

BẾP GIA NHIỆT

Mã sản phẩm: IKA C-MAG HP 7

Hãng sản xuất: IKA

Xuất xứ: Malaysia



Thông số kỹ thuật thiết bị

Bề mặt gia nhiệt gốm kính, có khả năng chống chịu hóa chất
- Thể tích đun nóng: 10 lít
- Khoảng nhiệt độ gia nhiệt: 50-500 °C
- Mạch an toàn cố định 550 °C
- Công suất gia nhiệt: 1000W
- Tốc độ gia nhiệt: 5 K/phút với 1 lít nước
- Vật liệu bề mặt gia nhiệt: glass-ceramics
- Kích thước đĩa bề mặt gia nhiệt: 180 x 180 mm
- Kích thước của máy (WxDxH): 220x330x105 mm
- Điều kiện môi trường làm việc:
+ Nhiệt độ: 5-40°C
+ Độ ẩm: 80%
- Trọng lượng máy: 5 kg
- Nguồn điện sử dụng: 230V, 50/60Hz
Cung cấp bao gồm:
Máy chính
Hướng dẫn sử dụng

TỦ SẤY CHÂN KHÔNG

Mã sản phẩm: VO49

Hãng sản xuất: Memmert

Xuất xứ: Đức



Thông số kỹ thuật thiết bị

- Thể tích: 49 lít
- Kích thước trong: rộng 385 x cao 385 x sâu 330 mm
- Kích thước ngoài: rộng 550 x cao 687 x sâu 480 mm
- Số khay nhiệt cung cấp: 01
- Số khay nhiệt tối đa (thêm module premium): 4
- Đo nhiệt độ thông qua cảm biến nhiệt Pt100 loại 4 dây được gắn độc lập trên mỗi khay nhiệt
- Khoảng nhiệt độ làm việc: tối thiểu 5 ⁰ C trên nhiệt độ môi trường đến 200 ⁰ C
- Độ chính xác cài đặt: 0.1 ⁰ C cho độ cài đặt và giá trị thực
- Độ thay đổi nhiệt theo thời gian (theo tiêu chuẩn DIN 12880:2007-05) (khay nhôm): $\leq \pm 0.3K$
- Độ đồng nhất nhiệt (bề mặt) tại 160 ⁰ C/20 mbar (khay nhôm): $\leq \pm 2K$

