

LINHA SMART

MULTÍMETROS SMART



HM-3000
Cód. 21N307

CAT II CAT III
600V 300V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- Tensão AC/DC
- 3½ 2000 contagens
- Resistência
- Detector NCV
- Teste Linha Viva

Modo inteligente para Tensão AC/DC, Resistência e Continuidade. Sequência de Rotação de Fase, Lanterna, Data Hold, Desligamento Automático.



HM-4000
Cód. 21N308

CAT II CAT III
600V 300V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- Continuidade
- 3½ 4000 contagens
- Tensão AC/DC
- Detector NCV
- Resistência

Modo inteligente para Tensão AC/DC, Resistência e Continuidade. Data Hold, Iluminação no Display, Lanterna.



HM-6000
Cód. 21N295

CAT III
600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- Temperatura
- 3½ 6000 contagens
- Capacitância
- Detector NCV
- Frequência

Modo inteligente para Tensão AC/DC, Resistência e Continuidade. Display EBTN, Frequência de Rede, Duty Cycle, Barra Gráfica, Lanterna.

Indicadores iluminados

ALICATES AMPERÍMETROS SMART



HA-7000
Cód. 21N302

CAT III
600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- Temperatura
- 3½ 6000 contagens
- Capacitância
- Detector NCV
- Frequência

Modo inteligente para Tensão AC/DC, Resistência e Continuidade. Duty Cycle, Corrente AC, Frequência de Rede, Detecção de Linha Viva, Função Max/Min, Lanterna.



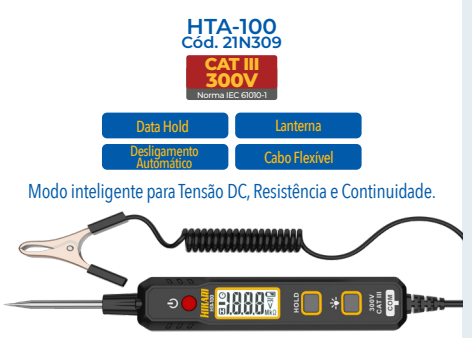
HA-7200
Cód. 21N303

CAT II CAT III
1000V 600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- Capacitância
- 3½ 6000 contagens
- Temperatura
- Corrente AC/DC
- Frequência
- INRUSH

Modo inteligente para Tensão AC/DC, Corrente AC/DC, Resistência, Continuidade. Frequência de Rede, Duty Cycle, Max/Min, NCV/ Live, Lanterna, Barra Gráfica.

TESTADOR DE TENSÃO AUTOMOTIVO



HTA-100
Cód. 21N309

CAT III
300V
Norma IEC 61010-1

- Data Hold
- Lanterna
- Desligamento Automático
- Cabo Flexível

Modo inteligente para Tensão DC, Resistência e Continuidade.

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

MULTÍMETROS DIGITAIS



HM-1001
Cód. 21N240

CAT I
1000V
Norma IEC 61010-1

- 3½ 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

- 3½ 2000 Contagens
- Teste de hFE
- Gerador de Onda Quadrada
- Teste de Continuidade com BIP

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

PONTA DE PROVA REFORÇADA



HM-1100
Cód. 21N138

CAT III
600V
Norma IEC 61010-1

- 3½ 2000 Contagens
- Resistência Faixa 20MΩ
- Teste de Continuidade com BIP

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



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
Duty Cycle

Iluminação no Display
Lanterna
Auto Range



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



HM-2021B
Cód. 21N272

CAT III
600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- 3½ 2000 Contagens
- Teste de Bateria
- Função Max/Min

Iluminação do Display
Temperatura



HM-2023
Cód. 21N184

CAT III
600V
Norma IEC 61010-1

- 3½ 4000 Contagens
- Detector NCV
- Duty Cycle
- Relativo

Auto Iluminação
Frequência
Frequência de Rede
Capacitância



Braçadeira



Alça de Suspensão



Fixador Magnético

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

MULTÍMETROS DIGITAIS



HM-2020
Cód. 21N040N

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

3% 4000 Contagens

Duty Cycle

Temperatura

Resistente à Queda

Capacitância
Frequência
Data Hold

Auto Range
Modo Relativo
Desligamento Automático



HM-2030
Cód. 21N076

CAT IV 600V
Norma IEC 61010-1

True RMS

3% 2000 Contagens

Resistência
Faixa 200MΩ

Função Max/Min

Capacitância
Temperatura
Teste de Linha Viva

Frequência
Teste de hFE
Iluminação no Display



HM-2082
Cód. 21N238

CAT III CAT IV 1000V 600V
Norma IEC 61010-1

True RMS

3% 2000 Contagens

Indutância

Função Max/Min

Capacitância
Temperatura
Frequência
Frequência de Rede

Duty Cycle
Iluminação no Display
Data Hold
NCV



HM-2090
Cód. 21N137

CAT IV 600V
Norma IEC 61010-1

True RMS

3% 4000 Contagens

Temperatura

Capacitância

Duty Cycle
Frequência
Frequência de Rede

Iluminação no Display
Data Hold
Teste de hFE



HM-2200
Cód. 21N052

CAT III CAT IV 1000V 600V
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-2800
Cód. 21N263

