

LANÇAMENTOS

Multímetros Digitais



HM-1500
Cód. 21N286

- CAT III 600V
- Norma IEC 61010-1
- True RMS
- 3 1/2 2000 Contagens
- Detector NCV
- Teste de Linha Viva
- Teste de Bateria
- Teste de HFE
- Lanterna

- Corrente AC/DC
- Teste de Diodo
- Iluminação no Display
- Data Hold



HM-1550
Cód. 21N287

- CAT III 600V
- Norma IEC 61010-1
- True RMS
- 3 1/2 4000 Contagens
- Detector NCV
- Teste de Linha Viva
- Teste de Bateria
- Teste de HFE
- Máx / Min / Rel

- Corrente AC/DC
- Capacitância
- Frequência
- Frequência de Rede



HM-1700
Cód. 21N288

- CAT III 600V
- Norma IEC 61010-1
- True RMS
- 3 1/2 6000 Contagens
- Temperatura
- Capacitância
- Frequência
- Gerador de Onda Quadrada
- Máx / Min / Rel

- Display EBTN
- Frequência de Rede
- Filtro de Frequência VFC
- Função LowZ
- Detector NCV
- Teste de Linha Viva
- Barra Gráfica
- Data Hold

Multímetro Smart

NOVIDADE

HM-6000 SMART
Cód. 21N295

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 3 1/2 6000 Contagens
- Detector NCV
- Temperatura
- Capacitância
- Frequência



Bornes Iluminados



Lanterna

- Display EBTN
- Frequência de Rede
- Duty Cycle
- Barra Gráfica

Modo SMART

Seleção automática das principais grandezas elétricas, tensão AC/DC, resistência e continuidade.



Megômetro Digital



HMG-600
Cód. 21N294

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

2 em 1
Megômetro e Voltímetro

- Resistência de Isolação 5GΩ
- Auto Discharge
- Data Hold
- Iluminação no Display

- Teste Instantâneo
- Teste Contínuo
- Voltímetro AC/DC
- Tensão de Teste 250V / 500V / 1000V

Alicates Amperímetros Digitais



HA-3300
Cód. 21N292

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 3 1/2 2000 Contagens
- Detector NCV
- Teste de Linha Viva
- Resistência Falsa 500MΩ
- Frequência

- Corrente AC 20/200/1000A
- Tensão AC/DC
- Indicação Luminosa para NCV e Live
- Auto Desligamento
- Data Hold



HA-3677
Cód. 21N293

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 3 1/2 6000 Contagens
- Corrente AC/DC 80 / 800 / 1000A
- Temperatura
- Capacitância
- NCV / Live
- Filtro de Frequência VFC PWM

- INRUSH
- Função LowZ
- Frequência
- Duty Cycle
- Iluminação no Display
- Lanterna

Boroscópio



HBR-500
Cód. 21N280

- Ajuste de Iluminação
- IP68 À prova de Água e Poeira (sonda e câmera)
- Dimensão da Câmera: 5,5mm
- Cartão de Memória
- Zoom 12X

- Vídeo
- Foto
- Bateria Recarregável
- HD
- Display IPS 2.8" Colorido
- 1080P
- IP68 À prova d'água e poeira Sonda e Câmera
- Câmera com Iluminação 6 LEDs
- Cartão de Memória
- Dimensão da Câmera: 5,5mm
- Zoom 12X

Acompanham Acessórios

- Ponta Auxiliar Gancho
- Ponta Auxiliar Imã
- Ponta Auxiliar Espelho
- Cabo USB (Tipo C)
- Cartão de Memória 16GB

Exaustor



HK-773
127V - Cód. 21J885
220V - Cód. 21J886

- Potência Máxima: 100W
- Tensão de Entrada: AC 127V ou 220V
- Acompanha Duto e Bocal
- Comprimento do Duto: 1,2m
- Entrada de Ar: Ø 50mm
- Fluxo Sistemico: 235m³/h
- Velocidade do Ar: 7-8m/s
- Eficiência de Filtragem: 0,3µm / 99,97%
- Nível de Ruído: <55dB
- Dimensões: 270x220x300mm
- Peso: 9Kg

Filtros



Alicate EZ Crimp



HK-335
Cód. 21B043

3 em 1
Corta, decapa e crimpa

Para conector de passagem RJ 45 e conector convencional RJ 45 CAT5 / CAT5e / CAT6

Pino de segurança para transporte, trava o alicate

- Compacto
- Ergonômico
- Produzido em Aço Carbono
- Comprimento: 137 x 105 x 22mm
- Peso: 300g



Corta



Decapa



Crimpa

Alicates Isolados 1000V - Série 700



- Ferramenta em Aço Carbono Niquelado
- Lâminas de Corte Extra Afiaçadas Endurecidas por Indução
- Tratamento Térmico
- Cabo Resistente Antiderrapante

HK-700
Cód. 21A700

Bico Longo 6"



HK-701
Cód. 21A701

Corte Diagonal 6"



HK-702
Cód. 21A702

Universal 6"



HK-703
Cód. 21A703

Bico Curvo 6"



HK-704
Cód. 21A704

Universal 7"



HK-705
Cód. 21A705

Universal 8"



INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Multímetros Digitais



HM-1001
Cód. 21N240

CAT I 1000V
Norma IEC 61010-1

- 3 1/2 2000 Contagens
- Teste de hFE
- Gerador de Onda Quadrada
- Teste de Continuidade com BIP

- Display LCD amplo 2,5"
- Teste de Diodo
- Dupla Isolação
- Fusível de Auto Restauração



HM-1002B
Cód. 21N278

CAT I 1000V
Norma IEC 61010-1

- 3 1/2 2000 Contagens
- Teste de hFE
- Gerador de Onda Quadrada
- Teste de Continuidade com BIP

- Display LCD Amplo 2,3"
- Teste de Diodo
- Formato Anatómico
- Fusível de Auto Restauração



HM-1100
Cód. 21N138

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- 3 1/2 2000 Contagens
- Resistência Para 20MΩ
- Teste de Continuidade com BIP

- Tensão AC/DC
- Corrente DC até 10A
- Teste de Diodo
- Compacto



HM-2030
Cód. 21N076

CAT IV 600V
Norma IEC 61010-1

- 3 1/2 2000 Contagens
- True RMS
- Resistência Para 200MΩ
- Função Max/Min

- Capacitância
- Temperatura
- Teste de Linha Viva
- Frequência
- Teste de hFE



HM-2021B
Cód. 21N272

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 3 1/2 2000 Contagens
- Teste de Bateria
- Função Max/Min

- Iluminação do Display
- Temperatura



HM-2023
Cód. 21N184

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- 3 3/4 4000 Contagens
- Detector NCV
- Duty Cycle

- Auto Backlight
- Frequência e Frequência de Rede
- Capacitância



HM-2082
Cód. 21N258

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 3 1/2 2000 Contagens
- Indutância
- Função Max/Min

- Capacitância
- Temperatura / NCV
- Frequência e Frequência de Rede
- Duty Cycle
- Iluminação no Display
- Data Hold



HM-2090
Cód. 21N137

CAT IV 600V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 3 3/4 4000 Contagens
- Temperatura
- Capacitância

- Duty Cycle
- Frequência e Frequência de Rede
- Iluminação no Display
- Data Hold
- Teste de hFE



- Braçadeira
- Alça de Suspensão
- Fixador Magnético



HM-2800
Cód. 21N263

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- Indicação luminosa de alta tensão ou corrente
- Indicação luminosa nos bornes para correta utilização

- Capacitância
- Temperatura
- Display Duplo 6000 contagens
- Função Máx./Min.



- Lâmpada embutida
- Teste de linha viva

- NCV
- Frequência e Frequência de rede



HM-2020
Cód. 21N040

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- 3 3/4 4000 Contagens
- Duty Cycle
- Temperatura
- Resistente à Queda

- Capacitância
- Frequência
- Data Hold
- Auto Range
- Modo Relativo



HM-2200
Cód. 21N052

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

- IP67**
À Prova de Água e Poeira
- Resistente à Queda

- Capacitância / Duty Cycle
- Frequência / Frequência de Rede
- Data Hold
- Iluminação no Display
- Auto Range



HM-2900
Cód. 21N053

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

- IP67**
À Prova de Água e Poeira
- True RMS AC/DC
- 4 3/4 4000 Contagens

- Capacitância / Temperatura
- Loop (leit. 94~20mA)
- Função Peak
- Frequência e Frequência de Rede
- Resistência à Queda
- Memória: 9999 Registros

Multímetro Analógico



HM-202A+
Cód. 21N077

CAT II 1000V
Norma IEC 61010-1

- Resistência Frio 20MΩ
- Teste de Continuidade com BIP
- Teste de LED

- Tensão AC/DC até 1000V
- Corrente DC
- Teste Icc
- Decibel

Multímetro Multifunções



HM-1061
Cód. 21N042

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

- 6m1**
Medidor de Luxímetro, Decibelímetro, Termômetro, Higrômetro e NCV
- 3 3/4 4000 Contagens
- Capacitância
- Teste de Continuidade
- Duty Cycle

- Frequência e Frequência de Rede
- Data Hold
- Modo Relativo
- Iluminação do Display

Multimedidor



HMT-401
Cód. 21N132

4m1
Luxímetro, Decibelímetro, Termômetro, Higrômetro

- Decibelímetro: 35 ~ 130dB
- Luxímetro: 20 ~ 20000 Lux
- Temperatura sensor interno: -20°C~50°C / -4°F~122°F
- Termopar: -20°C~750°C
- Higrômetro: 25% ~ 95%
- Função Máx. Hold e Data Hold
- Acompanha Estojo para transporte

Capacímetro



HCP-200
Cód. 21N256

CAT II 1000V
Norma IEC 61010-1

- Proteção de Auto Descarga até 60V
- Fusível de Auto Restauração

- Entrada para PTH
- Dupla Isolação
- Faixa de Medida até 20mF
- Auto Power Off

Alicates Amperímetros Digitais



HA-3200
Cód. 21N260

CAT II 1000V
Norma IEC 61010-1

- 3 1/2 2000 Contagens
- Tensão AC/DC
- Corrente AC 20A ~ 200A - 1000A
- Teste de Diodo

- Data Hold
- Bolsa de Transporte
- Ideal para Eletricistas



HA-3120
Cód. 21N239

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 3 1/2 2000 Contagens
- Detector NCV
- Função Max/Min
- Com Lanterna
- Tamanho Compacto