- Khoảng áp suất chân không: 5 – 1100 mbar
- Điều khiển áp suất: điều khiển áp suất bằng kỹ thuật số để kiểm soát tốc độ bơm chân không. Ống cho chân không, không khí và khí trơ được làm bằng vật liệu 1.4571 (theo tiêu chuẩn ASTM 316 Ti). Có thể lập trình, điều khiển khí vào bằng kỹ thuật số.
- Mức chân không cuối cùng cho phép: 0.01 mbar
- Mức rò rỉ tối đa: 0.01 bar/giờ
- Kiểm soát bơm: kiểm soát tốc độ, quy trình làm sạch tối ưu cho màng bơm cũng như tín hiệu để bật/tắt bơm.
- Kết nối: kết nối chân không với mặt bích nhỏ DN16 và khí vào với mặt bích DN16
- Cài đặt các thông số: nhiệt độ ($^{\circ}\text{C}$ hay $^{\circ}\text{F}$), áp suất (chân không), chương trình thời gian, múi giờ
- Ngôn ngữ cài đặt: Tiếng Anh
- Bảng điều khiển ControlCOCKPIT: TwinDISPLAY. Bảng điều khiển bằng vi xử lý PID đa chức năng với hai màn hình màu TFT có độ nét cao.
- Bộ đếm ngược thời gian cài đặt, có thể điều chỉnh từ 1 phút đến 99 ngày
- Chức năng setpointWAIT: thời gian được kích hoạt khi nhiệt độ đạt đến nhiệt độ cài đặt
- Giao tiếp: Ethernet LAN, USB
- Chương trình được lưu trữ trong trường hợp mất điện
- Chương trình: phần mềm AtmoCONTROL trên thẻ nhớ USB dùng để lập trình, quản lý và truyền chương trình qua giao diện mạng Ethernet hoặc cổng USB
- Kiểm soát nhiệt: bộ giới hạn nhiệt cơ học TB, cấp bảo vệ class 1 theo tiêu chuẩn DIN 12880 để ngắt gia nhiệt khi nhiệt độ vượt quá khoảng 10°C trên nhiệt độ cài đặt.
- Tính an toàn tự động AutoSAFETY: Tích hợp thêm bộ kiểm soát quá và dưới nhiệt độ “AFS”, thực hiện theo giá trị điểm cài đặt một cách tự động ở một phạm vi dung sai định sẵn; báo động trong trường hợp quá và dưới nhiệt, bộ gia nhiệt từng khay được ngắt trong trường hợp quá nhiệt
- Alarm bằng hình ảnh và âm thanh
- Bộ điều khiển bằng vi xử lý được hỗ trợ thêm chức năng fuzzy-logic MLC (kiểm soát nhiều mức) phù hợp với khả năng thực hiện của nó với khối lượng (vị trí cảm biến nhiệt độ) cho mỗi khay nhiệt
- Khay nhiệt: 2 điểm kết nối cho khay nhiệt nằm mặt lưng của tủ (ở vị trí 1 và 3)
- Vật liệu: bên trong bằng thép không gỉ hàn kín đặc biệt chống ăn mòn, vật liệu 1.4404
- Cửa kính quan sát được, đệm lò xo bên trong, kính an toàn với độ dày 15mm, bên ngoài với kính chống vỡ
- Mặt lưng tủ bằng thép tráng kẽm
- Nhiệt độ môi trường: 5 – 40°C
- Độ ẩm: tối đa 80% RH, không ngưng tụ
- Nguồn điện: 230 V, 50/60 Hz
- Công suất tiêu thụ: khoảng 1020 W
Trọn bộ sản phẩm gồm:
- Tủ sấy
- Bơm chân không
- Giấy chứng nhận hiệu chuẩn của nhà sản xuất
- Phần mềm Celsius, MEMoryCard XL
- Khay nhiệt
Hướng dẫn sử dụng

TỦ ĐÁ

Mã sản phẩm: HB-550N

Hãng sản xuất: Alaska

Xuất xứ: Trung Quốc



Thông số kỹ thuật thiết bị

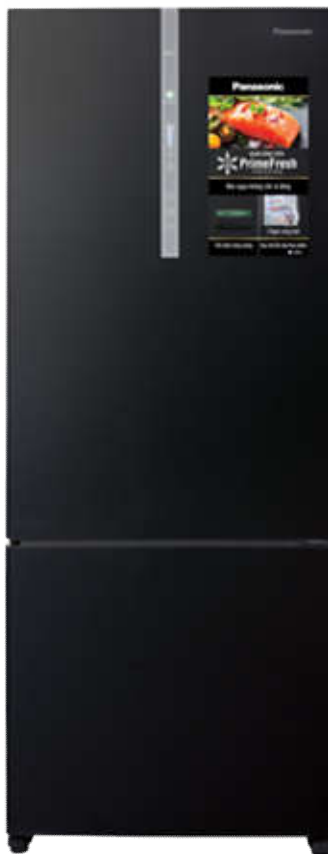
- Tủ đá thiết kế 1 ngăn kết hợp 2 chức năng bảo quản đông với 2 cánh nắp đậy, lớp foam rất dày giúp tiết kiệm điện năng, giảm hao điện trong mỗi lần mở tủ.
- Kích thước: (D x R x C) 136 x 74 x 90 cm
- Dung tích sử dụng: 550L
- Số cửa: 2 cửa
- Điện áp: 220V/50Hz
- Model: HB-550N
- Trọng lượng: 71Kg
- Màu/mẫu: Trắng

TỦ LẠNH PANASONIC INVERTER 405 LÍT

Mã sản phẩm: NR-BX468GKVN

Hãng sản xuất: Panasonic

Xuất xứ: Thái Lan



Thông số kỹ thuật thiết bị

- Công suất tiêu thụ ~ 0.95 kW/ngày
- Chất liệu cửa tủ lạnh Thiết kế mặt trước kính
- Dòng điện 220V/50Hz/1.5A
- Trọng lượng 74 Kg
- Kích thước 680 x 700 x 1.764(RxSxC) m

