



CATALOGUE DE ACCESSORIOS





CATÁLOGO DE ACESSÓRIOS



RENDIMENTO VERIFICAÇÃO MANUTENÇÃO E SEGURANÇA INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS

INSTRUMENTOS
FOTOVOLTAICO

TABELA COMPARATIVA ACESSÓRIOS



SOLAR I-Ve I-V500w
I-V400w SOLAR
300N PVCHECKs MPP300

	TOPVIEW2006 TOPVIEW2007* PC Windows software + cabo USB/óptico <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000716</i> <i>* CÓDIGO ENCOMENDA HA000714</i>	P TOPVIEW2006	P TOPVIEW2006	P TOPVIEW2007	P TOPVIEW2006	-
	PT300N Sonda PT1000 para temperatura módulos FV <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA00300N</i>	P	O	P	O	-
	SOLAR02 Unidade remota para irradiação/temperatura <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000120</i>	P	O	P	O	-
	KITGSC4 Kit de 4 cabos + 4 crocodilos <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000021</i>	P	P	-	P	-
	KITPVMC3 - KITPCMC3* Kit de 2 adaptadores com conectores MC3 <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000032</i> <i>* CÓDIGO ENCOMENDA HA000757</i>	P KITPVMC3	S KITPVMC3	-	P KITPCMC3	-
	KITPVMC4 - KITPCMC4* Kit de 2 adaptadores com conectores MC4 <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000034</i> <i>* CÓDIGO ENCOMENDA HA000758</i>	P KITPVMC4	P KITPVMC4	-	P KITPCMC4	-
	KIT800 Kit de 5 cabos + 5 crocodilos <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA008000</i>	-	-	P	-	-
	KITMPPACC Kit de 4 crocodilos para tensão AC <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000752</i>	-	-	-	-	P
	KITMPPACW Kit de 4 cabos para tensão AC 2M <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000753</i>	-	-	-	-	P
	KITMPPDCC Kit de 2 crocodilos para tensão DC <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000754</i>	-	-	-	-	P
	KITMPPDCW Kit de 2 crocodilos para tensão DC <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000755</i>	-	-	-	-	P
	A0055 Alimentador externo AC/DC, carregador de bateria <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA005500</i>	-	-	P	-	P

P = Padrão O = Opcional *Necessário adaptador ACON3F4M

» SEQUE



SOLAR I-Ve



I-V500w
I-V400w



SOLAR
300N



PVCHECKs



MPP300



PT400
Caneta para touch screen
CÓDIGO ENCOMENDA *HA0PT400*

-

-

P

-

-



HT304N
Sensor para medição irradiação
CÓDIGO ENCOMENDA *HA0304N0*

P

P

P

0

-



M304
Inclinómetro mecânico
CÓDIGO ENCOMENDA *HA000026*

P

P

-

0

-



HT4005K
Alicate padrão diâmetro 200A AC,
diâmetro 40 mm
CÓDIGO ENCOMENDA *HP04005K*

P

-

P

-

0



C2007
Cabo USB
CÓDIGO ENCOMENDA *HA002007*

-

-

P

-

P



BORSA2051
Bolsa para transporte
CÓDIGO ENCOMENDA *HA002051*

-

-

-

P



SP-0400
Tiracolo para utilização
instrumento com mãos livres
CÓDIGO ENCOMENDA *HA000112*

0

0

0

0

-



KITPVEXT25M
Extensão cabo verde e preto
comprimento 25m
CÓDIGO ENCOMENDA *HA000129*

0

0

-

0

-



VA500
Mala rígida
para o transporte
CÓDIGO ENCOMENDA *HA050000*

P

P

P

-

-



MPP300
Acessório para a medição
e registo da eficiência
de uma instalação fotovoltaica
monofásica-trifásica, única-string
e multi-string (até três MPPT)
CÓDIGO ENCOMENDA *HVMPP300*

0

-

0

-

-



HT96U
Alicate padrão 1-100-1000A
AC diâmetro 54 mm
CÓDIGO ENCOMENDA *HP00096U*

0

-

0

-

0



HT97U
Alicate padrão 10-100-1000A
AC diâmetro 54 mm
CÓDIGO ENCOMENDA *HP000972*

0

-

0

-

0



HT98U
Alicate padrão 1000A DC,
diâmetro 50 mm
CÓDIGO ENCOMENDA *HP00098U*

-

-

0

-

0



HTFLEX33E
Alicate flexível 3000A AC,
diâmetro 174mm
CÓDIGO ENCOMENDA *HP00033E*

0

-

0

0

0*



HP30D1
Alicate padrão 1000A DC,
diâmetro 83 mm
CÓDIGO ENCOMENDA *HP0030D1*

-

-

0

-

0



HP30C3
Alicate padrão diâmetro
3000A AC,
diâmetro 70 mm
CÓDIGO ENCOMENDA *HP003003*

-

-

0

-

0



HP30C2
Alicate padrão 200-2000A AC,
diâmetro 70 mm
CÓDIGO ENCOMENDA *HP003002*

P

-

P

P

0*



HT4004
Alicate padrão diâmetro
10-100A DC,diâmetro 30 mm
CÓDIGO ENCOMENDA *HP004004*

P

-

P

P

0*



HT4005N
Transdutor AC 5A-100A/1V
CÓDIGO ENCOMENDA *HP04005N*

0

-

0

-

0



SP-5100
Kit de cintas para uso
de instrumento em tiracolo
CÓDIGO ENCOMENDA *HA000112*

P

p**

0

0

-



HT903
Caixa 3x1 - 5A/1V
para conexão a TA
CÓDIGO ENCOMENDA *HA019030*

-

-

0

-

0



606-IECN
Conectores magnéticos
para medição de tensão
CÓDIGO ENCOMENDA *HA006060*

0

-

0

0

0



ACON3F4M
Adaptador para conexão
alicates HT4004N, HP30D1
e HT98U a MPP300
CÓDIGO ENCOMENDA *HA00ACON*

-

-

-

-

P
3 peças



KITKELVIN
kit de biqueiras para teste
auto-sequence
CÓDIGO ENCOMENDA *HA000763*

0

0

0

-

-

ANALISADORES QUALIDADE DE REDE E DADOS REGISTRADOR



ANALISADORES
QUALIDADE DE REDE

TABELA COMPARATIVA ACESSÓRIOS



PQA824



PQA823



VEGA78



PQA820



PQA819



TOPVIEWS
PC Windows software
CÓDIGO ENCOMENDA HA000715



TOPVIEW2007
PC Windows software
+ cabo USB
CÓDIGO ENCOMENDA HA000714



PT400
Caneta para touch screen
CÓDIGO ENCOMENDA HA0PT400



VA500
Mala rígida
para o transporte
CÓDIGO ENCOMENDA HA050000



BORSA2051
Bolsa para transporte
instrumento/acesórios
CÓDIGO ENCOMENDA HA002051



SP-0400
Tiracolo para utilização
instrumento com mãos livres
CÓDIGO ENCOMENDA HA000112



SP-5100
Kit de cintas para uso
de instrumento em tiracolo
CÓDIGO ENCOMENDA HA000112



A0055
Alimentador externo
AC/DC
CÓDIGO ENCOMENDA HA005500



KITMPPACC
Kit de 4 crocodilos
para tensão AC
CÓDIGO ENCOMENDA HA000752



KITMPPACW
Kit de 4 cabos
para tensão AC 2M
CÓDIGO ENCOMENDA HA000753



KIT800
Kit 5 cabos, preto, vermelho,
verde azul e marrom
com crocodilos
CÓDIGO ENCOMENDA HA008000



YABAT0003HT1
Bateria recarregável Li-ION,
3,7V (inclusa no instrumento)
CÓDIGO ENCOMENDA HA000146



606-IECN
Conector com terminação
magnética
CÓDIGO ENCOMENDA HA006060

P = Padrão O = Opcional

» SEGUIE

PQA824 PQA823 VEGA78 PQA820 PQA819



ACONBIN Adaptador para conexão alicates padrões <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000BIN</i>	-	-	-	0	0
HT903 Kit para conexão TA externos 1A e 5A/1V <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA019030</i>	0	0	0	0	0
HTFLEX33E Alicate flexível 3000A AC, max diâmetro cabo 174 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP00033E</i>	P	P	P	0*	0*
HTFLEX33LE Alicate flexível 1000A AC, diâmetro 174mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP0033LE</i>	-	-	-	P	P
HTFLEX35 Alicate flexível 3000A AC, max diâmetro cabo 274 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP000035</i>	0	0	0	0*	0*
HT96U Alicate padrão AC 1-100-1000A/1V, diam. 54 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP00096U</i>	0	0	0	0*	0*
HT97U Alicate padrão 10-100-1000A AC diâmetro 54 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP000972</i>	0	0	0	0*	0*
HT98U Grampo standard 1000A DC, diâmetro 50 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP00098U</i>	0	0	0	0*	0*
HP30C2 Alicate padrão 200-2000A AC, diâmetro 70 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP003002</i>	0	0	0	0*	0*
HP30C3 Alicate padrão diâmetro 3000A AC, diâmetro 70 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP003003</i>	0	0	0	0*	0*
HP30D1 Alicate padrão DC 1000A/1V, diam. 83 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP0030D1</i>	0	0	0	0*	0*
HT4004 Alicate padrão diâmetro 10-100A DC, diâmetro 30 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP004004</i>	0	0	0	0*	0*
HT4005K Alicate padrão AC 200A/1V, diâmetro 40 mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP04005K</i>	0	0	0	0*	0*
HT4005N Transdutor AC 5A-100A/1V <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP04005N</i>	0	0	0	0*	0*

P = Padrão 0 = Opcional *Necessário adaptador ACONBIN **Medida max 1000A AC

TABELA
COMPARATIVA
ACESSÓRIOS



XL421 XL422 XL423 XL424

TOPVIEW2004 PC Windows software + cabo serial <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000177</i>	P	P	P	P
C2009 Adaptador RS232-USB <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA0C2009</i>	0	0	0	0
C2004 Cabo RS232/Conector IP65 para instrumentos série XL	P*	P*	P*	P*
KITXL423C Kit de 2 terminais crocodilos <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA00423C</i>	-	-	P	-
KITXL424C Kit de 4 terminais crocodilos <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA00424C</i>	-	-	-	P
606-IECN Conector com terminação magnética <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA006060</i>	-	-	0	0

