữ tự động.
- Bảng điều khiển thông minh với màn hình LCD cảm ứng
- Sử dụng suốt chỉ cảm biến, tự điều chỉnh độ căng chỉ

**Thông tin chi tiết:**



**Tên máy:** Máy may 1 kim - JuKi

**Model:** DDL-8100E

**Số lượng:** 01 máy

**Mô tả:**

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Motor: 1 pha, 250W.
- Loại vải: Mỏng, trung bình, dày.
- Tốc độ may tối đa: 4.000 mũi/phút.
- Chiều dài mũi may tối đa: 4 mm.
- Hành trình trụ kim: 30,7 mm.
- Độ nâng chân vịt bằng gỗ: 9 mm.

**Thông tin chi tiết:**





**Tên máy:** Máy vắt sổ - Brother

**Model:** 2104D

**Số lượng:** 01 máy

**Mô tả:** Chức năng vắt sổ 3 chỉ và vắt sổ 4 chỉ. Ngoài ra có thể điều chỉnh các mũi vắt sổ, cuốn biên đa dạng với độ dày khác nhau để phù hợp với từng loại vải và thiết kế của bộ quần áo.

**Thông số kỹ thuật chính:**

- Vắt sổ 3 chỉ và 4 chỉ.
- Nút ép điều chỉnh tùy thuộc độ dày thưa của vải.
- Nút điều chỉnh độ dày thưa của đường may vắt sổ.
- Điều chỉnh lực căng chỉ: Thủ công.
- Độ rộng mũi khâu tối đa: (5 – 7) mm.
- Đèn Led soi (mới).
- Chức năng khác: Lên viền lai giấu mũi, may nhùng, cuốn biên, đính cườm....

**Thông tin chi tiết:**



**Tên Dụng cụ:** Bộ dụng cụ sửa chữa di động 48 món - PRO'SKIT

**Model:** 1PK-1700BN

**Số lượng:** 05 bộ

**Mô tả:**





**Tên dụng cụ:** Bộ cưa đa năng - HAN'A Tool

**Số lượng:** 05 bộ

**Mô tả:**

- Bao gồm: 05 lưỡi cưa carbon, 01 lưỡi cưa gỗ và 01 lưỡi cưa tròn.
- Chiều dài lưỡi cưa: 153 mm.
- Chiều dài lưỡi cưa gỗ (kể cả cán): 220 mm.
- Chiều dài cưa (kể cả tay cầm): 252 mm.
- Chiều rộng khung: 103 mm.
- Độ dày khung: 13 mm.
- Hình dạng khung: Hình vuông + tay cầm.

**Tên dụng cụ:** Kìm điện chuyên dụng 7" cao cấp, cách điện 1.000V - Stanley

**Số lượng:** 05 cái

**Mô tả:**

- Quy cách: 7"
- Chất liệu: được làm từ thép hợp kim cứng cáp
- Tay cầm được làm bằng nhựa tổng hợp vừa êm tay, thoải mái
- Quai hàm có lưỡi cắt, có răng cưa
- Được trang bị lớp cách điện 1000V đạt tiêu chuẩn cách điện VDE của thế giới độ an toàn về điện





**Tên dụng cụ:** Bộ toren trong và ngoài 41 chi tiết - SKC tool  
**Model:** MIS-000-905

**Số lượng:** 02 bộ

**Mô tả:**

- 1 dũa đo ren
- 1 vít dẹp
- 1 tay quay tarô
- 2 tay quay chữ T
- 34 mũi tarô ren trong và ngoài

**STANLEY**

HTN  
 TRADE



**Tên dụng cụ:** Lưỡi dao rọc cáp thẳng 18 mm – Stanley

**Model:** 11-301T

**Số lượng:** 02 bộ

**Mô tả:**

- Quy cách: 10 lưỡi/hộp.
- Lưỡi thay thế với 8 điểm cắt.
- Phù hợp với các loại dao cắt 18mm
- Chiều dài: 4-1/4", 107.95mm
- Bề dày: 0.020"



**Tên dụng cụ:** Bút thử điện – Stanley

**Model:** 66-120

**Số lượng:** 02 cái

**Mô tả:**

- Kích thước: 180 mm
- Phạm vi nguồn điện tử: (100 – 500)V



**Tên dụng cụ:** Đồng hồ vạn năng - Kyoritsu

**Model:** 1051R

**Số lượng:** 02 cái

**Mô tả:**

- Thiết bị đo, điện trở, tụ điện.
- Kiểm tra diode: điện thế mở < 3.0 V
- Tiêu chuẩn đáp ứng: IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V, IEC 61010-2-033, IEC 61326-2-2
- Nguồn công suất: R03 (1.5V) x 2