CAT III CAT IV 1000V 600V
Norma IEC 61010-1

TRUE RMS

Indicação luminosa de alta tensão ou corrente

Indicação luminosa nos bornes

Lanterna embutida

Teste de linha viva

Capacitância
Temperatura
Display Duplo 6000 contagens

Função Máx./Min.
NCV
Frequência e Frequência de rede



HM-2900
Cód. 21N053

CAT III CAT IV 1000V 600V
Norma IEC 61010-1

IP67
À Prova de Água e Poeira

TRUE RMS AC / AC+DC

4% 40000 Contagens

Capacitância / Temperatura
Loop (leit. %4~20mA)
Função Peak
Frequência

Frequência de Rede
Resistência à Queda
Memória: 9999 Registros

MULTÍMETRO ANALÓGICO



HM-202A+
Cód. 21N077

CAT II 1000V
Norma IEC 61010-1

Resistência Faixa 20MΩ

Teste de Continuidade com BIP

Teste de LED

Tensão AC/DC até 1000V
Corrente DC

Teste Icco
Decibel

MEDIDOR LCR



HX-110
Cód. 21N055

CAT IV 600V
Norma IEC 61010-1

IP67
À Prova de Água e Poeira

3% 6000 contagens

2em1
MEDIDOR LCR E MULTÍMETRO

Indutância
Capacitância
Resistência
Temperatura

Frequência
Duty Cycle
Função Max/Min
Iluminação/Barra Gráfica

PONTE LCR PORTÁTIL



HX-120
Cód. 21N056

Modos de teste RCL/D/C

Medição ESR - DCR

Barra Gráfica

Auto LCR

Iluminação Barra Gráfica

Ponta de Prova Tipo Pinça

Display Duplo LCD
Fator de Qualidade
Fator de Dissipação

Seleção Série / Paralelo
Auto Calibração
Modo Relativo / Data Hold

TERRÔMETRO



HTR-770
Cód. 21N073

CAT III 1000V
Norma IEC 61010-1

3% 2000 Contagens

Data Hold

2em1
TERRÔMETRO E MULTÍMETRO

Resistência de Aterramento até 2000Ω
Tensão de Terra máx.: 200V AC
Iluminação no Display
Bolsa de Transporte
Acompanha Hastes e Cabos para Medição

FASÍMETRO DIGITAL



HFA-690
Cód. 21N085

CAT III CAT IV 600V 300V
Norma IEC 61010-1

IP40
Resistente à Poeira

Display LCD
Garra Jacaré com Dupla Isolação Elétrica
Indicador para Detecção de Sequência de Fases e Campo Rotativo de Sistemas Trifásicos
Não Necessita Bateria

TESTADOR SMD COM PINÇA



HM-10 SMD
Cód. 21N301

CAT III 300V
Norma IEC 61010-1

3% 4000 Contagens

Teste de Diodo

Resistência Faixa 40MΩ

Teste de LED

Continuidade

Capacitância

Agilidade e Precisão: permite testar diretamente Componentes SMD

MEGÔMETRO DIGITAL



HMG-600
Cód. 21N294

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

2em1
MEGÔMETRO E VOLTÍMETRO

Teste Instantâneo

Teste Contínuo

Voltímetro AC/DC

Tensão de Teste 250V / 500V / 1000V

Resistência de Isolação 5GΩ
Auto Descarga
Data Hold
Iluminação no Display

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

MULTIMEDIDOR



HTM-401
Cód. 21N132N

4em1
LUXÍMETRO
DECIBELÍMETRO
TERRÔMETRO
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
Estojo de Transporte

CÂMERA TERMOGRÁFICA WIFI



E1+
Cód. 21N306

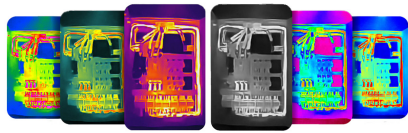
Faixa de Medição: -20° a 150°C, 0° a 500°C

Resolução IR 10.800 pixels (120x90)

Super Resolução até 240x180 pixels

Conectividade WIFI para PC e Celular

Gráficos 3D, Análise de Imagens, Relatórios



Sensor de imagem térmica com 4 modos de imagem e 6 paletas de cores

MULTÍMETRO MULTIFUNÇÕES



HM-1061
Cód. 21N042

CAT III CAT IV 1000V 600V
Norma IEC 61010-1

3% 4000 Contagens

Capacitância

Teste de Continuidade

Teste de Diodo

Duty Cycle

6em1
MULTÍMETRO, LUXÍMETRO, DECIBELÍMETRO, TERRÔMETRO, HIGRÔMETRO E NCV

Frequência
Frequência de Rede
Data Hold

Modo Relativo
Iluminação do Display

MULTÍMETRO AUTOMOTIVO



HMA-120
Cód. 21N187

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

Função Dwell

Duty Cycle

Temperatura

Medição de RPM

COM GARRA INDUTIVA

Capacitância
Frequência

Frequência de Rede
Iluminação no Display

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

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
Botão liga / desliga com indicação luminosa

CAT III
1000V

Norma IEC 61010-1

Lanterna



HK-VOLT IV
Cód. 21N304

Maxima proteção de segurança
Detecta Tensão sem contato
Indicação sonora e luminosa
Detecta Tensão AC 90 ~ 1000V