P = Padrão 0 = Opcional *De série em TOPVIEW2004



INSTRUMENTOS DE VERIFICAÇÃO MULTI-FUNÇÃO



HT INSTRUMENTOS DE VERIFICAÇÃO
MULTI-FUNÇÃO

TABLE OF ACCESSORIES



	GSC60	MACROTEST G3	COMBI G2	COMBI 420/421	COMBI 419	M75	M74 M75L
 TOPVIEW2006 PC Windows software + cabo USB/óptico CÓDIGO ENCOMENDA HA000716	P	P	P	O	O	-	-
 KITTERNE Kit de 4 cabos + sondas de terra CÓDIGO ENCOMENDA HA100001	P	P	-	-	-	-	-
 UNIVERSALKITG3 Kit de 4 cabos + 4 crocodilos + 3 biqueiras CÓDIGO ENCOMENDA HA000203	P	P	-	-	-	-	-
 UNIVERSALKITCOMBI Kit de 3 cabos + 3 crocodilos + 3 biqueiras CÓDIGO ENCOMENDA HA000201	-	-	P	P	P	-	-
 KIT0075 Kit de 2 cabos + 2 biqueiras + 2 crocodilos CÓDIGO ENCOMENDA HA000158	-	-	-	-	-	P	P
 C2033X Cabo com ficha Shuko com 3 terminais CÓDIGO ENCOMENDA HA02033X	P	P	P	P	P	-	-
 C2075 Cabo com 2 terminais com ficha Shuko CÓDIGO ENCOMENDA HA002075	-	-	-	-	-	P	P
 606-IECN Conectores magnéticos para medição de tensão CÓDIGO ENCOMENDA HA006060	O	O	O	O	O	O	O
 404-IEC# Biqueira de medição com capa (capuz) de segurança diâmetro 4mm # = cor P (preto) - A (azul) - V (verde) CÓDIGO ENCOMENDA HA40400#	O	O	O	O	O	-	-
 1066-IEC# Conector para extensões cabo banana 4mm # = cor P (preto) - Ve (vermelho) CÓDIGO ENCOMENDA HA10660#	O	O	O	O	O	O	O
 PR400 Biqueira remota para ativação teste CÓDIGO ENCOMENDA HA000400	P	P	O	O	O	-	-
 PT400 Caneta para ecrã tátil CÓDIGO ENCOMENDA HA0PT400	P	P	P	-	-	-	-

P = Padrão O = Opcional

* Necessário adaptador NOCANBA

» SEQUE

GSC60 MACROTEST G3 COMBI G2 COMBI 420/421 COMBI 419 M75 M74 M75L



RCDX10
Acessório para diferenciais Industriais até 10A
CÓDIGO ENCOMENDA HA000801



T2100
Alicate para medição resistência sondas de terra
CÓDIGO ENCOMENDA HP002100



NOCANBA
Adaptador banana-Hypertac para instrumentos série M
CÓDIGO ENCOMENDA HA00NOCA



HT96U
Alicate padrão AC 1-100-1000A/1V, diâmetro 54 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP00096U



HT97U
Alicate padrão AC 10-100-1000A/1V, diâmetro 54 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP000972



HT98U
Alicate padrão DC 1000A/1V, diâmetro 50 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP00098U



HT4003
Alicate padrão diâmetro 400A AC,
CÓDIGO ENCOMENDA HP004003



HT4004
Alicate padrão diâmetro 10-100A DC, diâmetro 30 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP004004



HT4005K
Alicate padrão AC 200A/1V, diâmetro 40 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP04005K



HP30C2
Alicate padrão AC 200-2000A/1V, diâmetro 70 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP003002



HP30C3
Alicate padrão 3000A AC, diâmetro 70 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP003003



HP30D1
Alicate padrão DC 1000A/1V diâmetro 83 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP0030D1



HTFLEX33E
Alicate flexível 3000A AC, max diâmetro cabo 174 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP00033E

P = Padrão O = Opcional * Necessário adaptador NOCANBA *** Necessário adaptador ABNACON



INSTRUMENTOS DE VERIFICAÇÃO MULTI-FUNÇÃO

TABLE OF ACCESSORIES

» SEQUE



GSC60



MACROTEST G3



COMBI G2



COMBI 421



COMBI 419



M75



M74 M75L



HT52/05
Sonda para medição Temperatura/Humidade no ar
CÓDIGO ENCOMENDA HN005205



HT53/05
Sonda para medição de Iluminação (Lux)
CÓDIGO ENCOMENDA HN005305



CH1 - CH2
Unidade remota LAN N°1
Unidade remota LAN N°2
CÓDIGO ENCOMENDA HA000CH1
CÓDIGO ENCOMENDA HA000CH2



YAAMS0000000
cabo patch LAN RJ45
CÓDIGO ENCOMENDA HA000141



REM 3
Unidade remota LAN N°3 + cabo patch LAN RJ45
CÓDIGO ENCOMENDA HA000383



REM 4
Unidade remota LAN N°4 + cabo patch LAN RJ45 20 cm
CÓDIGO ENCOMENDA HA000384



REM 5
Unidade remota LAN N°5 + cabo patch LAN RJ45
CÓDIGO ENCOMENDA HA000385



REM 6
Unidade remota LAN N°6 + cabo patch LAN RJ45
CÓDIGO ENCOMENDA HA000386



REM 7
Unidade remota LAN N°7 + cabo patch LAN RJ45
CÓDIGO ENCOMENDA HA000387



REM 8
Unidade remota LAN N°8 + cabo patch LAN RJ45
CÓDIGO ENCOMENDA HA000388



REM 38
Kit de 6 unidades remotas n°3, 4, 5, 6, 7, 8 + 6 cabos patch LAN RJ45 20 cm
CÓDIGO ENCOMENDA HA000380

P = Padrão O = Opcional



» SEGUIE



IMP57 Acessório para impedância de loop de alta resolução CÓDIGO ENCOMENDA HAIMP001	0	0	0	0	0	-	-
YABAT0003000 Bateria recarregável NiMH 1.2V tipo AA CÓDIGO ENCOMENDA HA030000	P 6 peças	P 6 peças	0	0	0	0	0
YABAT0004001 Carregador de bateria para 6 baterias simultâneas tipo AA/AAA CÓDIGO ENCOMENDA HA040010	-	P	0	0	0	0	0
BORSA2051 Bolsa macia com dois compartimentos grandes para transporte instrumentos e acessórios. CÓDIGO ENCOMENDA HA002051	0	0	P	0	0	0	0
BORSA75 Bolsa com três compartimentos internos de média dimensão para transporte instrumentos e acessórios. CÓDIGO ENCOMENDA HA750000	-	-	-	P	P	P	0
BORSA2000 Bolsa para transporte instrumentos e acessórios de médias/pequenas dimensões. CÓDIGO ENCOMENDA HA002000	-	-	-	-	-	-	P
SP-0400 Kit para o uso do instrumento a tiracolo CÓDIGO ENCOMENDA HA000112	-	0	0	0	0	-	-
SP-0500 Kit de cintas para uso de instrumento em tiracolo CÓDIGO ENCOMENDA HA500000	P	0	0	0	0	-	-
VA500 Estojo rígido para dispositivos de transporte CÓDIGO ENCOMENDA HA050000	P	0	0	0	0	-	-
VA507 Estojo rígido para dispositivos de transporte CÓDIGO ENCOMENDA HA000507	-	P	0	0	0	-	-

P = Padrão 0 = Opcional



MEDIDORES RESISTÊNCIA DE TERRA E TENSÃO DE PASSO/CONTACTO



TABELA
COMPARATIVA
ACESSÓRIOS



E TENSÃO DE PASSO/C/CONTACTO

TABELA

COMPARATIVA

ACESSÓRIOS








MACROTEST

G2

MACROTEST

G1

GEO416

M71

T2000

T2100

HT2055



TOPVIEW2006

PC Windows software

+ cabo óptico/USB C2006

CÓDIGO ENCOMENDA HA000716



KITERRNE

Kit de 4 cabos

+ 4 sondas metálicas

CÓDIGO ENCOMENDA HA100001



KIT0071

Kit de 3 cabos + 3 crocodilos

+ 2 sondas metálicas

CÓDIGO ENCOMENDA HA000089



COC4-UK

Kit de 4 terminais crocodilos

CÓDIGO ENCOMENDA HA0004UK



UNIVERSALKITG3

Kit de 4 cabos

+ 4 crocodilos + 3 biqueiras

CÓDIGO ENCOMENDA HA000203



HT96U

Alicate padrão AC

1-100-1000A/1V, diam. 54 mm

CÓDIGO ENCOMENDA HP00096U



HT4005K

Alicate padrão AC

200A/1V,

diâmetro 40mm

CÓDIGO ENCOMENDA HP04005K



T2100

Alicate para medição

resistência sondas de terra

CÓDIGO ENCOMENDA HP002100



PR400

Biqueira de arranque

teste remoto

CÓDIGO ENCOMENDA HA000400



1066-IEC#

Conector para extensões

cabo banana 4mm

= cor P (preto) - Ve (vermelho)

> Página 55 HA10660#



YABAT0003000

Bat. recarregável

NiMH 1.2V tipo AA

CÓDIGO ENCOMENDA HA030000

P

P

O

-

-

P

TeraView

P

P

P

-

-

-

-

-

-

-

P

-

-

-

O

O

P

-

-

-

-

P

P

-

-

-

-

-

O

O

-

-

-

-

-

O

O

-

-

-

-

-

O

O

-

-

-

-

-

O

O

O

O

-

-

-

P

6 peças

P

6 peças

O

O

O

P

6 peças

P = Padrão O = Opcional

> SEGUE

							
		MACROTEST G2	MACROTEST G1	GEO416	M71	T2000 T2100	HT2055
	YABAT0004001 Carregador de bateria 6 baterias tipo AA/AAA CÓDIGO ENCOMENDA HA040010	P	P	O	O	O	O
	PT400 Caneta para touch screen CÓDIGO ENCOMENDA HA0PT400	P	P	-	-	-	-
	BORSA2051 Bolsa macia para o transporte de instrumento/acessórios CÓDIGO ENCOMENDA HA002051	P	P	O	O	-	-
	SP-6085 Bolsa macia para o transporte dos instrumentos da série M CÓDIGO ENCOMENDA HU000325	-	-	-	P	-	-
	SP-0400 Tiracolo para utilização do instrumento com mãos livres CÓDIGO ENCOMENDA HA000112	O	O	O	-	-	-
	BORSA2000 Bolsa macia para acessórios CÓDIGO ENCOMENDA HA000066	O	O	P	O	-	-
	VA504 Mala rígida para transporte de instrumento com acessórios + alicate T2100 CÓDIGO ENCOMENDA HA000237	O	O	-	-	-	-
	VA500 Mala rígida para transporte de instrumento + acessórios CÓDIGO ENCOMENDA HA050000	O	O	O	-	-	-
	C2100 Cabo de ligação T2100 / MacrotestGx comprimento 1.5 m CÓDIGO ENCOMENDA HA000244	-	-	-	-	P T2100	-
	606-IECN Conectores magnéticos para medição de tensão CÓDIGO ENCOMENDA HA006060	O	O	-	-	-	-