CHILLER LÀM MÁT TUẦN HOÀN

Mã sản phẩm: F-105

Hãng sản xuất: Buchi- Thụy Sĩ

Xuất xứ: Đức



Thông số kỹ thuật thiết bị

- Nhiệt độ làm mát: -10 °C đến +25 °C
- Công suất làm mát:
+ Tại 15°C: 530 W
+ Tại 10 °C: 390 W
+ Tại 0 °C: 120 W
+ Tại -10 °C: 10 W
- Công suất tiêu thụ (tối đa): 850 W
- Độ chính xác nhiệt độ: +/- 1°C
- Chất làm mát: R 134a
- Thể tích bể: 3 L
- Ống nối: 8 mm
- Áp suất bơm: 0,6 bar
- Tốc độ bơm: 2,5 L/phút
- Nguồn: 230 VAC ± 10 %, 50/60 Hz
- Kích thước (WxDxH): 280x420x500 mm
Cung cấp bao gồm:
Chiller
Hướng dẫn sử dụng

THIẾT BỊ PHẢN ỨNG DUNG TÍCH 20L

Mã sản phẩm: 2R20

Hãng sản xuất: Across International

Xuất xứ: Trung Quốc



Thông số kỹ thuật thiết bị

- Yêu cầu về điện: 220 V 50 / 60Hz, 1 pha
- Công suất 90W
- Công suất bình thủy tinh phản ứng 5,3 gallon (20L)
- Áo làm mát / sưởi ấm: 1,6 gallon (6L)
- Vật liệu thủy tinh: Thủy tinh borosilicate cao 3.3
- Bộ điều khiển quay: Bộ điều khiển kỹ thuật số với ổ tần số thay đổi
- Tốc độ quay: 50 đến 500 vòng / phút
- Áp suất áo tối đa: 4,4 psi hoặc 0,03 MPa
- Van xả Thiết kế con dấu xả với mở lớn và kẹp mặt bích phẳng
- Agitator Thiết kế neo, kết cấu thép không gỉ loại 304
- Cân bằng áp suất phễu
- Máy đo chân không
- Nhiệt độ bình thủy tinh: -78,9°C đến 204,5°C (-110 ° F đến 400 ° F)
- Mức chân không: <700 torrs
- Hút chân không: thủy tinh hoặc PTFE
- Xả từ đáy: 13 inch

- Kích thước (WxDxH): 20 x 27 x 80 inch
- Kích thước vận chuyển: 24 x 75 x 31 inch
- Trọng lượng vận chuyển: 265 Lbs
Hệ thống gia nhiệt H200-15
Khoảng nhiệt độ: Môi trường tới 200°C
Điện áp: 220V 60Hz 1-Phase 1.575 W
Môi trường làm việc: -15 ° C / 5 ° F đến 25 ° C / 77 ° F, ở độ ẩm <66%
+ Thùng chứa
Kích thước (WxDxH): 254x305x203 mm
Chất liệu: Loại inox 304
Dung tích: 15 lít hoặc 4 gallon
Cổng xả chất lỏng: 3/8 "ống vòi có van bật/ tắt
+ Bơm tuần hoàn:
Tốc độ: 15 lít/phút
Công suất: 75 W
Bơm chân không DTC-41
Điện áp: 115V 60Hz or 230V 50/60Hz, single phase 0.13HP, 100 W
Dòng điện: 1,1A
Đầu vào/ đầu ra: 3/8 "
Kích thước bơm: (LxWxH): 330x140x216 mm
Độ ồn: 53 dB(A)
Nhiệt độ môi trường làm việc: 0°C to 40°C
Cung cấp bao gồm:
1. Bình thủy tinh đục lỗ, nắp, kẹp và chân đế bằng thép không gỉ chịu lực nặng với bánh xe (được lắp ráp sẵn)
- Áo khoác cách nhiệt tàu thủy tinh với cửa sổ có thể mở
- Thiết bị ngưng tụ dọc với cuộn dây làm mát kép, 2 cổng chất lỏng làm lạnh và 1 cổng chân không, kính
- Thiết bị ngưng tụ thủy tinh có cổng thoát nước và van đóng / mở
- Vật liệu thủy tinh cho phễu, nắp và van đóng / mở
- Cổng xả thủy tinh 1 "với van đóng / mở
- Van chân không thủy tinh
- Bộ điều khiển động cơ khuấy với màn hình hiển thị nhiệt độ vật liệu
- Động cơ khuấy và hỗ trợ động cơ
- Máy đo chân không cơ khí với hai cổng thanh ống 3/8 "
- Đầu dò nhiệt độ với con dấu PTFE
- Lưỡi khuấy PTFE, thanh thép không gỉ với lớp lót PTFE
- Ống cách điện có cổng xả & van đóng / mở x 2
- Bộ chuyển đổi ống thép không gỉ x 2
- Bảng niêm phong
- Bộ định vị que khuấy
- Bộ kết nối bộ ngưng tụ
- Mở cổng cho ăn nguyên liệu