**Tên dụng cụ:** Thước cuộn thép - Stanley

**Model:** 34-108

**Số lượng:** 05 cái

**Mô tả:**

- Chiều dài: 30m
- Chiều rộng bản dây: 10mm
- Lưỡi thước được làm bằng thép, mềm dẻo uyển chuyển
- Mặt thước được in ấn các chi tiết rõ ràng, giúp đọc số dễ dàng
- Được bảo vệ bằng lớp vỏ chống va đập cao



**Tên dụng cụ:** Ổ cắm điện 4 lỗ 3 chấu 3m - Philip

**Model:** SN1248WB/74

**Số lượng:** 20 cái

**Mô tả:** Công suất: 2.500W, chiều dài dây: 3m.





**Tên dụng cụ:** Tủ đựng dụng cụ 7 ngăn 275 chi tiết - Toptul

**Model:** GCAJ0036

**Số lượng:** 01 bộ

**Mô tả:**

- Bộ cơ-lê hai đầu vòng góc lượn 75 độ 4 chi tiết, model GAAT0402
- Bộ cơ-lê hai đầu vòng góc lượn 75 độ 8 chi tiết, model GAAT0802
- Bộ Cơ-lê hai đầu mở 4 chi tiết, model GAAT0406
- Bộ cơ-lê hai đầu mở & khóa lục giác 18 chi tiết, model GAAT1802
- Đồ Nghề trong Ngăn thứ 2 (28 chi tiết), gồm 3 khay như sau:
- Bộ cơ-lê vòng mở chuyên dụng góc lượn 15 độ 4 chi tiết, model GAAT0407
- Bộ Cưa, Mò lết, Đục ngón 8 chi tiết, model GCAT0801
- Bộ Cơ-lê vòng mở chuyên dụng 6 – 24mm góc lượn 15 độ 16 chi tiết, model GAAT1603
- Bộ Tuýp 25 chi tiết, model GCAT2502
- Bộ Tuýp đầu 1/2" gồm 24 chi tiết, model GCAT2402
- Bộ Tuýp đầu 1/4" và Lục giác một đầu tròn, gồm 72 chi tiết, model GCAT7202
- Bộ khâu điều hai đầu 7 chi tiết, model GAAT0702
- Bộ cơ-lê vòng mở tự động đầu vòng 12 chi tiết, model GAAT120
- Bộ khóa miệng sao gồm cơ-lê hai đầu vòng sao, tuýp sao & lục giác sao, 23 chi tiết, model GAAT2302
- Bộ Búa & Đục 7 chi tiết, model GCAT0701
- Đồ Nghề trong Ngăn thứ 5 (19 chi tiết), gồm 4 khay như sau:
- Bộ Kềm & Mò lết 3 chi tiết, model GBAT0303
- Bộ Kềm 4 chi tiết, model GBAT0402
- Bộ Kềm mở phe 4 chi tiết, model GBAT0401
- Bộ Tuộc-vít dẹp & pa-ke Phillips 8 chi tiết, model GAAT0805
- Bộ Giũa 5 chi tiết, model GBAT0501
- Bộ Lục giác chữ L mũi tròn 8 chi tiết, model GAAT0811
- Bộ dụng cụ Đo đạc, Làm Dấu, Dao Kéo, gồm 11 chi tiết, model GCAT1101

**Tên dụng cụ:** Thước cặp cơ khí - Insize

**Model:** 1205-1502S

**Số lượng:** 02 cái

**Mô tả:**

Quy cách: (0 – 150) mm/0,02 mm.