- Corrente AC 2/20/200/600A
- Teste de tensão de pilhas e baterias
- Iluminação no Display
- Desligamento Automático



HA-3310
Cód. 21N140

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- 3 3/4 4000 Contagens
- Detector NCV
- Temperatura
- Duty Cycle

- Capacitância
- Frequência e Frequência de Rede
- Data Hold
- Auto Range
- Bolsa de Transporte



HA-3320
Cód. 21N045

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 3 3/4 4000 Contagens
- Temperatura
- Corrente AC/DC

- Iluminação / Barra Gráfica
- Capacitância / Frequência
- Função Peak
- NCV
- Bolsa de Transporte



HA-3600
Cód. 21N062

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- 3 1/2 2000 Contagens
- Máx / Hold
- Corrente AC

- Iluminação do Display
- Teste de Continuidade
- Teste de Diodo
- Auto Range



HA-3610
Cód. 21N231

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 3 3/4 4000 Contagens
- Corrente AC/DC
- Capacitância

- Temperatura / Duty Cycle
- Frequência e Frequência de Rede
- Modo Relativo / Data Hold
- Bolsa de Transporte



HA-3800
Cód. 21N063

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

- 3 3/4 4000 Contagens
- Capacitância
- Data Hold

- Corrente AC até 1000A
- Tensão AC/DC até 1000V
- Frequência e Frequência de Rede
- Iluminação no Display
- Bolsa de Transporte



HA-3900
Cód. 21N061

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 4 3/4 4000 Contagens
- Função Inrush
- Corrente AC/DC

- Iluminação / Barra Gráfica
- Capacitância / Temperatura
- Frequência e Frequência de Rede
- NCV / Função Peak
- Bolsa de Transporte

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Alicate Wattímetro



HA-4020
Cód. 21N058

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

CAT IV 600V
Norma IEC 61010-1

- True RMS
- 4 10000 Contagens
- Corrente AC
- Memória
- USB - Comunicação com o computador
- INDICADO PARA:
 - ÁREA ELÉTRICA
 - MONITORAMENTO DE POTÊNCIA
 - DEBIDAÇÃO DE ENERGIA
 - INSTALAÇÃO

- Potência Ativa (kW)/ Aparente (kVA)/ Reativa (kVAR)
- Frequência de Rede
- NCV / Fator de Potência
- Ângulo de Defasagem
- Função Máx. / Min.
- Memória: 99 Registros

Alicate Terrômetro



HTR-800C
Cód. 21N125

CAT III 150V
Norma IEC 61010-1

- Memória
- Data Hold
- Alarme de Resistência Corrente
- Dímetro da garra 32mm

- Resistência de Aterramento 0,01Ω-1300Ω
- Corrente de Fuga 0,05mA-30A
- Abertura da Garra 32mm
- Acompanha Maleta para Transporte e Loop de Aferição
- Memória: 99 Registros

Terrômetro



HTR-770
Cód. 21N073

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

- 3 1/2 2000 Contagens
- Data Hold
- 2em1 Terrômetro Multitest

- Resistência de Aterramento até 2000Ω
- Tensão de Terra máx.: 200V AC
- Iluminação no Display
- Bolsa de Transporte
- Acompanha hastes e cabos p/ medição

Fasímetro Digital



HFA-690
Cód. 21N065

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

CAT IV 300V
Norma IEC 61010-1

IP40
Resistente à Poeira

- Display LCD
- Garras jacaré com dupla isolamento elétrica
- Indicado para detecção de sequência de fases e campo rotativo de sistemas trifásicos
- Não necessita de bateria

Multímetro Automotivo



HMA-120
Cód. 21N187

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- Função Dwell
- Duty Cycle
- Temperatura

Com Garra Indutiva

- Medição de RPM
- Capacitância
- Frequência / Frequência de Rede
- Iluminação no Display

Medidor LCR



HX-110
Cód. 21N055

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

IP67
À Prova de Água e Poeira

- 3% 6000 Contagens
- 2em1 Medidor LCR Multímetro

- Temperatura
- Frequência e Frequência de Rede
- Função Máx. / Min.
- Iluminação / Barra Gráfica

Ponte LCR Portátil



HX-120
Cód. 21N056

- Modos de teste R/C/L/D/Q
- Medição ESR/DQR
- Barra Gráfica
- Auto LCR
- Iluminação

- Display Duplo LCD
- Fator de Qualidade
- Fator de Dissipação
- Seleção Série / Paralelo
- Auto Calibração
- Modo Relativo / Data Hold



Detectores de Tensão



HK-VOLT
Cód. 21N066

- Detecta Tensão sem Contato
- Indicação Sonora e Luminosa
- Detecta Tensão AC 100 -1000V
- Tecla 24V: 24-1000V

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

Lanterna



HK-VOLT II
Cód. 21N262

- Detecta Tensão sem Contato
- Indicação Sonora e Luminosa
- Detecta Tensão AC 30-1000V
- Chave Liga / Desliga com indicação luminosa

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

Lanterna

Testador de Tensão



HK-TEST
Cód. 21N101

- Indicação de Tensão em 3 níveis
- Tensão AC: 110/ 220/ 380V
- Tensão DC: 150/ 300/ 500V
- Indicação Luminosa
- Ideal para Eletricistas