CAT IV
1000V

Norma IEC 61010-1

Lanterna



TESTADOR DE TENSÃO

HK-TEST
Cód. 21N010

Indicação de Tensão em 3 níveis
Tensão AC: 110/ 220/ 380V
Tensão DC: 150/ 300/ 500V

Indicação luminosa
Ideal para eletricitas



TESTADOR DE FLUIDO AUTOMOTIVO

HFF-111
Cód. 21N311

Fluidos de freio DOT3, DOT4, DOT5.1
Automotivo (carro, moto e embreagem hidráulica, somente automotivo),
Alta sensibilidade, Display LCD

IP65

Resistente à Água e Poeira



TACÔMETRO DIGITAL FOTO CONTATO

HDT-2238
Cód. 21N273

2 em 1

MEDIDOR CONTATO
MEDIDOR FOTO



FAIXA DE MEDIÇÃO
Foto: 2,5 ~ 9999 RPM
Contato: 0,5 ~ 19999 RPM
Superfície: 0,05 ~ 1999,9 m/min
Memória: Máx. / Mix. / Última medida



SÉRIE MINI-AMBIENTAL

HDA-910
Cód. 21N220

TERMO-ANEMÔMETRO



HDB-911
Cód. 21N221

DECIBELÍMETRO



HLX-912
Cód. 21N223

LUXÍMETRO LED



HTH-913
Cód. 21N222

TERMO-HIGRÔMETRO



MEDIDORES DE AR, SOM, LUZ E UMIDADE, QUE CABEM NO SEU BOLSO!

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO

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
Leve e compacto
Desligamento Automático



CE RoHS

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

IP40

Resistente à Poeira

Display LCD Triplo

Medição até 50m

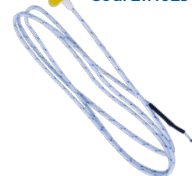
Cálculo de Área e Volume

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 com banho de níquel prata

PONTAS DE PROVA

HK-1
Cód. 21N021



CAT II
1000V

Norma IEC 61010-1

Comprimento 900mm

HK-3
Cód. 21N022



CAT III
1000V

Norma IEC 61010-1

Comprimento 920mm

HK-4
Cód. 21N035



CAT III
1000V

Norma IEC 61010-1

Ponta de Prova Agulha
Comprimento 920mm

HK-7
Cód. 21N023



CAT IV
600V

Norma IEC 61010-1

Comprimento 920mm

HK-24
Cód. 21N074



CAT III
1000V

Norma IEC 61010-1

Ponta de Prova com Garra Jacaré
Comprimento: 900mm

CABOS DE CONEXÃO

HK-22
Cód. 21N025



Isolação 1000V AC / DC

Banana / Banana 4mm
Comprimento 1000mm

HK-23
Cód. 21N024



Isolação 1000V AC / DC

Banana 4mm Jacaré
Comprimento 920mm

CABO E HASTE PARA HTR-770

CABOS
Cód. 21N298



Conjunto com 3 cabos

HASTE
Cód. 21N299



Conjunto com 2 hastas

INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO

ALICATES AMPERÍMETROS DIGITAIS



HA-3200
Cód. 21N260

CAT II 1000V
Norma IEC 61010-1

- 3½ 2000 Contagens
- Tensão AC/DC
- Corrente AC 200/2000/1000A
- Teste de Diodo

PONTO DE PROVA REFORÇADA

Data Hold, Bolsa de transporte, Ideal para eletricitistas.



HA-3120
Cód. 21N239

CAT II 600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- 3½ 2000 Contagens
- Detector NCV
- Função Max/Min
- Lanterna

Corrente AC 2/20/200/600A, Teste de Tensão de pilhas e bateria, Iluminação no display, Auto Desligamento e Tamanho Compacto.



HA-3300
Cód. 21N292

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- 3½ 2000 Contagens
- Detector NCV
- Teste de Linha Viva
- Resistência Faixa 500MΩ
- Frequência

Corrente AC 20/200/1000A, Tensão AC/DC, Indicação luminosa para NCV e Live, Auto Desligamento, Data Hold.



HA-3310
Cód. 21N140

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- 3½ 4000 Contagens
- Detector NCV
- Temperatura
- Duty Cycle
- Corrente AC
- 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
- 3½ 4000 Contagens
- Temperatura
- Corrente AC/DC
- Capacitância
- Frequência

Iluminação / Barra gráfica, Função Peak, NCV, Bolsa de transporte.



HA-3500
Cód. 21N300

CAT II CAT III 1000V 600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- 3½ 4000 Contagens
- Corrente AC/DC
- Capacitância
- Frequência
- Temperatura
- NCV
- LIVE
- Função Max/Min/REL



HA-3600
Cód. 21N062

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- 3½ 2000 Contagens
- Max/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
- 3½ 4000 Contagens
- Corrente AC/DC
- Capacitância

Temperatura, Duty Cycle, Frequência e Frequência de Rede, Modo Relativo, Data Hold, Bolsa de transporte.



HA-3677
Cód. 21N293

CAT III 600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- 3½ 6000 Contagens
- Corrente AC/DC 60/600/1000A
- Temperatura
- Capacitância
- NCV/Live
- Filtro de Frequência VFC PWM

INRUSH, Função LowZ, Frequência, Duty Cycle, Iluminação no display, Lanterna.