- Kẹp cổng dưới cổng
- HỖ trợ bình ngưng bọc cao su và khung ngưng tụ
- Đầu nối chất lỏng làm lạnh x 2, đầu nối chân không x 1
- Allen key và sao lưu vít hex bên trong
2. Bơm chân không DTC-41
3. Hệ thống gia nhiệt bình phản ứng đến 200oC H200-15
4. Môi chất có khả năng làm việc trong khoảng -66oC ÷ 366oC, can18,9L.
5. Hướng dẫn sử dụng

MÁY ĐO ĐỘ NHÁM

Mã sản phẩm: SJ-412 (Code: 178-583-01E)

Hãng sản xuất: Mitutoyo

Xuất xứ: Nhật Bản



Thông số kỹ thuật thiết bị

- Được trang bị 46 thông số độ nhám phù hợp với các tiêu chuẩn ISO, DIN, ANSI và JIS mới nhất.
- Thiết bị có phạm vi đo rộng, độ phân giải cao:
- Phạm vi đo: 800μm
- Độ phân giải: 0,000125μm (ở phạm vi 8μm)
- Độ thẳng/ chiều dài
- SJ-412: 0,5μm / 50mm
- Các bước siêu mịn, độ thẳng và độ chói có thể được đo bằng cách sử dụng chức năng đo trượt.
- Bộ xử lý dữ liệu cầm tay và màn hình cảm ứng LCD đồ họa màu 5,7 inch cung cấp khả năng đọc và hoạt động vượt trội. LCD cũng bao gồm đèn nền để cải thiện khả năng hiển thị trong môi trường tối.
- Giao diện người dùng trực quan và dễ hiểu.
- Dữ liệu đo được có thể được xuất ra PC với cáp RS-232C hoặc USB tùy chọn.
- Chức năng lọc kỹ thuật số cho các cấu hình độ nhám không bị biến dạng.
- Chức năng phán đoán GO/ NG.
- Chức năng tự động hiệu chuẩn.
- Giao diện hiển thị hỗ trợ 16 ngôn ngữ, có thể tự do chuyển đổi.
- Chức năng phân tích đường viền đơn giản hóa hỗ trợ bốn loại đo lường: bước, thay đổi mức độ, diện tích và sự khác biệt tọa độ.
Cung cấp bao gồm:
Máy đo độ nhám
Cột đứng 178-039
Bàn cân bằng DM XY 178-042-1
Rãnh chữ T 178-019
Cáp kết nối 1m
Thiết bị truyền dữ liệu
Mẫu hiệu chuẩn
Cáp USB
Hướng dẫn sử dụng

BỂ RỬA SIÊU ÂM

Mã sản phẩm: S100 H

Hãng sản xuất: Elma

Xuất xứ: Đức



Thông số kỹ thuật thiết bị

- Nguồn điện chính: 220-240 Vac
- Tần số siêu âm: 37 kHz
- Công suất tiêu thụ tổng: 550 W
- Công suất siêu âm: 150 W
- Công suất ra nhiệt: 400 W
- Kích thước sản phẩm W/ D/ H: 365/ 278/ 264 mm
- Kích thước bể W/ D/ H: 300/ 240/ 150 mm
- Kích thước giỏ W/ D/ H: 255/ 200/ 75 mm
- Dung tích chứa tối đa của bể: 9.5 / 2.5 lit./ gal.
- Trọng lượng: 5.9 kg
- Vật liệu bể: Thép không gỉ
- Vật liệu vỏ: Thép không gỉ
- Ống xả: 3/8"
- Lớp bảo vệ: IP 20
- Tần số siêu âm: 37 kHz
Cung cấp bao gồm:
Máy chính
Nắp đậy bằng nhựa
Giỏ đựng mẫu bằng thép không gỉ
Hướng dẫn sử dụng