S = Padrão O = Opcional



MEDIDORES DE ISOLAMENTO

TABELA COMPARATIVA ACESSÓRIOS



NEPTUNE HT7051 ISO410 M72 M70

	TOPVIEW / TOPVIEW2006 PC Widows software + cabo CÓDIGO ENCOMENDA para TOPVIEW HA000715 CÓDIGO ENCOMENDA para TOPVIEW2006 HA000716	-	S TOPVIEW	O TOPVIEW2006	-	-
	UNIVERSALKITCOMBI Kit de 3 cabos + 3 crocodilos + biqueiras CÓDIGO ENCOMENDA HA000201	-	-	S	-	-
	KIT0070 Kit de 2 cabos + 2 crocodilos + 1 biqueira CÓDIGO ENCOMENDA HA000164	-	-	-	-	S
	KIT14000 Kit de 3 cabos com crocodilos + dois cabos com biqueira CÓDIGO ENCOMENDA HA014000	-	S	-	-	-
	KIT0075 Kit de 2 cabos + 2 crocodilos preto e verde CÓDIGO ENCOMENDA HA000158	-	-	-	S	-
	C2009 Adaptador RS232-USB CÓDIGO ENCOMENDA HA0C2009	-	O	-	-	-
	C7051 Cabo de alimentação europlug-schuki sem fio terra CÓDIGO ENCOMENDA HA007051	-	S	-	-	-
	PR400 Biqueira remota para ativação do teste CÓDIGO ENCOMENDA HA000400	-	-	O	-	-
	HT96U Alicate padrão diam. 54mm, 1-100-1000A/1V CÓDIGO ENCOMENDA HP00096U	O*	-	-	O*	-
	HT4004 Alicate padrão diâmetro 10-100A DC, diâmetro 30 mm CÓDIGO ENCOMENDA HP004004	O*	-	-	O*	-
	HT4005N Transdutor AC 5A-100A/1V CÓDIGO ENCOMENDA HP04005N	O*	-	-	O*	-
	NOCANBA Adaptador para conectar HT96U, HT4004N, HT4005N CÓDIGO ENCOMENDA HA00NOCA	O	-	-	O	-
	BORSA75 - BORSA2000 Instrumento e acessórios CÓDIGO ENCOMENDA para BOLSA75 HA750000 CÓDIGO ENCOMENDA para BOLSA2000 HA002000	O	S BORSA2000	S BORSA75	S BORSA2000	S BORSA2000
	SP-0400 Tiracolo para utilização do instrumento com as mãos livres CÓDIGO ENCOMENDA HA000112	-	-	O	-	-
	YABAT0003000 Bateria recarregável NiMH 1.2V tipo AA CÓDIGO ENCOMENDA HA030000	O	-	O	O	O
	YABAT0004001 Carregador de bateria para 6 baterias tipo AA/AAA CÓDIGO ENCOMENDA HA040010	O	-	O	O	O
	HT4006 Alicate padrão para corrente AC/DC CÓDIGO ENCOMENDA HP004006	O	-	-	O	-

S = Padrão O = Opcional * Necessário adaptador NOCANBA Para os acessórios opcionais do ht7052, entre em contato com HT.



INSTRUMENTOS DE VERIFICAÇÃO INTERRUPTORES DIFERENCIADORES (RCD)



TABELA COMPARATIVA ACESSÓRIOS



SPEED418

M73

JUPITER



TOPVIEW2006
PC Windows software
+ cabo USB/óptico
CÓDIGO ENCOMENDA HA000716



UNIVERSALKITCOMBI
Kit de 3 cabos + 3 crocodilos
+ 3 biqueiras
CÓDIGO ENCOMENDA HA000201



KIT0075
Kit de 2 cabos com biqueiras
+ 2 crocodilos
CÓDIGO ENCOMENDA HA000158



C2075
Cabo 2 fios com ficha Shuko
CÓDIGO ENCOMENDA HA002075



C2033X
Cabo 3 fios com ficha Shuko
CÓDIGO ENCOMENDA HA02033X



IMP57
Acessório para impedância
de loop de alta resolução
CÓDIGO ENCOMENDA HAIMP001



PR400
Biqueira remota
para ativação teste
CÓDIGO ENCOMENDA HA000400



HT96U
Alicate padrão diâmetro 54 mm
1-100-1000A/1V
CÓDIGO ENCOMENDA HP00096U



HT4003
Alicate padrão diâmetro 400A AC,
CÓDIGO ENCOMENDA HP004003



HT4004
Alicate padrão diâmetro
10-100A DC, diâmetro 30 mm
CÓDIGO ENCOMENDA HP004004



HT4005N
Alicate padrão diâmetro AC/1V 5-100A
CÓDIGO ENCOMENDA HP04005N



NOCANBA
Adaptador para conectar
HT96U, HT4004N, HT4005N
CÓDIGO ENCOMENDA HA00NOCA



BOLSA75 - BOLSA2000
Instrumento e acessórios
CÓDIGO ENCOMENDA para BOLSA75 HA750000
CÓDIGO ENCOMENDA para BOLSA2000 HA002000



SP-0400
Tiracolo para utilização
instrumento com mãos livres
CÓDIGO ENCOMENDA HA000112



HT4006
Alicate padrão para corrente AC/DC
CÓDIGO ENCOMENDA HP004006

	SPEED418	M73	JUPITER
TOPVIEW2006	0	-	-
UNIVERSALKITCOMBI	0	-	-
KIT0075	-	P	-
C2075	-	P C2075	P C2065
C2033X	P	-	-
IMP57	0	-	-
PR400	0	-	-
HT96U	-	0*	0*
HT4003	-	0	0
HT4004	-	0	0
HT4005N	-	0*	0*
NOCANBA	-	0	0
BOLSA75 - BOLSA2000	P BOLSA2000	P BOLSA75	P Soft bag
SP-0400	0	-	-
HT4006	-	0	0

S = Padrão 0 = Opcional * Necessário adaptador NOCANBA



INSTRUMENTOS DE VERIFICAÇÃO EM QUADROS E MÁQUINAS



INSTRUMENTOS DE VERIFICAÇÃO
INTERRUPTORES DIFERENCIAIS (RCD)

TABELA COMPARATIVA ACESSÓRIOS



FULLTEST3



TOPVIEW2007
PC Windows software
+ cabo USB/óptico
CÓDIGO ENCOMENDA HA000714

P



IMP57
Acessório para impedância
de loop de alta resolução
CÓDIGO ENCOMENDA HAIMP001

O



2317-IECIV-200-R
Cabo de teste, vermelho, 2.5mmq
CÓDIGO ENCOMENDA HA000183

P
2 peças



FT3BLACKBOX
CASO DE TESTE
CÓDIGO ENCOMENDA HV000FT3

O



2310-IECIV-200-R
Cabo de teste, azul, 2.5mmq
= colore B (Bla) CÓDIGO ENCOMENDA HA000048
= colore V (Verde) CÓDIGO ENCOMENDA HA000049
= colore N (Nero) CÓDIGO ENCOMENDA HA000047

P
3 peças
(B-G-B)



FT3BARCR
Leitor de códigos de barras
USB pré-programado
CÓDIGO ENCOMENDA HA000196

O



5066-IECN
Crocodilo para cabos com banana 4mm
CÓDIGO ENCOMENDA HA000805

P
4 peças



FT3RMCTCT
Botão start/stop/save remoto
CÓDIGO ENCOMENDA HA000194

O



FT3HVPBR
Kit de 2 cabos banana-crocodilo cor preta
CÓDIGO ENCOMENDA HA000198

P
2 peças



FT3KBDEN
Teclado SB 88 teclas com
layout inglês
CÓDIGO ENCOMENDA HA000192

O



FT3HVPRB1
1 cabo banana-crocodilo
+ 1 cabo banana-biqueira
CÓDIGO ENCOMENDA HA000209

P



FT3R-GLP*
Lâmpada de aviso
teste em curso
vermelho e verde
CÓDIGO ENCOMENDA HA000429

O



FT3HVTIP
Cabo HV banana-biqueira preto
CÓDIGO ENCOMENDA HA000199

O



FT3REDLP**
Lâmpada de aviso
teste em curso vermelho
CÓDIGO ENCOMENDA HA000193

O



404-IECN
Biqueira de medição com capa
de proteção extraível
CÓDIGO ENCOMENDA HA40400N

P
3 peças



FT3MPT2
impressora térmica usb
com bateria recarregável
CÓDIGO ENCOMENDA HA000425

O



FT3BRSN
Bolsa macia para acessórios
CÓDIGO ENCOMENDA HA000197

P



C2009AD
Adaptador para conexão
FULLTEST3 / IMP57
CÓDIGO ENCOMENDA HAC2009A

O



HT96U
Padrão clamp, diameter 54mm
1-100-1000A / 1V
CÓDIGO ENCOMENDA HP00096U

O



FT3SFTSW
Detector de abertura porta
para local designado
às verificações
CÓDIGO ENCOMENDA HA000195

O

S = Padrão

O = Opcional

*for instruments with HW 70 version or higher, and same SN or higher of 16101107

**for instruments with HW lower than 70



CÂMARAS TERMOGRÁFICAS A INFRA-VERMELHO



Simplemente
avancadas.



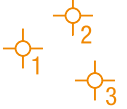

Ecrã tátil
Capacitivo
Extra-Luminoso


Ópticas
Intercambiáveis
Opcionais

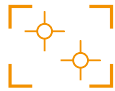

Apontador
Laser


Câmara fotográfica
óptica
no visível


LED Flash
Incorporado


Com até 3 Focal-
izadores
Independentes


Seleção
pré-configurada
propriedades
materiais


Multi-Áreas
com Apontadores
Independentes


50 hz
Imagem fluida
também em
sujeitos
em movimento

384x288
160x120
80x80
32x31
p i x e i s

Alta resolução
para imagens
muito nítidas


Fusion P.i.P.
Sobreposição
imagem visual
+ termo-gráfica



HDMI™
Micro™
USB™
UNIVERSAL SERIAL BUS
Conexão PC USB 2.0
Saída de vídeo HDMI
Armazenamento de dados
em chip MicroSD


Campo
Temperatura
-20 °C +400 °C


Regulação
Automática
do SPAN

0,06 °C
Sensibilidade
Térmica
superior


Baterias
Recarregáveis
e Carregador de
baterias


Gravação:
Vídeo IR


Gravação:
Comentários
Áudio


Integração
Comentários
Texto

Industrial, elétrico ou de construção civil. Superlativas em todos os setores.

A nova gama THT vale-se de uma tecnologia altamente inovadora e cada vez mais fiável. A utilização da tecnologia IR atualmente abrange muitos setores, da indústria à construção civil, dos sistemas à instalação. Graças a inovadora visualização em ícones, ao amplo ecrã tátil capacitivo e à altíssima resolução a infra-vermelho 384x288 pixels e 160x120 pixels (80x80 pixels para a THT45), ficou muito mais fácil e intuitivo identificar os problemas que não podem ser vistos a olho nu.

As novas câmaras termográficas THT são dotadas de Led Flash*, Apontador a laser*, Câmara fotográfica para imagens visuais PiP* e ópticas intercambiáveis opcionais**. Com o cartão de memória de 4GB de série com o qual será possível tirar centenas de todos, será possível redigir relatórios completos com imagens, comentários vocais e textuais. Com as novas câmaras termográficas THT a análise termo-gráficas será segura, simples e rápida.