HA-3800
Cód. 21N063

CAT III CAT IV 1000V 600V
Norma IEC 61010-1

- 3½ 4000 Contagens
- Capacitância
- Data Hold
- Modo Relativo
- Auto Desligamento

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 CAT IV 1000V 600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- 4½ 4000 Contagens
- Função Inrush
- Corrente AC/DC

1500A

Iluminação / Barra Gráfica, Capacitância, Temperatura, Frequência e Frequência de rede, NCV / Função Peak, Bolsa de transporte.

ALICATE WATTÍMETRO



HA-4020
Cód. 21N058N

CAT III CAT IV 1000V 600V
Norma IEC 61010-1

- TRUE RMS
- 4 10000 Contagens
- Corrente AC
- Memória
- USB - Comunicação com o computador

INDICADO PARA:

- ÁREA ELÉTRICA
- GERAÇÃO DE ENERGIA
- MANUTENÇÃO DE POTÊNCIA
- 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, Maleta para transporte e Loop de aferição. Memória: 99 Registros.

FONTES DE ALIMENTAÇÃO



FONTE DE ALIMENTAÇÃO DUPLA

HF-3203D Cód. 21N210
HF-3205D Cód. 21N211

Display LED 4 dígitos
Saídas Duplas/ 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 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



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

SOLDAGEM ELETRÔNICA

FERROS DE SOLDAR

MAX

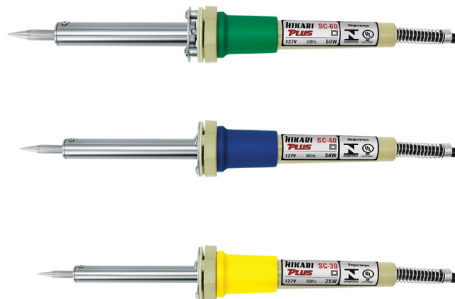


RoHS conform

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



PLUS



RoHS conform

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



POWER



RoHS conform

Segurança

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

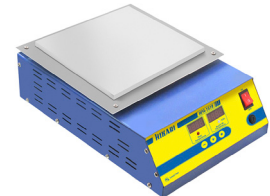
*PBT (Politereftalato de butileno) mesmo material utilizado em tomadas, disjuntores e conectores elétricos.

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	21K040	21K042	21K044	21K001	21K003	21K005	21K401	21K403	21K405	21K016	21K018	21K007	21K008	21K009
	220V	21K041	21K043	21K045	21K002	21K004	21K006	21K402	21K404	21K406	21K017	21K019	21K010	21K011	21K012

SUGADORES DE SOLDA



PLACA DE AQUECIMENTO



HPA-1519

127V - Cód. 21J660
220V - Cód. 21J661

Faixa de Temperatura: 0°C ~ 400°C
Microcontrolado
Plataforma feita de aço inoxidável
Potência: 1000W

SUPORTES PARA FERRO DE SOLDAR

HSF-10
Cód. 21K150

Esponja Vegetal.

Para ferros até Ø21mm x 100mm de comprimento, incluindo tubo e ponta.



HSF-20S
Cód. 21K172

Esponja Metálica.

Para ferros até Ø15mm x 100mm de comprimento, incluindo tubo e ponta.



LIMPADORES DE PONTAS



HAKKO

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 PADRÃO KAPTON®



DESCRIÇÃO	ESD	ESD	ESD	Normal	Normal	Normal	Normal
TAMANHO	13mm	19mm	25mm	06mm	13mm	19mm	25mm
CÓDIGO	21J154	21J155	21J156	21J127	21J157	21J158	21J159

SOLDA EM FIO



HS-63
Cód. 21S001C

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



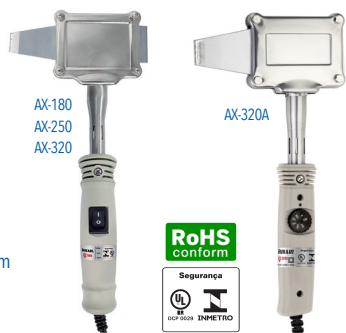
*Para consultar todos os modelos e códigos disponíveis acesse www.hikariferramentas.com.br

SOLDAGEM ELETRÔNICA

FERROS DE SOLDAR MACHADINHAS

AX-180 / AX-250 / AX-320

Tipo machadinha, aquecimento rápido, empunhadura isolada e ergonômica, ponta com núcleo de cobre, cobertura de ferro e revestimento de estanho e cromo nas extremidade da ponta. Chave Liga / Desliga.



AX-320A

Tipo machadinha com ajuste de potência, permitindo o controle da temperatura; também apresenta todas as características dos modelos anteriores, exceto chave liga/desliga.



DESCRIÇÃO	AX-180	AX-250	AX-320	AX-320A
Potência (127V)	160W	235W	320W	60W - 320W
Potência (220V)	180W	250W	320W	60W - 320W
Temperatura	390°C	450°C	550°C	200°C - 600°C
Código	127V	Cód. 21K020	Cód. 21K022	Cód. 21K062
	220V	Cód. 21K021	Cód. 21K023	Cód. 21K063

FERROS DE SOLDAR PISTOLAS FIRE

FIRE-100 FIRE-150 FIRE-200 FIRE-250

Acionamento por Gatilho, Indicação luminosa, Ideal para cortar, selar e Soldar Ponta de Cobre de alta eficiência.