Tacômetro Digital Foto Contato



HDT-2238
Cód. 21N273



2em1 Medidor Contato Medidor Foto

- FAIXA DE MEDIÇÃO
- Foto: 2,5-99999 RPM
- Contato: 0,5-19999 RPM
- Superfície: 0,05-1999,9 m/min
- MEMÓRIA: Máx. / Mix. / Última Medida

Fontes de Alimentação Simples



HF-3203S
Cód. 21N155

HF-3205S
Cód. 21N156

- Display LED 4 Dígitos
- Tensão Ajustável: 0-32V
- Corrente de Saída Ajustável: 0-3A ou 0-5A
- Potenciômetro Encoder Rotativo
- Proteção: OCP - Sobrecorrente
- Ventilação Inteligente

Fontes de Alimentação Dupla



HF-3203D
Cód. 21N210

HF-3205D
Cód. 21N211

- Display LED 4 Dígitos
- Saídas Dupla/ Série / Paralela
- Tensão/Corrente variáveis: 0-32V / 0-3A (HF-3203D) e 0-5A (HF-3205D)
- Modo Série: 0-64V/0-3A (HF-3203D) e 0-64V /0-5A (HF-3205D)
- Modo Paralelo: 0-32V/0-6A (HF-3203D) e 0-32V /0-10A (HF-3205D)
- CH3 com 3 tensões selecionáveis e corrente MAX de 3A (HF-3203D E HF-3205D)
- Modo Simétrico (configuração)
- Função BEEP(som) / LOCK (trava)

Fonte de Alimentação Programável



HF-3205P
Cód. 21N214

USB - Comunicação com o computador

Acompanha Software

- Display LED 4 Dígitos
- Tensão Ajustável: 0-32V
- Corrente de Saída Ajustável: 0-5A
- Proteção: OCP - Sobrecorrente
- OVP - Sobretensão
- 5 memórias programáveis manualmente e +10 via software

Série Mini-Ambiental

Termo-Anemômetro



HDA-910
Cód. 21N220

Decibelímetro



HDB-911
Cód. 21N221

Luxímetro LED



HLX-912
Cód. 21N223

Termo-Higrômetro



HTH-913
Cód. 21N222

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

Termômetros Infravermelhos



HT-400
Cód. 21N279

- Faixa de Medição: -50°C a 600°C
- Mira laser
- Temperatura em °C e °F
- Campo de visão: 12:1
- Emissividade: 0,95 (Fixa)
- Indicação Sonora
- Data Hold
- Iluminação do Display
- Leve e compacto
- Desligamento Automático



HT-550
Cód. 21N255

- Display LCD
- Máx / Min / AVG
- Data Hold
- Alarmes Hi/Low

- Faixa de Medição: -50°C ~ 550°C
- Campo de Visão: 12:1
- Emissividade ajustável
- Auto Desligamento

Termo-Higrômetro Digital



HTH-241
Cód. 21N237

Sensor de Temperatura Externo Removível

- Faixa Interna: -10°C ~ 50°C
- Faixa Externa: -50°C ~ 70°C
- Faixa Umidade: 20% RH ~ 90% RH
- Fixador Magnético
- Função Relógio, Data e Alarme
- Máx. / Min. para Temperatura e Umidade

Trena a Laser



HTL-50
Cód. 21N261



- Display LCD Tripla
- Medição até 50M
- Cálculo de Área e Volume

- Precisa, Moderna e Compacta
- Display Iluminado
- Alcance: 0,2 ~ 50 metros
- Unidades: m / ft. / in / ft+in
- Memória: 20 últimas medições
- Medida: Simples, Contínua, Área e Volume

Termopar Tipo K

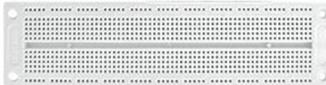


HK-P01
Cód. 21N029

- Faixa -50°C ~ 400°C (-58°F ~ 752°F)
- Precisão: ± 0,75% Leit. ou ± 2,5°C
- Aplicação: Universal
- Conexão: Soquete
- Comprimento: 950mm

Protoboards

HK-P50
Cód. 21N078



HK-P50	760 furos	Cód. 21N078
HK-P100	830 furos c/ bornes	Cód. 21N013
HK-P200	1660 furos c/ bornes	Cód. 21N014
HK-P300	3220 furos c/ bornes	Cód. 21N015
HK-P400	2200 furos c/ bornes	Cód. 21N016

HK-P100
Cód. 21N013



- Tensão Máx: 36V RMS
- Corrente Máx.: 5A
- Bitola do Fio: 0,3 ~ 0,8mm
- Base de Alumínio
- Placa de Plástico ABS
- Contatos de bronze fosforoso c/ banho de níquel prata