* THT70, THT60 e THT45. ** Apenas THT60 e THT70



	Software THTLink Software para gerir imagens e redigir relatórios	P	P	P	P	-	-	-
	RL-11-60 Lente adicional 11mm FOV 20.6° x 15.5° CÓDIGO ENCOMENDA HA000245	-	O	-	-	-	-	-
	RL-22-60 Lente adicional 22mm FOV 10.4° x 7.8° CÓDIGO ENCOMENDA HA000246	-	O	-	-	-	-	-
	RL-33-60 Lente adicional 33mm FOV 6.9° x 5.2° CÓDIGO ENCOMENDA HA000247	-	O	-	-	-	-	-
	RL-11-70 Lente adicional 11mm FOV 47.1° x 36.2° CÓDIGO ENCOMENDA HA000248	O	-	-	-	-	-	-
	RL-38-70 Lente adicional 38mm FOV 14.4° x 10.8° CÓDIGO ENCOMENDA HA000249	O	-	-	-	-	-	-
	A0045N Alimentador carregador de bateria + fichas universais CÓDIGO ENCOMENDA HA00045N	-	-	P	P	-	-	-
	A007X Alimentador carregador de bateria + fichas universais CÓDIGO ENCOMENDA HA000208	P	P	-	-	-	-	-
	SSHIELD7X Ecrã de borracha para proteção raios solares CÓDIGO ENCOMENDA HA000205	P	P	-	-	-	-	-
	TRIP07X Suporte para tripés CÓDIGO ENCOMENDA HA000214	P	P	-	-	-	-	-
	USB A/MINI CABO USB Cabo USB para conexão com o PC	P	P	P	P	P	P	-

S = Padrão O = Opcional



» SEGUIE

VA6070 Mala rígida CÓDIGO ENCOMENDA HA000204	P	P	-	-	-	-	-
BRS47 Bolsa macia CÓDIGO ENCOMENDA HA000207	O	O	-	-	-	O	-
B45 Bolsa macia CÓDIGO ENCOMENDA HA000213	-	-	P	P	-	-	-
BAT7X Bateria recarregável CÓDIGO ENCOMENDA HA000206	P 2 peças	P 2 peças	-	-	-	-	-
BAT45N Bateria recarregável CÓDIGO ENCOMENDA HA00045N0	-	-	P	P	-	-	-
BATMCY Bateria recarregável para mercury CÓDIGO ENCOMENDA HA000802	-	-	-	-	-	-	P 2 peças
A0MCY Carregador de bateria e base de carregamento para batmcy CÓDIGO ENCOMENDA HA000803	-	-	-	-	-	-	P
B0MCY Bolsa macia CÓDIGO ENCOMENDA HA000804	-	-	-	-	-	-	P
B33 Bolsa macia CÓDIGO ENCOMENDA HA000804	-	-	-	-	P	-	-

S = Padrão O = Opcional





TERMÓMETROS E TERMO-ANEMÓMETROS

HT TERMÓMETROS
E TERMO-ANEMÓMETROS

TABELA COMPARATIVA ACESSÓRIOS



HTA103



HT3320



HT3305



TK101
Termopar
com fio em forma
de tipo “K”
Temp. de funcionamento:
- 20 ÷ 250°C
CÓDIGO ENCOMENDA HA000108

P

P

P



TK107
Termopar tipo “K”
para temperaturas
ar e gás
Temp. de funcionamento:
- 40 ÷ 800°C
CÓDIGO ENCOMENDA HA110000

O

O

O



TK108
Termopar tipo “K”
para temperaturas internas de
líquidos e substâncias semi-
sólidas
Temp. de funcionamento:
- 40 ÷ 800°C
CÓDIGO ENCOMENDA HA110001

O

O

O



TK109
Termopar tipo “K”
para temperaturas internas
substâncias líquidas,
sólidas, fruta e alimentos
Temp. de funcionamento:
- 40 ÷ 800°C
CÓDIGO ENCOMENDA HA110002

O

O

O



TK110
Termopar tipo “K”
para temperaturas
das superfícies
Temp. de funcionamento:
- 40 ÷ 400°C
CÓDIGO ENCOMENDA HA110003

O

O

O



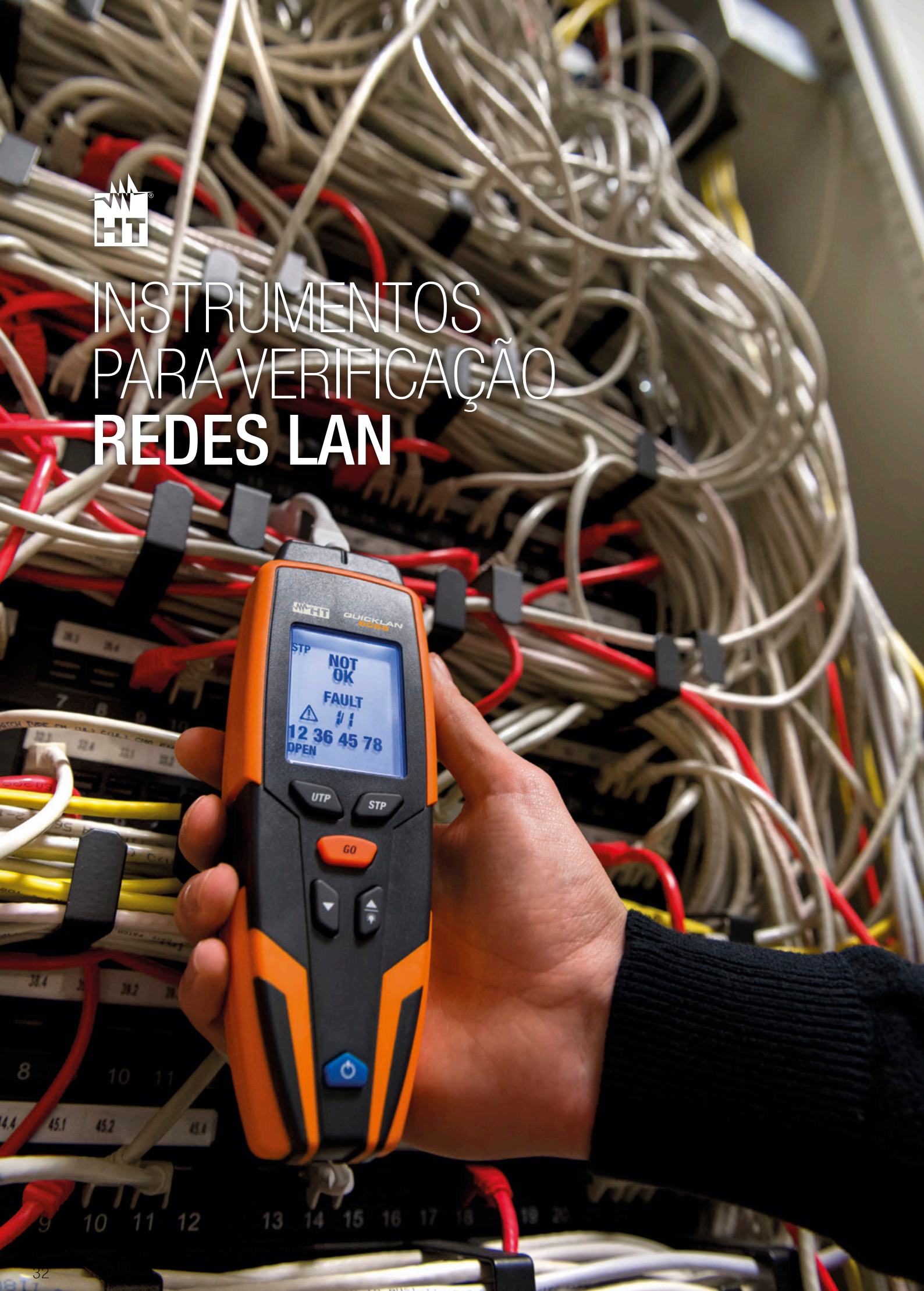
TK111
Termopar tipo “K”
para temperaturas
das superfícies
com ponta em 90° fixa
Temp. de funcionamento:
- 40 ÷ 400°C
CÓDIGO ENCOMENDA HA110004

O

O

O

S = Padrão O = Opcional



INSTRUMENTOS PARA VERIFICAÇÃO REDES LAN



INSTRUMENTO PARA
VERIFICAÇÕES REDES LAN

TABELA COMPARATIVA ACESSÓRIOS



QUICKLAN6050N



QUICKLAN6055



UNIDADE REMOTA #1 CÓDIGO ENCOMENDA 6050 HA000389 CÓDIGO ENCOMENDA 6055 HA000CH1
UNIDADE REMOTA #2 CÓDIGO ENCOMENDA HA000CH2
YAAMS0000000 cabo patch LAN RJ45 CÓDIGO ENCOMENDA HA000141
REM1 Unidade remota #1 + cabo patch CÓDIGO ENCOMENDA HA000381
REM2 Unidade remota #2 + cabo patch CÓDIGO ENCOMENDA HA000382
REM3 Unidade remota #3 + cabo patch CÓDIGO ENCOMENDA HA000383
REM4 Unidade remota #4 + cabo patch CÓDIGO ENCOMENDA HA000384
REM5 Unidade remota #5 + cabo patch CÓDIGO ENCOMENDA HA000385
REM6 Unidade remota #6 + cabo patch CÓDIGO ENCOMENDA HA000386
REM7 Unidade remota #7 + cabo patch CÓDIGO ENCOMENDA HA000387
REM8 Unidade remota #8 + cabo patch CÓDIGO ENCOMENDA HA000388
REM38 Conjunto de unidades remotas de #3 a #8 + cabo patch CÓDIGO ENCOMENDA HA000380
RT-0204 Conjunto de 3 RJ45 unidades remotas de #3 a #8 + 3 cabos patch CÓDIGO ENCOMENDA HA006051

P RT-01	P CH1
-	P CH2
P 2 peças	P 3 peças
0	-
-	0
-	0
-	0
-	0
-	0
-	0
-	0
-	0
-	0
0	-

S = Padrão 0 = Opcional



MULTI-METROS



MULTI-METROS TABELA COMPARATIVA ACESSÓRIOS																																					
																																					
		HT701	HT401	HT60	HT61	HT62	HT63	HT64																NEPTUNE	JUPITER	FLASH METER	IRON METER	HT12	HT211	HT21	HT25N	HT14D	HT712	HT8	HT6		
 T10 Adaptador sondas tipo “K” para multímetros CÓDIGO ENCOMENDA HA100010		P	P	P	-	P	P	P																-	-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-	
	 TK101 Termopar com fio em forma de tipo “K” Campo de medição: - 20 ÷ 250°C CÓDIGO ENCOMENDA HA000108	P	P	P	-	P	P	P																-	-	-	-	-	P	-	-	-	-	-	-	-	
		 TK107 Termopar tipo “K” para temperaturas de ar e gás Campo de medição: - 40 ÷ 800°C CÓDIGO ENCOMENDA HA110000	O	O	O	-	O	O	O																-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-
		 TK108 Termopar tipo “K” para temperaturas internas de líquidos e substâncias semi-sólidas Campo de medição: - 40 ÷ 800°C CÓDIGO ENCOMENDA HA110001	O	O	O	-	O	O	O																-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-
		 TK109 Termopar tipo “K” para temperaturas internas substâncias líquidas, sólidas, fruta e alimentos Campo de medição: - 40 ÷ 800°C CÓDIGO ENCOMENDA HA110002	O	O	O	-	O	O	O																-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-
		 TK110 Termopar tipo “K” para temperaturas das superfícies Campo de medição: - 40 ÷ 400°C CÓDIGO ENCOMENDA HA110003	O	O	O	-	O	O	O																-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-
		 TK111 Termopar tipo “K” para temperaturas das superfícies com ponta em 90° fixa Campo de medição: - 40 ÷ 400°C CÓDIGO ENCOMENDA HA110004	O	O	O	-	O	O	O																-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-
 A64 Chargeur de batterie pour HT64	-	-	-	-	-	-	-	P																-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
 B80 Bolsa para transporte multímetro e biqueiras CÓDIGO ENCOMENDA HA001180	-	O	O	O	O	O	O	O																O	O	O	O	-	O	O	O	-	-	-	-	-	
 P710EU Cabo comprimento 1,10m com biqueira 4mm CÓDIGO ENCOMENDA HA071000	-	-	-	-	-	-	-	-																-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-		
 P711EU Biqueira superior vermelho 4mm CÓDIGO ENCOMENDA HA071200	-	-	-	-	-	-	-	-																-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	-		
 HT4006 Alicate padrão para corrente AC/DC CÓDIGO ENCOMENDA HP004006	-	-	-	-	-	O	O																	O	O	-	-	-	-	-	-	-					