DESCRIÇÃO	FIRE-100	FIRE-150	FIRE-200	FIRE-250
Potência (127V)	45W	65W	45W	65W
Potência (220V)	40W	55W	40W	55W
Temperatura	600°C	600°C	600°C	600°C
Código	127V	Cód. 21K026	Cód. 21K028	Cód. 21K091
	220V	Cód. 21K027	Cód. 21K029	Cód. 21K092

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

OS FERROS A GÁS DA HIKARI SÃO TODOS **3em1** FERRO DE SOLDA, MAÇARICO E SOPRADOR TÉRMICO

HK-902

Cód. 21J185



Acendimento automático tipo Magidick
Potência Térmica: 30~125W
Temp. Máxima: 1300°C (modo maçarico)

Capacidade do reservatório: 20ml
Fácil de usar e recarregar

* Gás butano não incluso

FERROS A BATERIA

HK-45B

Cód. 21K174



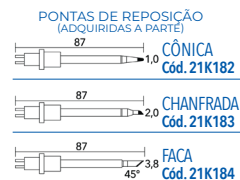
Potência: 8W
Autonomia de 1 hora
Temp. Máx.: 450°C
Acompanha 1 solda em fio

HK-50B

Cód. 21K181



Potência: 15W
Autonomia 2 horas
Bateria recarregável
3 ângulos de posição da ponta
Lanterna
Resistência integrada a ponta
Rápido aquecimento
Trava de segurança



PIRÓGRAFO

HP-40

127V - Cód. 21K140
220V - Cód. 21K141

Para Superfícies: madeira, couro, cortiça, veludo, acrílicos, garrafas PET, tecidos, etc.



Acompanha Apoio e Pontas Extras Para Diversas Finalidades e Usos.



CADINHOS

DIGITAIS



C-50D 150W	127V 220V	Cód. 21J633 Cód. 21J634
C-1010 800W	220V	Cód. 21J639
C-2080 2000W	127V 220V	Cód. 21J635 Cód. 21J636



ANALÓGICOS



C-38 100W	127V 220V	Cód. 21J625 Cód. 21J626
C-50 150W	127V 220V	Cód. 21J627 Cód. 21J628
C-80 250W	127V 220V	Cód. 21J629 Cód. 21J630
C-100 300W	127V 220V	Cód. 21J631 Cód. 21J632

EXAUSTORES

HK-771

127V - Cód. 21J719
220V - Cód. 21J716



Potência Máxima: 80W
Comprimento do Duto: 1,2m
Fluxo Sistêmico: 235m³/h
Velocidade do ar: 7-8m/s
Eficiência de filtragem: 0,3µm / 99,97%
Nível de ruído: <55dB
Dimensões: 270x220x300mm
Peso: 9Kg

HK-772

127V - Cód. 21J722
220V - Cód. 21J717



Potência Máxima: 200W
Comprimento do Duto: 1,4m
Fluxo Sistêmico: 2x150m³/h
Velocidade do ar: 7-8m/s
Eficiência de filtragem: 0,3µm / 99,97%
Nível de ruído: <60dB
Dimensões: 420x245x400mm
Peso: 13Kg

HK-773

127V - Cód. 21J885
220V - Cód. 21J886



Potência Máxima: 100W
Comprimento do Duto: 1,2m
Fluxo Sistêmico: 235m³/h
Eficiência de filtragem: 0,3µm / 99,97%
Nível de ruído: <55dB
Dimensões: 270x220x300mm
Peso: 9Kg



HK-707 ESD
BIVOLT - Cód. 21J750

Potência 14W
Sucção Máxima de 1,07 m³/min
Compacto
Exaustor de bancada
Inclinação ajustável
Filtro de carvão ativado



EXAUSTORES HK-771 e HK-772 NÃO ACOMPANHAM DUTOS

ACESSÓRIOS INCLUSOS	
PRÉ-FILTRO	Cód. 21J737
FILTRO INTERMEDIÁRIO	Cód. 21J738
FILTRO PRINCIPAL	Cód. 21J739

ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS*	
DUTO COM BOCAL REDONDO	Cód. 21J724
DUTO COM BOCAL RETANGULAR	Cód. 21J735

* Cotados separadamente

PRÉ-FILTRO	Cód. 21J887
FILTRO INTERMEDIÁRIO	Cód. 21J888
FILTRO PRINCIPAL	Cód. 21J889

SOLDAGEM ELETRÔNICA

ESTAÇÕES DE SOLDA ANALÓGICAS E DIGITAIS



HK-926 127V - Cód. 21K070
Analogica 220V - Cód. 21K071



Micro Soldagem
Potência de Pico 10W
Temperatura Ajustável 100°C a 450°C
Compacta 67x100x65mm



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



Pico de Potência 50W
Temperatura Ajustável
Mini gaveta embutida



Display LCD
Iluminado



Porta Esponja



Suporte para
Ferro Embutido



HK-936A 127V - Cód. 21J407
Analogica 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 127V - Cód. 21Q004
Digital 220V - Cód. 21Q005