Pontas de Prova

HK-1
Cód. 21N021



Comprimento: 900mm

HK-3
Cód. 21N022



Comprimento: 920mm

HK-4
Cód. 21N035



Ponta de Prova Agulha
Comprimento: 920mm

HK-7
Cód. 21N023



Comprimento: 920mm

HK-24
Cód. 21N074



Ponta de Prova com Garra Jacaré
Comprimento: 900mm

Cabos de Conexão

HK-22
Cód. 21N025



Banana / Banana 4mm
Comprimento: 1000mm

HK-23
Cód. 21N024



Banana 4mm/Jacaré
Comprimento: 920mm

SOLDAGEM ELETRÔNICA

Sugadores de Solda



HK-190 ESD
Cód. 21J638



- Material: Alumínio
- Comprimento: 192mm
- Peso: 47g
- Sucção Máx.: 29cmHg



HK-192 ESD
Cód. 21K161



- Material: Alumínio
- Comprimento: 195mm
- Peso: 61g
- Sucção Máx.: 23cmHg



HK-205 ESD
Cód. 21K153



- Material: Plástico
- Comprimento: 235mm
- Peso: 69g
- Sucção Máx.: 29cmHg



HK-208 ESD
Cód. 21J640



- Material: Nylon PA66
- Comprimento: 210mm
- Peso: 65g
- Sucção Máx.: 29cmHg

Suportes para Ferro de Soldar



HSF-10
Cód. 21K150

- Esponja Vegetal
- Para ferros até Ø21mm x 100 mm de comprimento, incluindo tubo e ponta



HSF-20S
Cód. 21K172

- Esponja Metálica
- Para ferros até Ø15mm x 100 mm de comprimento, incluindo tubo e ponta

Limpadores de Pontas



HSE-20
Cód. 21K173

- Esponja Metálica não abrasiva com suporte



599
Cód. 21J552

- Esponja Metálica não abrasiva, sem utilização de água, reduzindo a perda de calor e oxidação da ponta, aumentando assim a vida útil

SOLDAGEM ELETRÔNICA

Ferros de Soldar

MAX



- Tubo ventilado para dissipar o calor
- Fácil troca de pontas e resistência
- Aquecimento rápido, resistente e alta durabilidade
- Acompanha suporte



PLUS



- Aquecimento rápido
- Ponta com tratamento
- Empunhadura com protetor
- Dupla Isolação
- Acompanha suporte



POWER



- Fácil troca de pontas e resistência
- Tubo Ventilado (Dissipa o calor / Maior durabilidade da resistência)
- PBT* Antichama (Esquenta menos a empunhadura)
- Dupla Isolação (Proteção contra choque)

- Aquecimento rápido
- Maior durabilidade da ponta
- Resistência de cerâmica para os modelos Power 150/200/300
- Acompanha suporte



*PBT (Politereftalato de butileno) mesmo material utilizado em tomadas, disjuntores e conectores elétricos.

DESCRIÇÃO	MAX			PLUS			POWER								
	25	40	70	SC-30	SC-40	SC-60	30	40	60	80	100	150	200	300	
Potência (127V)	25W	40W	70W	25W	34W	50W	25W	34W	50W	75W	90W	140W	180W	265W	
Potência (220V)	25W	40W	70W	25W	34W	50W	25W	34W	50W	65W	85W	125W	165W	245W	
Temperatura Máx	430°C	430°C	470°C	360°C	410°C	510°C	410°C	450°C	510°C	350°C	375°C	450°C	500°C	540°C	
Código	127V	Cód. 21K040	Cód. 21K042	Cód. 21K044	Cód. 21K001	Cód. 21K003	Cód. 21K005	Cód. 21K401	Cód. 21K403	Cód. 21K405	Cód. 21K016	Cód. 21K018	Cód. 21K007	Cód. 21K008	Cód. 21K009
	220V	Cód. 21K041	Cód. 21K043	Cód. 21K045	Cód. 21K002	Cód. 21K004	Cód. 21K006	Cód. 21K402	Cód. 21K404	Cód. 21K406	Cód. 21K017	Cód. 21K019	Cód. 21K010	Cód. 21K011	Cód. 21K012

Machadinhas



- Tipo machadinha
- Aquecimento rápido
- Empunhadura isolada e ergonômica
- Ponta com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho e cromo (extremidade da ponta)
- Chave Liga / Desliga

DESCRIÇÃO	AX-180	AX-250	AX-320	
Potência (127V)	160W	235W	320W	
Potência (220V)	180W	250W	320W	
Temperatura	390°C	450°C	550°C	
Código	127V	Cód. 21K020	Cód. 21K022	Cód. 21K062
	220V	Cód. 21K021	Cód. 21K023	Cód. 21K063

Pistola Fire



PRONTO EM 6 SEGUNDOS

- Acionamento por gatilho, indicação luminosa
- Ideal para cortar, selar e soldar
- Ponta de cobre de alta eficiência

DESCRIÇÃO	FIRE-100	FIRE-150	
Potência (127V)	45W	65W	
Potência (220V)	40W	55W	
Temperatura	600°C	600°C	
Código	127V	Cód. 21K026	Cód. 21K028
	220V	Cód. 21K027	Cód. 21K029

Ferros a Gás



HK-900
Cód. 21J183

- Acendimento Manual
- Potência Térmica: 30-100W
- Temp. Máx.: 1300 °C (modo maçarico)
- Capacidade do Reservatório: 20ml
- Fácil de usar e recarregar



HK-902
Cód. 21J185

- Acendimento Automático tipo Magiclick
- Potência Térmica: 30-125W
- Temp. Máxima: 1300 °C (modo maçarico)
- Capacidade do Reservatório: 20ml
- Fácil de usar e recarregar