		HT701	HT401	HT60	HT61	HT62	HT63	HT64		NEPTUNE	JUPITER	FLASH METER	IRON METER	HT12	HT211	HT21	HT25N	HT14D	HT712	HT8	HT6
	4413-2 Par de biqueiras com ponta 4mm e proteção cor vermelha/preta e conector banana a 90° <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA441200</i>	P	P	0	0	0	0	0		0	0	0	0	-	0	0	P	0	-	-	-
	KIT4000A Par de biqueiras com ponta 2mm cor vermelha/preta e conector banana a 90° <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000174</i>	0	0	P	P	P	P	P		0	0	P	P	-	P	P	0	P	-	-	-
	4717-S-IEC100# Biqueiras com ponta de segurança retrátil # = número 0 (preto) - 1 (vermelho) - 2 (azul) <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA47170#</i>	0	0	0	0	0	0	0		P	P	0	0	-	0	0	0	0	0	-	-
	404-IEC# Biqueira de medição com capa (capuz) de segurança diâmetro 4mm # = cor P (preto) - A (azul) - V (verde) <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA40400#</i>	0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**		0**	0**	0**	0**	-	0**	0**	0**	0**	0**	-	-
	5004-IEC# Terminal crocodilo isolado para cabos banana 4mm # = cor P (preto) - Ve (vermelho) - V (verde) - Ve (Vermelho) <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA50040#</i>	0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**		0**	0**	0**	0**	-	0**	0**	0**	0**	0**	-	-
	6007-IEC# Terminal crocodilo flexível (6A) para cabos banana 4mm # = cor P (preto) - Ve (vermelho) <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA60070#</i>	0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**		0**	0**	0**	0**	-	0**	0**	0**	0**	0**	-	-
	YAAMK0001HT0 Par de terminais crocodilos cor vermelho/preto 4mm <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000144</i>	0**	0**	0**	0**	0**	0**	0**		P	0**	0**	0**	-	0**	0**	0**	0**	0**	-	-
	5001-# Cabo com conector banana-banana 4mm comprimento 1.5m # = cor P (preto) - A (azul) - V (verde) - Ve (Vermelho) <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA05001#</i>	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	-
	425 Kit composto por 2 cabos banana-banana 4mm, 2 biqueiras 404-IECN+R e 2 terminais crocodilo rígido (20A) <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA425000</i>	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	-
	44100 Kit de 2 cabos banana-banana 4mm, 2 biqueiras 402-IECN+R, 2 terminais crocodilos 6009-IECN+R + 2 terminais longos em alicate e um kit de crocodilos KITMPPDCC <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA441000</i>	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	-	-
	PR701 Biqueira remota com botão de arranque de teste <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000701</i>	P	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	PR9 Biqueira móvel para HT6-HT8-HT9 <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000426</i>	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	P	P
	F3000U Alicate flexível para corrente AC com 30/300 / 3000A <i>CÓDIGO ENCOMENDA HP03000U</i>	-	-	-	-	-	0	0		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

S = Padrão 0 = Opcional ** Necessário cabo com banana 4mm (es. 5001-#)



ALICATES AMPEROMÉTRICAS



Alicate de potência

Quem?

- › Técnicos, técnicos no interior de um indústria
- › Profissionais da Power Quality
- › Energy manager (Gestor de energia)
- › Técnicos de manutenção no âmbito fotovoltaico

Onde?

- › Cabine de transformação
- › Quadros elétricos
- › Motores elétricos
- › Medições em proximidade de inversor
- › Instalações fotovoltaicas

Por que?

Absorvem a função principal da instrumentação portátil e neste caso oferecem a possibilidade de visualizar de maneira valor **Potência, Cosphi, Harmônicas, Correntes de partida de (INRUSH)** geralmente prerrogativas de verdadeiros analisadores de rede.



Alicates AC/DC

Quem?

- › Instaladores e eletricitas de instalações elétricas e civis
- › Encarregados da manutenção no setor elétrico em geral e fotovoltaico

Onde?

- › Instalações elétricas civis e industriais
- › Quadros elétricos
- › Motores elétricos
- › Instalações fotovoltaicas

Por que?

A manutenção ordinária e prévia dos sistemas de distribuição (também fotovoltaicas) é principalmente confiada a controlos nas absorções amperométricas: nas instalações industriais é boa norma utilizar aparelhos em **TRMS**.



Alicates de dispersão

Quem?

- › Instaladores e técnico de manutenções em âmbito civil e industrial
- › Entes verificadores da segurança das instalações elétricas civis e industriais

Onde?

- › Quadros elétricos
- › Motores elétricos
- › Sistemas de ligação à terra

Por que?

Um mapeamento correto de todas as dispersões de corrente direcionadas à terra pode ser efetuado apenas com alicates como HT77N capazes de detectar correntes na ordem de **μA** e HT78 destinada, pelas excepcionais dimensões do toróide, a controlos em cargas de excepcional relevância.

TABELA COMPARATIVA ACESSÓRIOS		      							        								
		HT9022	HT9021	HT9020	HT9019	HT9015	HT9014	HT9012	HT4022	HT4020	HT4013	HT4011	HT4010	HT78	HT77N	F3000	HT100
      	T10 Adaptador sondas tipo K para multímetros <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA100010</i>	-	S	-	-	S	S	-	-	-	S	S	-	-	-	-	-
	TK101 Termopar com fio em forma de tipo “K” Campo de medição: - 20 ÷ 250°C <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000108</i>	-	S	-	-	S	S	-	-	-	S	S	-	-	-	-	-
	TK107 Termopar tipo “K” para temperaturas de ar e gás Campo de medição: - 40 ÷ 800°C <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA110000</i>	-	O	-	-	O	O	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-
	TK108 Termopar tipo “K” para temperaturas internas de líquidos e substâncias semi-sólidas Campo de medição: - 40 ÷ 800°C <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA110001</i>	-	O	-	-	O	O	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-
	TK109 Termopar tipo “K” para temperaturas internas substâncias líquidas, sólidas, fruta e alimentos Campo de medição: - 40 ÷ 800°C <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA110002</i>	-	O	-	-	O	O	-	-	-	O	O	-	-	-	-	-
	TK110 Termopar tipo “K” para temperaturas das superfícies Campo de medição: - 40 ÷ 400°C <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA110003</i>	-	O	-	-	O	O	-	-	-	-	O	O	-	-	-	-
	TK111 Termopar tipo “K” para temperaturas das superfícies com ponta em 90° fixa Campo de medição: - 40 ÷ 400°C <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA110004</i>	-	O	-	-	O	O	-	-	-	-	O	O	-	-	-	-
	TOPVIEWS Software de gestão de dados <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000719</i>	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	YABRS0000NNO Bolsa para transporte alicate e acessórios <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000145</i>	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-
	B80 Bolsa para transporte multímetro e biqueiras <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA001180</i>	-	-	-	-	S	S	S	S	S	S	S	S	-	S	-	S
	YAAMK0000HT0 Par de biqueiras com ponta 4mm e proteção cor vermelha/preta e conector banana a 90° <i>CÓDIGO ENCOMENDA HA000143</i>	S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	O	-	-	-	O

S = Padrão O = Opcional

																					
		HT9022	HT9021	HT9020	HT9019	HT9015	HT9014	HT9012			HT4022	HT4020	HT4013	HT4011	HT4010	HT78	HT77N	F3000			HT100
	YAAMK0001HTO Par de terminais crocodilos cor vermelha/preta 4mm CÓDIGO ENCOMENDA HA000144	P	O	P	O	O	O	O			P	P	O	O	O	-	-	-			O
	4413-2 Par de biqueiras com ponta 4mm e proteção cor vermelha/preta e conector banana a 90° CÓDIGO ENCOMENDA HA441200	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O	O	O	-	-	-			P
	KIT4000A Par de biqueiras com ponta 2mm cor vermelha/preta e conector banana a 90° CÓDIGO ENCOMENDA HA000174	O	O	O	O	O	O	O			O	O	P	P	P	-	-	-			O
	4717-S-IEC100# Biqueiras com ponta de segurança retrátil # = N (preto) - R (vermelho) - B (azul) CÓDIGO ENCOMENDA HA47170# # = número 0 (preto) - 1 (vermelho) - 2 (azul)	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O	O	O	-	-	-			O
	404-IEC# Conector para extensões cabo banana 4mm # = cor P (preto) - A (Azul) - V (verde) CÓDIGO ENCOMENDA HA40200#	O*	O*	O*	O*	O*	O*	O*			O*	O*	O*	O*	O*	-	-	-			O*
	5004-IEC# Terminal crocodilo isolado (20A) para cabos banana 4mm # = cor P (preto) - B (Azul) - V (verde) - Ve (Vermelho) CÓDIGO ENCOMENDA HA50040#	O*	O*	O*	O*	O*	O*	O*			O*	O*	O*	O*	O*	-	-	-			O*
	6007-IEC# Terminal crocodilo flexível (6A) para cabos banana 4mm # = cor P (preto) - Ve (vermelho) CÓDIGO ENCOMENDA HA60070#	O*	O*	O*	O*	O*	O*	O*			O*	O*	O*	O*	O*	-	-	-			O*
	6009-IEC# Terminal crocodilo rígido (20A) para cabos banana 4mm # = cor P (preto) - Ve (vermelho) CÓDIGO ENCOMENDA HA60090#	O*	O*	O*	O*	O*	O*	O*			O*	O*	O*	O*	O*	-	-	-			O*
	5001-# Cabo com conector banana-banana 4mm comprimento 1.5m # = cor P (preto) - B (Azul) - V (verde) - V (Vermelho) CÓDIGO ENCOMENDA HA05001#	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O	O	O	-	-	-			O
	425 Kit composto por 2 cabos banana-banana 4mm, 2 biqueiras 404-IECN+R e 2 terminais crocodilo rígido (20A) CÓDIGO ENCOMENDA HA425000	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O	O	O	-	-	-			O
	44100 Kit de 2 cabos banana-banana 4mm, 2 biqueiras 402-IECN+R, 2 terminais crocodilos 6009-IECN+R + 2 terminais longos em alicate e um kit de crocodilos KITMPPDCC CÓDIGO ENCOMENDA HA441000	O	O	O	O	O	O	O			O	O	O	O	O	-	-	-			O