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



HK-970 127V - Cód. 21K130
Digital 220V - Cód. 21K131



Potência de Pico 70W
Temperatura Ajustável
Ponta e resistência integrada

Rápida recuperação térmica
Memória
Sleep

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

ESTAÇÕES DESSOLDADORAS



FX-888DX
127V - Cód. 13A980
220V - Cód. 13A981

Pico de Potência: 100W
Temperatura: 50°C ~ 480°C
Rápida recuperação e estabilidade térmica
Travamento de temperatura por senha
Correção de temperatura



ESTAÇÕES DESSOLDADORAS



HK-915
BIVOLT - Cód. 21K600

Pico de Potência: 150W
Temperatura: 160°C ~ 480°C
Pressão de vácuo: 600mmHg

Rápida recuperação térmica
Controle preciso de temperatura



HK-917
BIVOLT - Cód. 21K601

Pico de Potência: 140W
Temperatura: 160°C ~ 480°C
Pressão de vácuo: 0,07MPa

Rápida recuperação térmica
Memória
SLEEP



SOLDAGEM ELETRÔNICA

ESTAÇÕES DE RETRABALHO DIGITAIS E ANALÓGICAS



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

3 ACOMPANHA BOCAIS



Pico de Potência: 850W (127V) / 650W (220V)
Rápido aquecimento (Resistência em cerâmica)
Resfriamento automático
Leve e compacta
Silenciosa - Ruído <50dB



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

3 ACOMPANHA BOCAIS



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 127V - Cód. 21Q006
Analogica

4 ACOMPANHA BOCAIS



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 127V - Cód. 21Q008
Digital 220V - Cód. 21Q009

4 ACOMPANHA BOCAIS



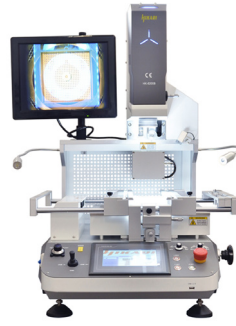
Pico de Potência: 320W (127V)/320W (220V)
Temperatura: 100°C~480°C
Vazão de Ar Máxima: 24L/min
Resfriamento automático
Função Repouso Programado para 60 min.
Equipamento robusto indicado para trabalhos de longa duração

ESTAÇÕES DE RETRABALHO PARA BGA



HK-5830
Cód. 21J619

Potência: 4500W
Dim. máx. placa: 355 x 335mm
Dim. mín. placa: 50 x 50mm
Suporte da placa:
V-groove/haste extensível
Aquecimento superior:
Ar quente (800W)
Aquecimento inferior:
Ar quente (1200W) e IR (2400W)
Termopar externo: + 3°C
Sistema de resfriamento da placa:
Manual/Automático
Tensão: 220V 60Hz
Dimensões / Peso:
535 x 650 x 600mm / 34 Kg



HK-6200B
Cód. 21J871

Potência: 5300W
Dim. máx. placa: 410 x 370mm
Dim. mín. placa: 65 x 65mm
Suporte da placa:
V-groove/haste extensível
Aquecimento superior:
Ar quente (1450W)
Aquecimento inferior:
Ar quente (1200W) e IR (2700W)
Termopar externo:
1 x tipo K (closed loop)
Alinhamento óptico:
Câmeras HD alta resolução
Zoom 80x
Tensão: 220V 60Hz



Dimensões / Peso:
640 x 630 x 900mm / 65 Kg

ESFERAS DE BGA



Esfera de BGA Sn63/Pb37	0,3mm	Cód. 21J270
Esfera de BGA Sn63/Pb37	0,4mm	Cód. 21J271
Esfera de BGA Lead-Free	0,3mm	Cód. 21J264
Esfera de BGA Lead-Free	0,4mm	Cód. 21J265

Potes com 250.000 esferas

FERRAMENTAS

SOPRADORES TÉRMICOS



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



2 níveis de: Potência, Temperatura e Vazão de Ar de acordo com 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

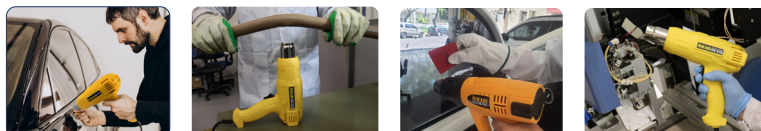


HK-520 127V - Cód. 21D003
220V - Cód. 21D004



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

APLICAÇÕES:



FERRAMENTAS

PISTOLAS DE COLA QUENTE PROFSSIONAIS



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



BOROSCÓPIO



HBR-500
Cód. 21N280



À prova d'água e poeira
Sonda e Câmera

Indicado para inspeções de áreas de difícil acesso como máquinas, motores, fiações, estruturas, tubulações, entre outras. Permite gravar e tirar fotos coloridas.