* Gás butano não incluso

Ferro a Bateria



HK-45B
Cód. 21K174

- Potência: 8W
- Autonomia de 1 hora
- Temperatura Máx.: 450°C
- Acompanha 1 solda em fio

Fitas Dessoldadoras e Poliamida



FITAS DESSOLDADORAS

DESCRIÇÃO	TAMANHO	CÓDIGO
HK-120-03	2,0mm x 1,5m	21H003
HK-120-04	2,5mm x 1,5m	21H006
HK-120-05	3,0mm x 1,5m	21H007

Fluxo: No-Clean



FITAS POLIAMIDA TIPO KAPTON®

DESCRIÇÃO	ESD	ESD	ESD	Normal	Normal	Normal	Normal
TAMANHO	13mm	19mm	25mm	06mm	13mm	19mm	25mm
CÓDIGO	21J154	21J154	21J156	21J127	21J157	21J155	21J159

Solda em Fio



HS-63
Cód. 21S001

- Liga: Sn 63% x Pb 37%
- Bitola: 1mm (diâmetro)
- Peso: 22g
- Com fluxo

Assistentes



HK-151
Cód. 21K519

- 6 Ferramentas
- 12 tipos diferentes de ponta
- Remove, posiciona, corta, dobra, limpa e fura
- Ideal para retrabalhar placas eletrônicas

Peças de Reposição para Ferros de Soldar



Ponta

Resistência

*Para consultar todos os modelos e códigos disponíveis acesse www.hikariferramentas.com.br

SOLDAGEM ELETRÔNICA

Estações de Solda Digitais e Analógicas



HK-930
Digital
127V - Cód. 21K056
220V - Cód. 21K057



- Pico de Potência 50W
- Temperatura Ajustável
- Mini Gaveta Embutida



Porta Esponja Display LCD Iluminado Suporte para Ferro Embutido



HK-936A
Analogica
127V - Cód. 21J407
220V - Cód. 21J408



- Pico de Potência: 60W
- Estabilidade Térmica
- Fácil substituição de resistência e ponta
- Excelente custo-benefício
- Ideal para assistência técnica e laboratório



HK-937
Digital
127V - Cód. 21Q004
220V - Cód. 21Q005



- Potência de Pico: 45W (127V) / 60W (220V)
- Estabilidade Térmica
- Tratamento de Temperatura Digital através de cartão de acesso
- Fácil substituição de resistência e ponta
- Ideal para assistência técnica, laboratório e indústria



FX-888D
Digital
127V - Cód. 13A944
220V - Cód. 13A945



- Pico de Potência: 70W
- Design Compacto
- Rápida Recuperação e Estabilidade Térmica
- Tratamento de Temperatura por senha
- Pontas 100% compatíveis com Hakko 936

Estações de Retrabalho Digitais e Analógicas



HK-850X
Analogica
127V - Cód. 21J421
220V - Cód. 21J422



- Pico de Potência: 850W (127V) / 650W (220V)
- Rápido Aquecimento (Resistência em Cerâmica)
- Resfriamento Automático
- Leve e Compacta
- Silenciosa - Ruído <50dB



HK-852X
Digital
127V - Cód. 21J423
220V - Cód. 21J424



- Pico de Potência: 800W (127V) / 650W (220V)
- Display Duplo e Função Auto Sleep
- Controle de Vazão de Ar e Temperatura 100% Digital
- Rápido Aquecimento (Resistência em Cerâmica)
- Resfriamento Automático



HK-850 PRO
Analogica
127V - Cód. 21Q006
220V - Cód. 21Q007



- Pico de Potência: 280W (127V) / 320W (220V)
- Temperatura: 100 °C ~ 480 °C
- Vazão de Ar Máxima: 24L/min
- Resfriamento Automático
- Silenciosa
- Equipamento Robusto indicado para trabalhos de longa duração



HK-939 PRO
Digital
127V - Cód. 21Q008
220V - Cód. 21Q009



- Pico de Potência: 320W (127V)/320W (220V)
- Temperatura: 100 °C ~ 480 °C
- Vazão de Ar Máxima: 24L/min
- Resfriamento Automático
- Função Repouso Programado p/60 min.
- Equipamento Robusto indicado p/ trabalhos de longa duração

Estação Conjugada Digital



HK-701X
127V - Cód. 21J425
220V - Cód. 21J426

- Pico de Potência: 850W (127V) / 750W (220V)
- Display Digital LED de 3 Dígitos
- Rápido Aquecimento (Resistência em Cerâmica)
- Estabilidade Térmica



Cadinhos



ANALÓGICOS		
C-38	127V	Cód. 21G625
100W	220V	Cód. 21G626
C-50	127V	Cód. 21G627
150W	220V	Cód. 21G628
C-80	127V	Cód. 21G629
250W	220V	Cód. 21G630
C-100	127V	Cód. 21G631
300W	220V	Cód. 21G632

DIGITAIS		
C-50D	127V	Cód. 21G633
150W	220V	Cód. 21G634
C-101D	220V	Cód. 21G639
300W	127V	Cód. 21G635
C-202B	220V	Cód. 21G636