LINHA ACESSÓRIOS

ÍNDICE ACESSÓRIOS

TRANSDUTORES EM ALICATE AC	Pág. 45
TRANSDUTORES EM ALICATE DC	Pág. 46
SONDAS PARA MEDIÇÕES AMBIENTAIS	Pág. 47
SONDAS MEDIÇÃO TEMPERATURA	Pág. 48
CINTAS E TIRACOLO	Pág. 49
BOLSAS E MALAS RÍGIDAS	Pág. 49
BIQUEIRAS	Pág. 53
ADAPTADORES	Pág. 54
CABOS DE MEDIÇÃO	Pág. 55
CROCODILOS	Pág. 56
KIT COMPOSTOS	Pág. 57
ALIMENTADORES , CABOS DE ALIMENTAÇÃO, BATERIAS E CARREGADOR DE BATERIA	Pág. 58
ACESSÓRIOS PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE TERRA	Pág. 60
ACESSÓRIOS INSTRUMENTOS VERIFICAÇÃO REDES LAN	Pág. 61
KIT UNIDADES REMOTAS	Pág. 61
ACESSÓRIOS FULLTEST3	Pág. 62
SOFTWARE, CABOS E ADAPTADORES PARA CONEXÃO INSTRUMENTO/PC	Pág. 64



TRANSDUTORES EM ALICATE AC



CÓDIGO ENCOMENDA **HP00096U** | **HP000972**

HT96U | HT97U

ALICATES PADRÕES
PARA CORRENTES AC

Campo de medição: 0.1÷1000A (HT97U)
Campo de medição: 1mA÷1000A (HT96U)
Precisão base: ± 1.0%leitura
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 54 mm
Conector de saída: Hypertac



CÓDIGO ENCOMENDA **HP003002** | **HP003003**

HP30C2 | HP30C3

ALICATES PADRÕES
PARA CORRENTE AC

Capacidades: 200 / 2000A (HP30C2)
3000A (HP30C3)
Campo de medição: 0.1A÷2000A (HP30C2)
Campo de medição: 1A÷3000A (HP30C3)
Precisão base: ± 0.5%leitura
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 70 mm
Conector de saída: Hypertac



CÓDIGO ENCOMENDA **HP04005K**

HT4005K

ALICATE PADRÃO
PARA CORRENTE AC

Campo de medição: 0.1÷200A
Precisão base: ± 0.5%leitura
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 40 mm
Conector de saída: Hypertac



CÓDIGO ENCOMENDA **HP04005N**

HT4005N

ALICATE PADRÃO
PARA CORRENTE AC

Campo de medição: 0.005A÷100A
Diâmetro interno toróide: 20 mm
Precisão base: ±1% da leitura
Conector de saída: Hypertac



CÓDIGO ENCOMENDA **HP004006**

HT4006

ALICATE PADRÃO
PARA CORRENTE AC/DC

Campo de medição: 1A ÷ 400A
Precisão base: ±1.5%reading+ 0.5A
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 30mm
Conector de saída 2x banana conector



CÓDIGO ENCOMENDA **HP00033E**

HTFLEX33E

ALICATE FLEXÍVEL
PARA CORRENTE AC

Campo de medição: 1A÷3000A*
Precisão base: ± 0.5%leitura
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 174 mm
Conector de saída: Hypertac

* Em função do instrumento utilizado



CÓDIGO ENCOMENDA **HP0033LE**

HTFLEX33LE

ALICATE FLEXÍVEL
PARA CORRENTE AC

Campo de medição: 5A÷3000A
Precisão base: ± 0.5%leitura
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 174 mm
Conector de saída: Binder

*Minimum range depending on instrument in use



CÓDIGO ENCOMENDA **HP000035**

HTFLEX35

ALICATE FLEXÍVEL
PARA CORRENTE AC

Campo de medição: 5A÷3000A
Precisão base: ± 0.5%leitura
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 274 mm
Conector de saída: Hypertac

* Em função do instrumento utilizado

> SEGUIE



CÓDIGO ENCOMENDA HP03000U

F3000U

ALICATE FLEXÍVEL PARA CORRENTE AC COM 30/300 / 3000A

Campo de medição: 3A ÷ 3000A
Precisão base: $\pm(3.0\% \text{ leitura} + 3\text{mV})$
Categoria de medição: CAT IV 600V
Diâmetro interno toróide: 110mm
Conector de saída: safety bananas



CÓDIGO ENCOMENDA HP004003

HT4003

ALICATE PADRÃO PARA CORRENTE AC

Campo de medição: 1A ÷ 400A
Precisão base: $\pm 1.5\% \text{ leitura} + 0.5\text{A}$
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 30 mm
Conector de saída: 2x conector banana

TRANSDUTORES EM ALICATE DC



CÓDIGO ENCOMENDA HP00098U

HT98U

ALICATE PADRÃO PARA CORRENTE DC

Alicate padrão para corrente DC
Campo de medição: 1 ÷ 1000A
Precisão base: $\pm (1.0\% \text{ leitura} + +0.5\text{A})$
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 52 mm
Conector de saída: Hypertac



CÓDIGO ENCOMENDA HP0030D1

HP30D1

ALICATE PADRÃO PARA CORRENTE DC

Campo de medição: 10 ÷ 1000A
Precisão base: $\pm (1.5\% \text{ leitura} + 2\text{mV})$
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 83 mm
Conector de saída: Hypertac



CÓDIGO ENCOMENDA HP04004N

HT4004

ALICATE PADRÃO PARA CORRENTE AC/DC

Capacidades: 10A / 100A
Precisão base: $\pm 1.0\% \text{ leitura}$
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro interno toróide: 32 mm
Conector de saída: Hypertac

PROBES FOR ENVIROMENTAL MEASUREMENT



CÓDIGO ENCOMENDA HN005205

HT52/05

SONDA TEMPERATURA/HUMIDADE NO AR

TEMPERATURA

Capacidade: $-20 \div 60^\circ\text{C}$, $4 \div 140^\circ\text{F}$
Precisão: $\pm 0.7^\circ\text{C}$, $\pm 1.4^\circ\text{F}$
Tipo sensor: capacitivo

HUMIDADE

Capacidade: $0 \div 100\% \text{RH}$
Precisão: $\pm 3\% \text{ leitura}$ a 25°C
Tipo sensor: capacitivo



CÓDIGO ENCOMENDA HN005305

HT53/05

SONDA LUXÍMETRO CLASSE A

Tipo sensor: fotodíodo de silício
Capacidades: 20 / 2000 / 20000lux
Tempo de resposta: $< 100\text{ms}$
Sinal de saída: 20 lux: $0.01\text{lux} \rightarrow 1\text{mV}$
2000lux: $1\text{lux} \rightarrow 1\text{mV}$
20000lux: $10\text{lux} \rightarrow 1\text{mV}$
Precisão: $\pm 3\% \text{ leitura}$



CÓDIGO ENCOMENDA HA0304N0

HT304N

CÉLULA DE REFERÊNCIA PARA MEDIR IRRADIAÇÃO

Campo de medição: $50 \div 1400\text{W/m}^2$
Precisão base: $\pm 3.0\% \text{ leitura}$
Tipo de célula: Mono-cristalino / Policristalino
Grau de proteção: IP65
Dimensões: 120x85x40 mm
Peso: 260 g
Conector de saída: Binder



CÓDIGO ENCOMENDA HA00304N

T304N

SUPORE DE FIXAÇÃO PARA HT304N

O T304N é o suporte que permite a fixação da célula de referência HT304N ao lado a um módulo fotovoltaico. Utilizando o T304N, a célula de referência terá a mesma inclinação do painel fotovoltaico para uma medição correta da irradiação.



CÓDIGO ENCOMENDA HA000026

M304

INCLINÓMETRO MECÂNICO



CÓDIGO ENCOMENDA HA000025

C304

CABO DE CONEXÃO INSTRUMENTO / HT304N

Conector de entrada: Binder
Conector de saída: Hypertac
Comprimento: 2.45 m



CÓDIGO ENCOMENDA HA000120

SOLAR02

UNIDADE REMOTA PARA MEDIÇÃO DE IRRADIAÇÃO, TEMPERATURA E INCLINAÇÃO

Campo de medição: $0 \div 1400\text{W/m}^2$
Precisão base: $\pm 1.0\% \text{ leitura}$
Memória interna: cerca 1.5 horas (@ PI instrumento principal = 5s)
Grau de proteção: IP65
Dimensões: 120x65x35 mm
Peso: 215 g
Conectores de entrada: Hypertac

SONDAS MEDIÇÃO TEMPERATURA



CÓDIGO ENCOMENDA HA00300N

PT300N
SONDA PARA MEDIÇÃO
TEMPERATURA PAINÉIS
FOTOVOLTAICOS

Tipo sonda: PT100
Temp. de funcionamento: $-50^{\circ}\text{C} \div 105^{\circ}\text{C}$
Conector: Hypertronic 3 pólos
Precisão: classe B (de acordo com IEC751)



CÓDIGO ENCOMENDA HA000108

TK101
ALICATES PADRÕES
PARA CORRENTE AC

Sondas: Termopar tipo "K"
Temp. de funcionamento: $-40 \div 800^{\circ}\text{C}$
Tempo de resposta: 4s
Precisão a 100°C : ± 2.2 leitura
(de acordo com IEC 584)



CÓDIGO ENCOMENDA HA110000

TK107
TEMPERATURAS
AR E GÁS

Sondas: Termopar tipo "K"
Temp. de funcionamento: $-40 \div 800^{\circ}\text{C}$
Tempo de resposta: 4s
Precisão a 100°C : ± 2.2 leitura
(de acordo com IEC 584)



CÓDIGO ENCOMENDA HA110001

TK108
TEMPERATURAS INTERNAS
DE LÍQUIDOS E SUBSTÂNCIAS
SEMI-SÓLIDAS

Sondas: Termopar tipo "K"
Temp. de funcionamento: $-40 \div 800^{\circ}\text{C}$
Tempo de resposta: 4s
Precisão a 100°C : ± 2.2 leitura
(de acordo com IEC 584)



CÓDIGO ENCOMENDA HA110002

TK109
TEMPERATURAS INTERNAS
SUBSTÂNCIAS LÍQUIDAS,
SÓLIDAS FRUTA E ALIMENTOS

Sondas: Termopar tipo "K"
Temp. de funcionamento: $-40 \div 800^{\circ}\text{C}$
Tempo de resposta: 4s
Precisão a 100°C : ± 2.2 leitura
(de acordo com IEC 584)



CÓDIGO ENCOMENDA HA110003

TK110
TEMPERATURAS
DAS SUPERFÍCIES

Sondas: Termopar tipo "K"
Temp. de funcionamento: $-40 \div 800^{\circ}\text{C}$
Tempo de resposta: 4s
Precisão a 100°C : ± 2.2 leitura
(de acordo com IEC 584)



CÓDIGO ENCOMENDA HA110004

TK111
TEMPERATURAS
DAS SUPERFÍCIES
COM PONTA EM 90° FIXA

Sondas: Termopar tipo "K"
Temp. de funcionamento: $-40 \div 800^{\circ}\text{C}$
Tempo de resposta: 4s
Precisão a 100°C : ± 2.2 leitura
(de acordo com IEC 584)



CÓDIGO ENCOMENDA HA010000

PT1000
SONDA PARA MERGULHO
EM LÍQUIDOS

Sondas: PT100
Temp. de funcionamento: $0 \div 600^{\circ}\text{C}$
Tempo de resposta: 4s
Precisão a 100°C : $\pm 0.8^{\circ}\text{C}$
(de acordo com IEC 751)
Compatível apenas com HT410



CINTAS E TIRACOLO



CÓDIGO ENCOMENDA HA000052

CN0050

KIT DE CINTAS PARA USO
DE INSTRUMENTO EM TIRACOLO



CÓDIGO ENCOMENDA HA000112

SP-0400

KIT DE CINTAS PARA USO
DE INSTRUMENTO EM TIRACOLO



CÓDIGO ENCOMENDA HA500000

SP-0500

KIT DE CINTAS PARA USO
DE INSTRUMENTO EM TIRACOLO

BOLSAS E MALAS RÍGIDAS



CÓDIGO ENCOMENDA HA000204

VA6070

A VA6070 é uma prática mala rígida que permite transportar e proteger a própria câmara termográfica. Compatível com câmaras termográficas como a THT47, a THT60 e a THT70, pode também transportar todos os acessórios fornecidos de série e eventuais ópticas opcionais no compartimento específico.