CABO 1m - 21N281 · CABO 2m - 21N282

Accessórios



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



HLS-10
Cód. 21B007

Aumento de **3X**

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

LUPA COM LUMINÁRIA LED

HL-400

5D: Cód. 21L408
8D: Cód. 21L409

Aumento da lente **5D** DIOPTRIA

Aumento da lente **8D** DIOPTRIA

2 Versões de Dioptria:
5D e 8D
Potência: 12W
Braço articulado



60 LEDs de alto brilho
Tampa de proteção da lente
Bivolt Automático

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"

ALICATES ISOLADOS - SÉRIE 700



Ferramenta em Aço Carbono Niquelado,
Lâminas de corte extra afiadas 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"

CONJUNTO DE CHAVES



HC-16
Cód. 21B031

16 peças

Chaves: 8un.
Cinzel: 1 un.
Raspador: 1 un.
Palhetas: 2 un.
Alavanca: 2 un.
Pinça Curva: 1 un.
Pinça Plana: 1 un.

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

IDEAL PARA MANUTENÇÃO DE IPHONE, SMARTPHONES E TABLETS

PINÇAS ESD

METÁLICAS



HK-10 ESD
Cód. 21J662

110mm



HK-14 ESD
Cód. 21J666

110mm



HK-11 ESD
Cód. 21J663

140mm



HK-15 ESD
Cód. 21J667

116mm



HK-12 ESD
Cód. 21J664

135mm



HK-16 ESD
Cód. 21J668

125mm



HK-13 ESD
Cód. 21J665

120mm



HK-17 ESD
Cód. 21J669

115mm

Profissional: alta precisão
Aço Inox: super resistente
Pintura dissipativa anti-magnética

PLÁSTICAS



HK-C01
Cód. 21J670

116mm



HK-C05
Cód. 21J674

116mm



HK-C02
Cód. 21J671

116mm



HK-C06
Cód. 21J675

115mm



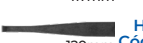
HK-C03
Cód. 21J672

117mm



HK-C07
Cód. 21J676

115mm



HK-C04
Cód. 21J673

120mm



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

Profissional
Aço inox
Anti-magnética
Excelente acabamento

SÉRIE HK

HK-10
Cód. 21I013

125mm

HK-12
Cód. 21I042

110mm

HK-15
Cód. 21I014

120mm

HK-11
Cód. 21I011

140mm

HK-14
Cód. 21I043

115mm

Aço Inox / Anti-Magnética

FERRAMENTAS

ALICATES DECAPADORES



HK-310
Cód. 21K545

2em1
CORTA E DECAPA

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



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.



HK-315
Cód. 21B046

CABOS SOLARES
DECAPA FIOS, CABOS RÍGIDOS E FLEXÍVEIS

Capacidade de Decapagem 0.3mm² a 6mm² (AWG 22,8,10,12,14-16,18-20)



HK-320
Cód. 21B045

3em1
CORTA, DECAPA E PRENSA

Decapa fios e cabos rígidos e flexíveis
Decapagem: 0.2mm² a 6.0mm²
Prensa Terminais: sem isolamento: 0,5 a 6,0 mm² com isolamento: 0,5 a 2,5 mm²
Terminais de ignição: 7,0 a 8,0 mm

DECAPADOR DE CABO COAXIAL



HK-311
Cód. 21B033

Bloco Vc/ 4 posições de ajuste,
Decapa cabos RG: 58 / 59 / 62 / 6 / 3C / 4C / 5C / 174,
Desencapa 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 INSERÇÃO PUNCH



HK-307
Cód. 21B027

Insere, conecta, corta fios.
Encaixa e retira fios dos terminais.
Tipo de Terminais: RJ11/RJ45, compatível com Bloco Krone e Bloco Bargo M10,
Espátula e gancho para auxílio,
Ideal para rede e telefonia.

ALICATE DE COMPRESSÃO MATRIZ



HE-650
Cód. 21B028

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

ALICATE DE CORTE



HK-170
Cód. 21J637

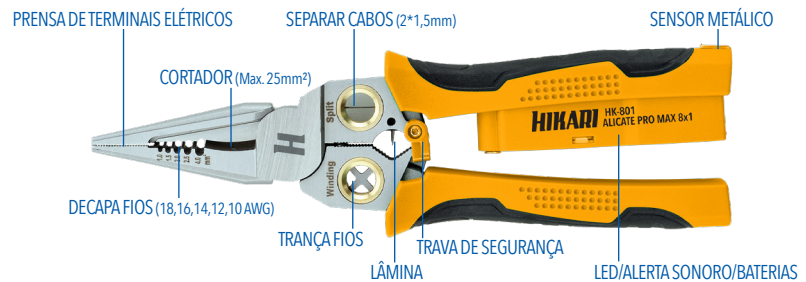
Corte Rente.
Comp: 132mm - 5",
Capacidade de corte: de Ø 1,3mm (16 AWG).

ALICATE PRO MAX 8x1

HK-801
Cód. 21B047

8em1

DECAPA
SEPARA
TRANÇA
PUXA FIOS
CORTA
ABRE CABOS
PRENSA TERMINAIS
DETECÇÃO DE TENSÃO
POR CONTATO



ALICATES PRENSA TERMINAL



HK-401
Cód. 21B038

3em1
CORTA, DECAPA E 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 E 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.