THƯỚC KẸP CƠ KHÍ

Mã sản phẩm: 530-109

Hãng sản xuất: Mitutoyo

Xuất xứ: Nhật Bản



Thông số kỹ thuật thiết bị

- Khoảng đo: 0-300 mm
- Độ chia: 0.05 mm
- Độ chính xác: 0.08 mm
Cung cấp bao gồm:
Thước kẹp
Hướng dẫn sử dụng

NGUỒN MỘT CHIỀU

Hãng sản xuất: DHA

Xuất xứ: Việt Nam



Thông số kỹ thuật thiết bị

- Điện vào (AC Input): 220V-50Hz
- Điện áp ra max (Output V) : 12VDC.
- Phạm vi điều chỉnh (ADJ) : 0V – 12V.
Độ phân dải điều chỉnh 0,1V
- Dòng điện định mức max (Output A) : 50A
- Phạm vi điều chỉnh(ADJ) : 0-50A
Độ phân giải : 0,1A
- Chế độ (Mode) đẳng dòng (C.Amper) và đẳng áp (C.Voltage).
- Hiệu suất : >85%
- Hệ thống chỉ thị (Indicator): Chỉ thị điện áp ra, dòng điện ra kiểu số (7-segment LED).
- Chức năng đặt thời gian tự động
- Chế độ bảo vệ: Quá dòng, quá nhiệt.
- Vỏ máy sơn tĩnh điện.
- Chế độ làm mát : tự động theo nhiệt độ bằng quạt gió.
- Điều kiện làm việc: Liên tục.
- Bảo vệ ngắn mạch đầu ra, quá nhiệt.
- Kích thước: 370x220x320 mm

MÁY KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG ACQUY

Mã sản phẩm: BT 54

Xuất xứ: Trung Quốc



Thông số kỹ thuật thiết bị

Thiết bị kiểm tra ắc quy được thiết kế có phần điện trở công suất lớn để làm tải cho ắc quy có thể kiểm tra được chính xác ắc quy còn tốt hay đã hỏng

MÁY ĐO ĐỘ DÀY LỚP SƠN

Mã sản phẩm: PosiTector 6000

Hãng sản xuất: DeFelsko

Xuất xứ: Mỹ



Thông số kỹ thuật thiết bị

Thân máy chính Positector Advanced được chỉ định kết hợp với đầu đo FNS (order code FNS3)
- Ứng dụng:
+ Đo độ dày lớp sơn, phủ không dẫn điện trên bề mặt kim loại không từ tính nhôm, đồng....
+ Đo độ dày lớp sơn, phủ, mạ không nhiễm từ trên bề mặt kim loại từ tính sắt, thép....
- Đầu đo: từ tính và không từ tính (đầu đo thẳng, dây kéo dài)
- Dải đo: 0 – 1500 μ m (0 – 60 mils)
- Cấp chính xác:
$\pm(1 \mu\text{m} + 1\%)$ 0 – 50 μ m
$\pm(2 \mu\text{m} + 1\%)$ > 50 μ m
- Màn hình LCD màu
- Bộ nhớ 100,000 giá trị, có thể đọc được 1000 nhóm
- Có Wifi để kết nối với các thiết bị di động khác có cài phần mềm của hãng cho các tính năng mở rộng
- Tính năng SSPC PA2 xác định chiều dày màng trên một diện tích lớn, xác định được giá trị Min, max
- Tính năng SơnPC 90/10 xác định lớp phủ phù hợp cho lớp bảo vệ theo tiêu chuẩn IMO
Cung cấp bao gồm:
- Máy chính PosiTector Advanced
- Đầu dò rời FNS3

- Bộ chuẩn (5 tấm nhựa chuẩn)
- Chất dẫn âm chai 118 ml
- Bọc cao su chống sốc
- Móc treo thất lưng
- 03 pin AAA
- Chứng chỉ hiệu chuẩn nhà máy
- Cáp USB
- Túi đựng bằng nylon
- Dây đeo tay
- Hướng Dẫn Sử Dụng (Anh – Việt)
- Phần mềm tải về từ PosiTector.net theo link của hãng sản xuất