Mala específica para transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado.



CÓDIGO ENCOMENDA HA050000

VA500

A VA500 é a solução ideal para quem quer proteger os próprios instrumentos contra água, poeira e ambientes hostis. Serve para conter também todos os acessórios para uma perfeita organização do próprio trabalho.

Mala específica para transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado.



CÓDIGO ENCOMENDA HA000238

VA501

A VA501 foi estudada para quem quer sempre e em qualquer condição ter tudo consigo. Para além do espaço específico ao alojamento do instrumento e aos seus acessórios como cabos de medição, estacas de terra, etc. Portanto, é a solução ideal para quem quer transportar e proteger os próprios instrumentos de água, poeira e ambientes hostis. Contém também todos os relativos acessórios.

Mala específica para transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado.



» SEGUIE



CÓDIGO ENCOMENDA HA000235

VA502

A VA502 é uma mala projetada para conter ao mesmo tempo dois instrumentos. O seu design interno é desenhado para alojar à direita o PQA820\819 e à esquerda um instrumento de medição da série "MacrotestG" ou iguais em termos de desenho. Portanto, a VA502 é a solução ideal para quem quer transportar e proteger os próprios instrumentos e acessórios contra água, poeira e ambientes hostis.

Mala elaborada para o transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado.



CÓDIGO ENCOMENDA HA750000

BORSA75

Bolsa com três compartimentos internos de média dimensão para transporte instrumentos e acessórios. **Bolsa específica para transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado.**



CÓDIGO ENCOMENDA HA000236

VA503

A VA503 é uma mala rígida projetada para os utilizadores do mundo fotovoltaico. Esta mala é tipicamente utilizada para conter instrumentos como o I-V400w + PVCHECKS de modo a levar ao campo tudo o que for necessário para a busca das avarias com uma única solução. Contém também todos os relativos acessórios.

Mala específica para transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado.



CÓDIGO ENCOMENDA HA002000

BORSA2000

Bolsa para transporte instrumentos e acessórios de médias/pequenas dimensões. **Bolsa elaborada para o transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado ou de dimensões similares (referência HT7010).**



CÓDIGO ENCOMENDA HA000237

VA504

A VA504 foi estudada para quem quer sempre e em qualquer condição ter tudo consigo. Para além do espaço específico ao alojamento do instrumento e dos seus acessórios como cabos de medição, estacas de terra, etc., etc., VA504 possui, no seu interior, de um espaço específico para transportar e proteger também alicates para a medição de terra como a T2000 ou a T2100. Portanto, é a solução ideal para quem quer transportar e proteger os próprios instrumentos contra água, poeira e ambientes hostis.

Mala específica para transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado.



CÓDIGO ENCOMENDA HA001180

B80

Bolsa para transporte multímetros, alicates e acessórios de pequenas dimensões. **Bolsa elaborada para o transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado ou de dimensões similares (referência HT327 - HT7010).**



CÓDIGO ENCOMENDA HA002051

BORSA2051

Bolsa macia com dois compartimentos grandes para o transporte de instrumentos e acessórios. **Bolsa específica para transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado.**



CÓDIGO ENCOMENDA HA000145

YABRS0000NNO

Bolsa para transporte alicates amperométricos e acessórios de médias/pequenas dimensões. **Bolsa elaborada para o transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado ou de dimensões similares (referência HT9022 - HT9015 - HT401).**



» SEGUIE



CÓDIGO ENCOMENDA HA000207

BRS47

Bolsa macia para o transporte THT32-47-60-70 com compartimentos para acessórios.
Bolsa elaborada para o transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado. (referência THT32/47/60/70)



CÓDIGO ENCOMENDA HA000213

B45

Bolsa macia para o transporte THT47-60-70 com compartimentos para acessórios.
Bolsa específica para transporte de instrumentos com a forma indicada ao lado. (referência THT45)



BIQUEIRAS



CÓDIGO ENCOMENDA HA000400

PR400

BIQUEIRA REMOTA COM BOTÃO DE ARRANQUE DE TESTE

Categoria de medição: CAT IV 600V / CAT III 1000V
 Comprimento total: 25 cm
 Comprimento ponta: 1.9 cm
 Diâmetro ponta: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000701

PR701

BIQUEIRA REMOTA COM BOTÃO DE ARRANQUE DE TESTE PARA HT701

Campo de medição: 10A / 1000V
 Categoria de medição: CAT III 1000V
 Comprimento total: 18.3 cm
 Comprimento ponta: 1.8 cm
 Diâmetro ponta: 2 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA40400#

404-IEC#

= cor P (preto) - A (azul)
 - V (verde) - Ve (Vermelho)

BIQUEIRA DE MEDIÇÃO COM CAPA DE PROTEÇÃO EXTRAÍVEL

Campo de medição: 36A / 1000V
 Categoria de medição: CAT IV 600V / CAT III 1000V
 Comprimento total: 11.5 cm
 Comprimento ponta: 1.9 cm
 Diâmetro ponta: 4 mm
 Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA40200#

402-IEC#

= cor P (preto) - Ve (vermelho)

BIQUEIRA DE MEDIÇÃO COM PONTA FINA

Campo de medição: 16A / 1000V
 Categoria de medição: CAT IV 600V
 Comprimento total: 14 cm
 Comprimento ponta: 1.8 cm
 Diâmetro ponta: 4 mm
 Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA431200

4312-2

PAR BIQUEIRAS COM PONTA 4MM E PROTEÇÃO COR VERMELHO/PRETO E CONECTOR BANANA RETO

Campo de medição: 20A / 1000V
 Categoria de medição: CAT IV 600V / CAT III 1000V
 Comprimento total biqueira: 15.6 cm
 Comprimento ponta: 1.8 cm
 Diâmetro ponta: 4 mm
 Comprimento proteção retrátil ponta: 2 cm
 Comprimento do fio: 1,5 mt
 Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA441200

4413-2

PAR BIQUEIRAS COM PONTA 4MM E PROTEÇÃO COR VERMELHO/PRETO E CONECTOR BANANA A 90°

Campo de medição: 20A / 1000V
 Categoria de medição: CAT IV 600V / CAT III 1000V
 Comprimento total biqueira: 13.4 cm
 Comprimento ponta: 1.8 cm
 Diâmetro ponta: 4 mm
 Comprimento do fio: 1 m
 Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000174

KIT4000A

PAR BIQUEIRAS COM PONTA 2MM COMPATÍVEIS COM MULTÍMETROS E ALICATES AMPEROMÉTRICOS

Campo de medição: 10A / 1000V
 Categoria de medição: CAT II 1000V
 Comprimento total biqueira: 13.5 cm
 Comprimento ponta: 1.9 cm
 Diâmetro ponta: 2 mm
 Comprimento do fio: 1.5 m
 Diâmetro banana: 4 mm a 90°



CÓDIGO ENCOMENDA HA000143

YAAMK0000HTO

PAR BIQUEIRAS COM PONTA 4MM COMPATÍVEIS COM MULTÍMETROS E ALICATES AMPEROMÉTRICOS

Campo de medição: 10A / 1000V
 Categoria de medição: CAT IV 600V / CAT III 1000V
 Comprimento total biqueira: 14.7 cm
 Comprimento ponta: 1.9 cm
 Diâmetro ponta: 4 mm
 Comprimento do fio: 1.5 m
 Diâmetro banana: 4 mm a 90°

Utilizável apenas com crocodilos em YAAMK0001HTO

» SEGUIE



CÓDIGO ENCOMENDA HA47170#
= número 0 (preto) - 1 (vermelho) - 2 (azul)

4717-S-IEC100#
= cor N (preto) - B (azul) - R (Vermelho)
BIQUEIRAS COM CAPA
DE SEGURANÇA RETRÁTIL IP2X
E FUSÍVEL DE PROTEÇÃO

Campo de medição: 20A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Comprimento total biqueira: 15.6 cm
Comprimento ponta: 1.8 cm
Diâmetro ponta: 4 mm
Comprimento proteção retrátil ponta: 2 cm
Comprimento do fio: 1.5 m
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA006060

606-IECN
CONECTOR
COM TERMINAÇÃO
MAGNÉTICA

Campo de medição: 4A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Comprimento ponta magnética: 3.5 cm
Diâmetro banana: 4 mm

ADAPTADORES



CÓDIGO ENCOMENDA HA10660#

1066-IEC#
= cor P (preto) - Ve (vermelho)
CONECTOR PARA EXTENSÕES
BANANA IN/OUT 4MM



CÓDIGO ENCOMENDA HA00ACON

ACON3F4M
ADAPTADOR HYPERTAC
3 PÓLOS FÊMEA
4 PÓLOS MACHO



CÓDIGO ENCOMENDA HA000034

KITKELVIN
KIT DE BIQUEIRAS PARA
TESTE AUTO-SEQUENCE

Categoria de medição:
CAT II 1000V AC - CAT II 1500V DC
Campo de medição: 1500V / 15A DC
Sleeve-protected tip
Comprimento do cabo: 1.5m
Comprimento ponta: 15cm
Diâmetro banana: 4mm (azul/preto e
vermelho/verde)



CÓDIGO ENCOMENDA HA00NOCA

NOCANBA
ADAPTADOR HYPERTAC
FÊMEA
BANANA MASCHO



CÓDIGO ENCOMENDA HA00ABNA

ABNACON
ADAPTADOR BANANA
FÊMEA
HYPERTAC MASCHO



CÓDIGO ENCOMENDA HA000BIN

ACONBIN
ADAPTADOR HYPERTAC
E PÓLOS FÊMEA
BINDER FÊMEA

Este adaptador permite a conexão
de alicates padrões a instrumentos
como o **PQA820/PQA819**



CÓDIGO ENCOMENDA HA100010

T10
ADAPTADOR
PARA CONEXÃO
SONDAS DE TEMPERATURAS TK

Este adaptador é utilizável com todos
os multímetros e todos os alicates
amperométricos que são capaz de
efetuar a medição da temperatura.

» SEGUIE



CÓDIGO ENCOMENDA HA000034

KITPVMC4
KIT DE ADAPTADORES
BANANA - MC4
MACHO/FÊMEA

Este par de adaptadores permite
a conexão de instrumentos como
o **I-V400w** e o **Solar I-Vw** a painéis
fotovoltaicos com conectores MC4.



CÓDIGO ENCOMENDA HA000032

KITPVMC3
KIT DE ADAPTADORES
BANANA - MC3
MACHO/FÊMEA

Este par de adaptadores permite
a conexão de instrumentos como
o **I-V400w** e o **Solar I-Vw** a painéis
fotovoltaicos com conectores MC3.