UTILITÁRIOS

CINTO DE UTILIDADES



HKB-10
Cód. 21B500

1 bolsão / 7 laços / 1 cinto
Poliéster 1680D impermeável
LxAXP: 13 x 22 x 5 (cm)



HKB-12
Cód. 21B501

1 bolsão / 6 laços / 1 clipe de trena / 1 cinto
Poliéster 1680D impermeável
LxAXP: 13,5 x 22,5 x 6 (cm)



HKB-14
Cód. 21B502

9 bolsos / 1 laço / 1 cinto / 1 clipe de cinto
Poliéster 1680D impermeável
LxAXP: 13,5 x 22,5 x 6 (cm)

UTILITÁRIOS

BOLSAS DE FERRAMENTAS



HKB-20
Cód. 21B503

Amplio espaço interno + 23 bolsos
Poliéster 1680D impermeável
LxAXP: 43 x 31 x 22 (cm)



HKB-25
Cód. 21B504

41 bolsos / 11 laços / 1 clip de trena
+ alça de ombro
Poliéster 1680D impermeável
LxAXP: 38 x 28 x 27 (cm)

COLETE PARA FERRAMENTAS



HKB-30
Cód. 21B505

13 bolsos / 7 laços elásticos / 3 laços
Pfaixas refletoras e cintas para ajuste
LxA: 62 x 60 (cm)

REDE

ALICATES DE CRIMPAR



HK-300
Cód. 21K520

3em1
CORTA, DECAPA
E CRIMPA

Para Conector RJ45



HK-301
Cód. 21B002

3em1
CORTA, DECAPA
E CRIMPA

Para Conectores RJ11, RJ12 e RJ45



HK-303
Cód. 21B025

3em1
CORTA, DECAPA
E CRIMPA



Com catraca

Para Conectores RJ11, RJ12 e RJ45

HK-305
Cód. 21B024

4em1
CORTA, DECAPA,
CRIMPA E TESTA CABOS

Alicate de Crimpar
e Testador de Cabo de Rede



Teste remoto

Crimpa cabos
com segurança

Teste de cabos
após crimpagem

Decapa
facilmente

Baterias
inclusas

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



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.



HK-304
Cód. 21B041

3em1
CORTA, DECAPA
E CRIMPA

Crimpa Conectores
RJ11, RJ12 e RJ45.
Formato Anatómico.

HK-335
Cód. 21B043

3em1
CORTA, DECAPA
E CRIMPA



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



CORTA



DECAPA



CRIMPA

Alicate EZ Crimp



Compacto e Ergonômico
Produzido em Aço Carbono
Medidas: 137 x 105 x 22mm
Peso: 300g

Pino de segurança
para transporte,
trava o alicate.

TESTADORES DE CABO

HTC-31
Cód. 21I539

Plugues Compatíveis: RJ11, RJ12 e RJ45.
Cabos Compatíveis: Par Trançado.
Indicado para 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.

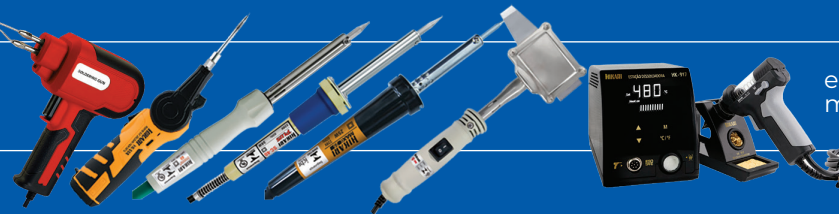


**PARA REVENDER OU USAR,
SE É HIKARI, PODE CONFIAR.**

TESTE E MEDIÇÃO



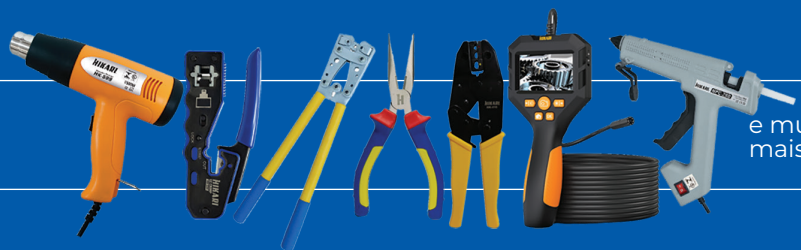
e muito mais.



e muito mais.

SOLDAGEM

FERRAMENTAS



e muito mais.



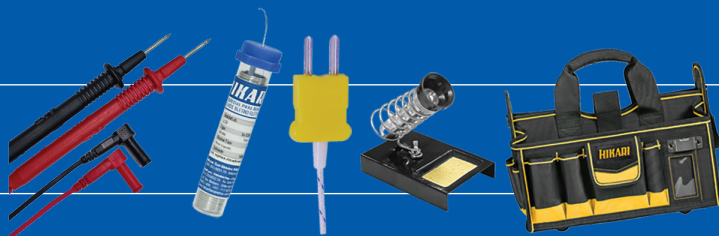
e muito mais.

REDE

BGA



e muito mais.



e muito mais.

ACESSÓRIOS

Download Center






Rede de Assistência Técnica



sac@hikariferramentas.com.br

SAC
Serviço de atendimento
ao consumidor
(11) 5070-1717

Siga a Hikari nas redes sociais

 @hikariferramentas
 @hikariferramentas
 @hikariferramentasbrasil

HIKARI
hikariferramentas.com.br