**Tên dụng cụ:** Thước lá thẳng – Insize

**Model:** 7110-1000

**Số lượng:** 02 cái

**Mô tả:**

Quy cách: (0-1000) mm / 0,2 mm



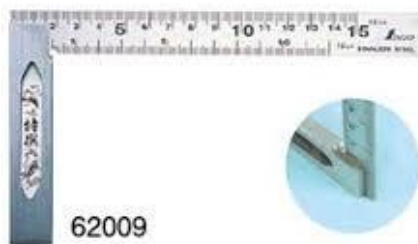
**Tên dụng cụ:** Thước ke vuông 90°

**Model:** 4790-075

**Số lượng:** 02 cái

**Mô tả:**

Kích thước: (75 x 50) mm





**Tên dụng cụ:** Thước đo góc hiển thị số – Insize

**Model:** 2176-300

**Số lượng:** 02 Cái

**Mô tả:**

Kích thước: Khoảng 300 mm



**Tên dụng cụ:** Đồng hồ đo độ dày vật liệu kiểu cơ - Mitutoyo

**Model:** 7301

**Số lượng:** 02 cái

**Mô tả:** Quy cách: (0-10) mm/0,01 mm



**Tên dụng cụ:** Compa vạch dầu - Insize

**Model:** 7260-250

**Số lượng:** 01 cái

**Mô tả:** Kích thước: (0- 260) mm.



**Tên dụng cụ:** Bộ đo tổ hợp: Lấy tâm + đo góc - RSK

**Model:** 589

**Số lượng:** 01 cái

**Mô tả:** Bộ thước đo góc (0 – 180°), đầu vuông, đầu trung tâm và đầu quy tắc.



**Tên dụng cụ:** Bàn cơ khí đa năng

**Model:** WS-759

**Số lượng:** 02

**Mô tả:**

- Bàn nguội 2 vị trí, trọng lượng 62,6 kg
- 03 ngăn đựng dụng cụ.
- Kích thước : 1515 x 700 x 800 mm



**Tên dụng cụ:** Bàn thực hành khí nén -

**Model:** MT-PAC

**Số lượng:** 01 bộ

**Mô tả:**

Mô hình thực hành khí nén được sản xuất theo hệ thống quản lý tiêu chuẩn về Quản lý sản xuất và cung cấp thiết bị giáo dục, thiết bị dạy nghề....., 'TCVN 5699-1:2010 , ' IEC 60335-1:2010.

- Thực hành tiếp cận với hệ thống khí nén và điện khí nén trong công nghiệp.
- Hiểu được nguyên tắc hoạt động của các phần tử khí nén.
- Hiểu được cấu tạo đường đi vào ra của khí đối với các phần tử khí nén.
- Thực hành đấu nối lắp ghép các phần tử lại với nhau để tạo ra một hệ thống điều khiển điện khí nén cơ bản

**Thông tin chi tiết:**





[www.thietbisun.vn](http://www.thietbisun.vn)

**Tên dụng cụ:** Mô hình thực hành khí cụ điện.

**Model:** MT-PAE

**Số lượng:** 1 Bộ

**Mô tả:** Mô hình thực hành khí cụ điện được sản xuất theo hệ thống quản lý tiêu chuẩn quản lý sản xuất và cung cấp thiết bị giáo dục, thiết bị dạy nghề, ..., TCVN 5699-1:2010, IEC 60335-1:2010.

- Thực hành các loại khí cụ điện trong công nghiệp.
- Tìm hiểu nguyên tắc hoạt động của các khí cụ điện trong công nghiệp.
- Nâng cao khả năng lựa chọn sử dụng các khí cụ điện trong những ứng dụng cụ thể.
- Cách liên kết các loại khí cụ điện lại với nhau để tạo thành một mạch điều khiển.

**Thông tin chi tiết:**



**Tên dụng cụ:** Máy nén khí 24 lít

**Model:** WE125

**Số lượng:** 01 cái

**Mô tả:**

Dung tích: 25 L

Công suất: 1HP

Điện áp sử dụng: 220V/50Hz

Lưu lượng : 130 Lít / Phút

Xi lanh đầu nén: 2

Áp lực làm việc: 8kg/cm<sup>2</sup>( 8 Bar)



**Tên dụng cụ:** Êtô các loại

**Số lượng:** 01 bộ

**Mô tả:**

Bàn nguội;

Bàn khoan;

êtô bàn phay chữ thập;

êtô bàn phay mâm xoay.



**Tên dụng cụ:** Các loại cảm biến

**Số lượng:** 20 bộ

**Mô tả:**

Cảm biến khí;

Cảm biến nhiệt độ, độ ẩm;

Cảm biến độ ẩm đất;

Cảm biến âm thanh;

Cảm biến cường độ sáng;

Cảm biến phát hiện lửa;

Quang điện trở;







**Tên dụng cụ:** Đồng hồ lò xo các loại

**Số lượng:** 1 bộ

**Mô tả:**

loại 2 kg;

loại 5 kg;

loại 12 kg.



**Tên vật liệu:** vật liệu các loại

**Mô tả:**

Băng keo dán các loại (Trong, đen, mặt...)

Nhựa máy in 3D;

Keo gián giấy, gỗ các loại;

Giấy cuộn khổ lớn, nhỏ.

Bộ bulong, ốc vít các loại M3, M4, M5 M6/900g.