Exaustor



HK-707 ESD
Cód. 21J750

Potência	14W
Sucção Máxima	2,29 m³/min
Micro ventilador	com rolamento

Formato compacto
(220 x 270 x 168 mm)
Inclinação Ajustável



Estação Dessoldadora



HK-915
Bivolt - Cód. 21K600



- Pico de Potência: 150W
- Temperatura: 160 °C ~ 480 °C
- Bomba de Vácuo: 600mmHg
- Rápida recuperação térmica
- Controle preciso de temperatura

FERRAMENTAS

Sopradores Térmicos



HK-510
Cód. 21D001 - 127V
Cód. 21D002 - 220V

- 2 níveis de: Potência, Temperatura e Vazão de Ar de acordo c/ cada trabalho
- Potência: 2000W (II) / 1300W (I)
- Temperatura: 600°C (II) / 350°C (I)
- Vazão de Ar : 500L/min (II) / 300L/min (I)
- Proteção contra sobreaquecimento
- De acordo com as Normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45



HK-520
Cód. 21D003 - 127V
Cód. 21D004 - 220V

- 2 níveis de: Potência, Vazão de Ar e Temperatura com ajuste graduado para os mais diversos trabalhos
- Potência: 2000W (II) / 1000W (I)
- Vazão de Ar : 500L/min (II) / 300L/min (I)
- Temperaturas: 60°C a 500°C (II) / 50°C a 300°C (I)
- 127V e 60°C a 600°C (II) / 50°C a 350°C (I) 220V
- Alça de proteção térmica
- Proteção contra sobreaquecimento
- De acordo com as Normas IEC 60335-1 e IEC 60335-2-45

AJUSTE DE TEMPERATURA: ATÉ 9 NÍVEIS



APLICAÇÕES



Pistolas de Cola Quente Profissionais



HPC-100
Cód. 21K911

Pico de potência: 100W
Potência Nominal: 18W



HPC-150
Cód. 21K912

Pico de potência: 150W
Potência Nominal: 28W



HPC-280
Cód. 21K913

Pico de potência: 280W
Potência Nominal: 32W

- Gatilho Ergonômico • Robusto • Diâmetro do Bastão: Ø 11mm
- Ideal para artesanato, uso profissional e industrial
- * Acompanha Bastão de Cola



Gatilho Longo



Botão Liga/Desliga Exceto HPC-100



Bico com Proteção de Silicóne



Suporte Porta Pingo

Alicates - Série 500

HK-500
Cód. 21A500



Bico Longo Curvo 5"

HK-501
Cód. 21A501



Bico Reto 4,8"

HK-502
Cód. 21A502



Universal 4,6"

HK-503
Cód. 21A503



Bico Reto Liso 5"

HK-504
Cód. 21A504



Corte Diagonal 4,5"

HK-505
Cód. 21A505



Corte Frontal 4,2"

HK-506
Cód. 21A506



Bico Redondo Curto 5"

HK-507
Cód. 21A507



Bico Longo 6"

Alicate de Corte



HK-170
Cód. 21J637

- Corte Rente
- Comp: 132mm - 5"
- Capacidade de corte: de Ø 1,3mm (16 AWG)

Alicate Decapador



HK-310
Cód. 21K545



- Regulagem de pressão de lâmina
- Utilização em fios de 0,2 a 6mm²
- Regulagem Ajustável: 2 a 20mm

Decapador de Cabo Coaxial



HK-311
Cód. 21B033

- Bloco V c/ 4 posições de ajuste
- Decapa cabos RG: 58 / 59 / 62 / 6 / 3C / 4C / 5C / 174
- Descapa cabos de 4 / 6 / 8 e 12mm
- Acompanha chave Allen 2mm

Decapador Tipo Caneta



HK-313
Cód. 21B026

- Prático e Portátil
- Decapador de cabos coaxiais tipo: CATV / RG59 / RG6 / RG7 / RG11
- Decapa sem danificar o núcleo do condutor
- Possui 4 lâminas de corte

Alicate de Compressão Matriz



HE-650
Cód. 21B028

- Matriz Hexagonal
- 6 tipos de terminais: 6 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50
- Cabo emborrachado

Alicate de Crimpar



HK-331
Cód. 21B003

- Crimpa conectores tipo F: RG 59 e RG 6 em cabos coaxiais de redes de TV a cabo e sistemas de segurança para circuitos fechados

Mini-Morsa



HK-201
Cód. 21B029

- Construção em Aço Carbono
- Mandíbula: 2,4"/60mm
- Abertura Máx.: 2"/50mm
- Braçadeira até 1"/25mm
- Leve e Durável

Lupa com Suporte



HLS-10
Cód. 21B007

- Diâmetro da lente: 60mm
- Altura máxima: 190mm
- Suporte de garra tipo jacaré
- Fácil ajuste de posições

Aumento de **3X**

Lupa com Luminária LED



HL-400
5D: Cód. 21L408
8D: Cód. 21L409

- 2 Versões de Dioptria: 5D e 8D
- Potência: 12W
- Braço Articulado
- 60 LEDs de Alto Brilho
- Tampa de Proteção da Lente
- Bivolt Automático