MÁY ĐO CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ

Mã sản phẩm: IQAir AirVisual Pro

Hãng sản xuất: IQAir

Xuất xứ: Trung Quốc



Thông số kỹ thuật thiết bị

- Đo nồng độ bụi cực nhỏ PM2.5 tới 3.5 micron
- Đo nồng độ CO2
- Đo nhiệt độ và độ ẩm
- Kiểm tra chất lượng không khí trong nhà và ngoài trời
- Dự báo ô nhiễm
- Cảnh báo không khí không đạt chuẩn
- Tự động cập nhật thông tin về chất lượng không khí vào hệ thống quản lý
Cung cấp bao gồm:
Máy chính
Hướng dẫn sử dụng

MÁY ĐO ĐIỆN TỪ TRƯỜNG

Mã sản phẩm: EMF510

Hãng sản xuất: Extech

Xuất xứ: Đài Loan



Thông số kỹ thuật thiết bị

Đo mức EMF / ELF theo milliGauss (mG) hoặc microTesla (μ T) lên đến 2000mG (200 μ T) với hai dải để lựa chọn.
Bộ cảm biến trực đơn tích hợp cung cấp độ chính xác cơ bản khi đọc $\pm 5\%$
Hiển thị ngược sáng để xem ở những khu vực thiếu sáng
Giữ dữ liệu và chức năng Min/ Max
Tự động tắt nguồn khi tắt
Giá đỡ chân máy (tùy chọn TR100 Tripod được bán riêng)
Cung cấp kèm theo: dây đeo cổ tay và 3 pin AAA
- Phạm vi đo: 200,0 / 2000mG
- Độ phân giải: 0,1 / 1mG
- Độ chính xác: $\pm 5\%$
- Phạm vi đo: 20,00 / 200,0 μ T
- Độ phân giải: 0,01 / 0,1 μ T
- Độ chính xác: $\pm 5\%$
- Băng thông: 30 đến 300Hz
- Số trục: Trục duy nhất
- Kích thước: 107 x 58 x 25 mm
- Trọng lượng: 160g
Cung cấp bao gồm:
Máy chính
Dây đeo cổ tay
3 pin AAA
Giá đỡ chân máy
Hướng dẫn sử dụng máy đo điện từ trường

BỘ KÍT (MÁY) ĐO NỒNG ĐỘ MUỐI HÒA TAN TRÊN BỀ MẶT KIM LOẠI (ADVANCED, POSIPATCH)

Mã sản phẩm: Positector SST

Hãng sản xuất: Defelsko

Xuất xứ: Mỹ



Thông số kỹ thuật thiết bị

Thân máy chính Positector Advanced được chỉ định kết hợp với đầu dò SST (order code SSTKITP3)
- Khoảng đo: 0 - 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 0 - 2000 mg/m^2 , 0.0 - 200.0 μ/cm^2
- Độ phân giải: 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1 mg/m^2 , 0,1 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
- Độ chính xác: $\pm 2 \mu\text{S}/\text{cm}$ (0 - 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
$\pm 10 \mu\text{S}/\text{cm}$ (201 - 500 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
- Khoảng nhiệt độ: 0 - 50 ° C
- Kiểm tra thể tích tế bào: 1 ml
- Bộ nhớ 100,000 giá trị, có thể đọc được 1000 nhóm
- Màn hình có help, real time graphing, picture prompting and more
- Có Wifi để kết nối với các thiết bị di động khác Có cài phần mềm của hãng cho các tính năng mở rộng
- Truyền dữ liệu từ USB tới PC hoặc Wireless tới PC hoặc máy in của hãng
- Kích thước 165 x 61 x 28 mm
- Trọng lượng 140g không có pin
Cung cấp bao gồm:
Bộ Kit chính
Cáp USB NIST
Phần mềm tải về từ PosiTector.net theo link của hãng sản xuất
PosiPatch (5 cái)
Vòng từ tính
Xi lanh (2 cái)
250 ml DI Water
Cốc (5 cái)
Hộp đựng