

LANÇAMENTOS

Multímetros Digitais



HM-1500
Cód. 21N286

- CAT III 600V
- Norma IEC 61010-1
- True RMS
- 3½ 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
- 3½ 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
- 3½ 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
- 3½ 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
- 3½ 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
- 3½ 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 de 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
- Indústria
- 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

- Lanterna embutida
- Teste de linha viva

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

- 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
- 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
- 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 Icoo
- Decibel



HM-1061
Cód. 21N042

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

- 6em1
- 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

4em1
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

- 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



Detetores 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
- Alarma Hi/Low
- Faixa de Medição: -50°C ~ 550°C
- Campo de Visão: 12:1
- Emissividade ajustável
- Auto Desligamento

Termo-Higrômetro Digital

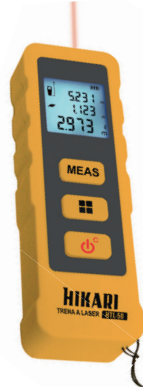


HTH-241
Cód. 21N237

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 Triplo
- 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



BICO TEFLON®
SUBSTITUÍVEL

ESD SAFE

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



HK-192 ESD
Cód. 21K161



BICO TEFLON®
SUBSTITUÍVEL

ESD SAFE

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



HK-205 ESD
Cód. 21K153



BICO TEFLON®
SUBSTITUÍVEL

ESD SAFE

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



HK-208 ESD
Cód. 21J640



BICO TEFLON®
SUBSTITUÍVEL

ESD SAFE

- 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

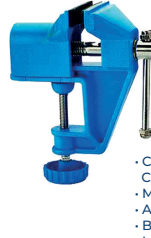
Alicate de Crimpar



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

COM
CATRACA

- Capacidade do Alicate 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-15 ESD
Cód. 21J667

116mm

HK-16 ESD
Cód. 21J668

110mm

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-C06
Cód. 21J675

115mm

HK-C05
Cód. 21J674

116mm

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 Alicates de Crimpar



HK-305
Cód. 21B024

4em1

Corta
Decapa
Crimpa
Testa Cabos

- Alicates 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
crimpage



Teste
remoto

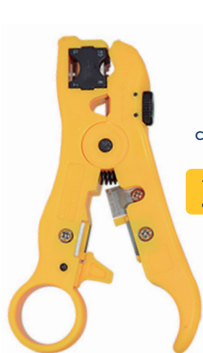


Decapa
facilmente



Baterias
incluídas

Alicate 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

Alicate 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