Aumento da lente **5D** Dioptria

Aumento da lente **8D** Dioptria

FERRAMENTAS

Conjunto de Chaves



HC-16
Cód. 21B031

16

PEÇAS

IDEAL PARA
MANUTENÇÃO
DE IPHONE,
SMARTPHONES
E TABLETS

PHILIPS



1,2 x 40mm

FENDA



2,0 x 40mm

PENTALOB



0,8 x 40mm

ÍPSILON



0,6 x 40
2,0 x 40mm

ESTRELA



T4 / T5 / T6
40mm

- Cinzel: 1 unidade • Raspador: 1 unidade
- Palhetas: 2 unidades • Alavanca: 2 unidades
- Pinça Curva e Pinça Plana

Alicates Prensa Terminal



HK-401
Cód. 21B038

3em1

Corta
Decapa
Prensa

- Para terminais: pré-isolados, isolados e não isolados
- Tipos: macho, fêmea, forquilha, anel e pino
- Prensa terminais de ignição
- Corta e decapa fios e cabos de 0,50mm² a 6mm²
- Corta parafusos



HK-402
Cód. 21B039

3em1

Corta
Decapa
Prensa

- Para terminais: pré-isolados, isolados e não isolados
- Tipos: macho, fêmea, forquilha, anel e pino
- Corta e decapa fios e cabos de 0,50mm² a 6mm²
- Corta parafusos



HK-410
Cód. 21B040

- Capacidade do Alicete Prensa: 0,50mm² a 6mm²
- Para terminais pré-isolados, isolados, luvas de emenda, fios e cabos
- Terminais machos, fêmeas, forquilhas (garfos), anel e pino

Pinças ESD

METÁLICAS

HK-10 ESD
Cód. 21J662

110mm

HK-11 ESD
Cód. 21J663

140mm

HK-12 ESD
Cód. 21J664

135mm

HK-13 ESD
Cód. 21J665

120mm

HK-14 ESD
Cód. 21J666

110mm

HK-15 ESD
Cód. 21J667

116mm

HK-16 ESD
Cód. 21J668

125mm

HK-17 ESD
Cód. 21J669

115mm

- Profissional: alta precisão
- Pintura Dissipativa
- Aço Inox: super resistente
- Anti-Magnética

PLÁSTICAS

HK-C01
Cód. 21J670

116mm

HK-C02
Cód. 21J671

116mm

HK-C03
Cód. 21J672

117mm

HK-C04
Cód. 21J673

120mm

HK-C05
Cód. 21J674

116mm

HK-C06
Cód. 21J675

115mm

HK-C07
Cód. 21J676

115mm

HK-C08
Cód. 21J677

117mm

- Plástico Condutivo
- Segurança contra Descargas Eletrostáticas

Pinças de Inox

SÉRIE ST

ST-10
Cód. 21J211

110mm

ST-12
Cód. 21J213

135mm

SÉRIE HK

HK-10
Cód. 21I013

125mm

HK-11
Cód. 21I011

140mm

HK-12
Cód. 21I042

110mm

HK-14
Cód. 21I043

120mm

HK-15
Cód. 21I014

120mm

- Profissional
- Aço Inox
- Anti-Magnética
- Excelente Acabamento

- Aço Inox
- Anti-Magnética

REDE

Alicates de Crimpar



HK-300
Cód. 21K520

3em1

Corta
Decapa
Crimpa



HK-301
Cód. 21B002

3em1

Corta
Decapa
Crimpa



HK-303
Cód. 21B025

3em1

Corta
Decapa
Crimpa

COM
CATRACA



HK-304
Cód. 21B041

3em1

Corta
Decapa
Crimpa

- Para Conector RJ45

- Para Conectores RJ11, RJ12 e RJ45

- Para Conectores RJ11, RJ12 e RJ45

- Crimpa Conectores RJ11, RJ12 e RJ45
- Formato Anatômico

Testador de Cabo de Rede e Alicete de Crimpar



HK-305
Cód. 21B024

4em1

Corta
Decapa
Crimpa
Testa Cabos

- Alicete com catraca
- Teste remoto
- Leds indicadores
- Conectores RJ11, RJ12 e RJ45
- Indicado para CAT3, CAT5 e CAT6



Crimpa
cabos com
segurança



Teste de
cabos após
crimpagem



Teste
remoto



Decapa
facilmente



Baterias
incluídas

Alicete Decapador



HK-312
Cód. 21B032

2em1

Corta e
Decapa

- Indicado p/ cabos: RG59/ RG11/ RG7 e RG6, cabos de rede e cabos de telefonia (planos)
- Lâminas Ajustáveis

Alicete de Inserção Punch Down



HK-307
Cód. 21B027

- Insere, conecta, corta fios
- Encaixa e retira os fios dos terminais
- Tipo de Terminais: RJ11/RJ45, compatível com Bloco Krone e Bloco Bargaio M10
- Espátula e Gancho para auxílio
- Ideal para: Rede e Telefonia

Testadores de Cabos



HTC-31
Cód. 21I539

- Plugues Compatíveis: RJ11, RJ12 e RJ45
- Cabos Compatíveis: Par Trançado
- Indicado p/ testar continuidade e sequência de cabos montados
- Detecta conexões erradas, curto-circuitos e circuitos abertos
- Possui duas velocidades de leituras



HTC-41
Cód. 21I536

- Testa Conectores RJ11, RJ12, RJ45, BNC e USB
- Teste Rápido e Automático
- LED colorido para fácil visualização
- Indicação de Bateria Fraca