CÓDIGO ENCOMENDA HA000758

KITPCMC4
KIT DE ADAPTADORES
BANANA - MC4
MACHO/FÊMEA

Este par de adaptadores permite a
conexão do instrumento **PVCHECKs**
a painéis fotovoltaicos
com conectores MC4.



CÓDIGO ENCOMENDA HA000757

KITPCMC3
KIT DE ADAPTADORES
BANANA - MC4
MACHO/FÊMEA

Este par de adaptadores permite a
conexão do instrumento **PVCHECKs**
a painéis fotovoltaicos
com conectores MC3.

CABOS DE MEDIÇÃO



CÓDIGO ENCOMENDA HA05001#

5001-#
= cor P (preto) - B (Azul)
Ve (vermelho) - V (verde)

CABO DE MEDIÇÃO
COM COMPRIMENTO 1.5M
COM VÁRIAS CORES DISPONÍVEIS

Campo de medição: 10A / 1000V
Categoria de medição: CAT IV 600V / CAT III 1000V
Comprimento total: 1.5 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA007000

= COMPRIMENTO 3M
CÓDIGO ENCOMENDA HA700005
= COMPRIMENTO 5M
CÓDIGO ENCOMENDA HA700010
= COMPRIMENTO 10M

C7000
CABO PARA MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE C
COM CORRENTE 10A OU MEDIÇÃO DE
LOOP COM JMP57 COM COMPRIMENTO 3M

Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 2.5 cm
Comprimento do fio: 3 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000753

KITMPPACW
KIT DE CABOS VERDE - AZUL
MARROM PRETO
COM CONECTORES BANANA 4MM

Campo de medição: 36A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Comprimento total: 2 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000755

KITMPPDCW
PAR DE CABOS VERMELHO/PRETO
COM CONECTORES BANANA 4MM

Campo de medição: 36A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Comprimento total: 2 mt
Diâmetro banana: 4 mm

» SEGUIE



CÓDIGO ENCOMENDA HA002075

C2075

CABO DE BANANA
VERDE - PRETO
FICHA SHUKO

Campo de medição: 16A / 300V
Categoria de medição: CAT III 300V
Comprimento total: 1.5 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA02033X

C2033X

CABO DE BANANA
VERDE - PRETO - AZUL
FICHA SHUKO

Campo de medição: 16A / 300V
Categoria de medição: CAT III 300V
Comprimento total: 1.5 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA014000

KIT14000

KIT DE CABOS PARA MEDIÇÕES
DE ISOLAMENTO ATÉ 5KV

Campo de medição: 10A / 5000VDC
Categoria de medição:
CAT IV 600VAC, CAT III 1000V,
CAT I 5000VDC
Abertura máxima crocodilo: 2.3 cm
Comprimento total: 2 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA014000

KITPVEXT25M

EXTENSÃO COM COMPRIMENTO DE
25M PARA MEDIÇÕES I-V, ISC E VOC

Campo de medição: 20A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Conectores extensão: 1066-IEC#
Diâmetro banana: 4 mm



CROCODILOS



CÓDIGO ENCOMENDA HA50040#

5004-IEC#

= cor P (preto) - A (azul) - V (Verde)

CROCODILO PARA CABOS
COM BANANA 4MM

Campo de medição: 20A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 2.3 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000144

YAAMK0001HTO

PAR DE TERMINAIS
CROCODILOS
COR VERMELHO/PRETO 4MM

Campo de medição: 10A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 3 cm
Diâmetro banana: 4 mm

Utilizável apenas com biqueiras YAAMK0000HTO



CÓDIGO ENCOMENDA HA000752

KITMPPACC

ALICATE PADRÃO
PARA CORRENTE DC

Campo de medição: 36A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 4.1 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000754

KITMPPDCC

ALICATE PADRÃO
PARA CORRENTE DC

Campo de medição: 36A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 4.1 cm
Diâmetro banana: 4 mm

» SEGUIE



CÓDIGO ENCOMENDA HA000752

COC4-UK

KIT DE CROCODILOS
COM CORES VERDE
AZUL - VERMELHO - PRETO

Campo de medição: 20A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 2.3 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA60070#

6007-IEC#

= cor P (preto) - Ve (vermelho)
TERMINAL CROCODILO
FLEXÍVEL

Campo de medição: 6A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 2.6 cm
Comprimento total: 17.5 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA60090#

6009-IEC#

= cor P (preto) - Ve (vermelho)
TERMINAL CROCODILO RÍGIDO

Campo de medição: 20A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 1.7 cm
Comprimento total: 15.5 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000805

5066-IECN

CROCODILO PARA CABOS
COM BANANA 4MM

Campo de medição: 36A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 2.3cm
Diâmetro banana: 4mm

KIT COMPOSTOS



CÓDIGO ENCOMENDA HA441000

44100

KIT DE 2 CABOS BANANA-BANANA
4MM, 2 BIQUEIRAS 402-IECN+R,
2 TERMINAIS CROCODILO
6009-IECN+R + 2 TERMINAIS
LONGOS EM FORMA DE ALICATE
UM KIT DE CROCODILOS KITMPPDCC

Para as características ver cada um
dos artigos.



CÓDIGO ENCOMENDA HA425000

425

SET DE 2 CABOS BANANA-BANANA
4MM, 2 BIQUEIRAS COM PONTA
INTERCAMBIÁVEL E 2 TERMINAIS
EM FORMA DE ALICATE FLEXÍVEL

Campo de medição biqueiras:
36A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Comprimento cabos: 1 m
Abertura máxima alicates: 6 mm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000203

UNIVERSALKITG3

KIT DE 4 CABOS, 4 CROCODILOS
E 3 BIQUEIRAS COR PRETA
VERMELHO-VERDE-AZUL

Campo de medição: 10A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Comprimento cabos: 2 m
Abertura máxima crocodilo: 4 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000201

**UNIVERSALKIT
COMBI**

KIT DE 3 CABOS, 3 CROCODILOS
E 3 BIQUEIRAS COR PRETA
VERMELHO-VERDE-AZUL

Campo de medição: 10A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Comprimento cabos: 2 m
Abertura máxima crocodilo: 4 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000021

KITGSC4

KIT DE CABOS E CROCODILOS
COR PRETO-VERMELHO-
VERDE-AZUL

Campo de medição: 20A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Comprimento cabos: 2 m
Abertura máxima crocodilo: 2.3 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA008000

KIT800

KIT DE CABOS E CROCODILOS
COR PRETO-VERMELHO-
VERDE-AZUL-MARROM

Campo de medição: 36A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Comprimento cabos: 2 m
Abertura máxima crocodilo: 4 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000158

KIT0075

KIT DE BIQUEIRAS E CROCODILOS
PRETO-VERMELHO

Campo de medição: 10A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Comprimento cabos: 1.5 m
Abertura máxima crocodilo: 3.5 cm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000158

KIT0070

KIT DE 2 CABOS 1 BIQUEIRA, 2
CROCODILOS COR VERMELHO-PRETO

Campo de medição: 10A / 1000V
Categoria de medição:
CAT IV 600V / CAT III 1000V
Comprimento cabos: 1.5 m
Abertura máxima crocodilo: 3.5 cm
Diâmetro banana: 4 mm

ALIMENTADORES, CABOS DE ALIMENTAÇÃO, BATERIAS E CARREGADOR DE BATERIA



CÓDIGO ENCOMENDA HA005000

A0050

ALIMENTADOR
CARREGADOR
DE BATERIA CAT IV

Alimentação 230V 50Hz
Tipo ficha: C CEE 7/16 (Euro ficha)
Saída: 12VDC - 250mA - 3VA
Conector de saída: 28/3-10
Polarização: Negativo no centro



CÓDIGO ENCOMENDA HA005500

A0053

ALIMENTADOR CARREGADOR
DE BATERIA PADRÃO

Alimentação 115V 60Hz
Tipo ficha: A NEMA 1-15
Saída: 12VDC - 250mA - 3VA
Conector de saída: 28/3-10
Polarização: Negativo no centro



CÓDIGO ENCOMENDA HA005500

A0055

ALIMENTADOR
CARREGADOR
DE BATERIA CAT IV

Alimentação 230V 50/60Hz
Tipo ficha: F+E CEE 7/7 Schuko
Saída: 5VDC - 1.5A
Conector de saída: 28 em
Polarização: Positivo no centro



CÓDIGO ENCOMENDA HA000208

A007X

ALIMENTADOR CARREGADOR
DE BATERIA PADRÃO

Alimentação 100÷240V 50/60Hz
Tipo ficha: A,C,G,I
Saída: 12VDC - 250mA - 3VA
Polarização: Positivo no centro



CÓDIGO ENCOMENDA HA00045N

A0045N

ALIMENTADOR CARREGADOR
DE BATERIA
+ FICHAS UNIVERSAIS

Alimentação:
100÷240V 50/60Hz 1.5A
Tipo ficha: A,C,G,I
Saída: 5VDC - 3500mA
Polarização: Positivo no centro



CÓDIGO ENCOMENDA HA005500

A0056

ALIMENTADOR / CARREGADOR
DE BATERIA CAT IV

Alimentação 230V 50/60Hz
Tipo ficha: NEMA 5-15
Saída: 5VDC - 1.5A
Conector de saída: 28 em
Polarização: Positivo no centro



CÓDIGO ENCOMENDA HA030000

YABAT0003000

BATERIA RECARREGÁVEL

Bateria tipo: AA
Composição: Ni-MH
Tensão nominal: 1.2V
Potência min 2000mAh



CÓDIGO ENCOMENDA HA000146

YABAT0003HT1

BATERIA RECARREGÁVEL

Bateria tipo: 18650
Composição: Li-ion
Tensão nominal: 3.7V
Potência: 2Ah



CÓDIGO ENCOMENDA HA0045N0

BAT45N

BATERIA RECARREGÁVEL

Bateria tipo: 18650
Composição: Li-ion
Tensão nominal: 3.7V
Potência: 2.6Ah



CÓDIGO ENCOMENDA HA040010

YABAT0004001

EXTERNAL BATTERY CHARGER

Power supply: 100÷240V 50/60Hz
Supported batteries: AA, AAA
Battery Sockets: 6x AA/AAA
Plug type: IEC 60320 C-7 - Europlug
CEE 7/16 / NEMA 5-15
Output: 150mA



CÓDIGO ENCOMENDA HA007051

C7051

CABO DE ALIMENTAÇÃO
PARA HT7051

Comprimento total: 2 mt
Conectores: Europlug sem terra
Shuko CEE 7/17



CÓDIGO ENCOMENDA HA000206

BAT7X

BATERIA
RECARREGÁVEL

Compatibilidade: THT47-60-70
Composição: Li-Polymer
Tensão nominal: 7.4V
Potência: 2700mAh

» SEGUIE



CÓDIGO ENCOMENDA HA000071

C5700
CABO DE ALIMENTAÇÃO
BIPOLAR

Comprimento total: 2mt
Conectores: IEC 60320 C-7 - Europlug CEE 7/16



CÓDIGO ENCOMENDA HA000802

BATMCY
BATERIA RECARREGÁVEL
PARA MERCURY



CÓDIGO ENCOMENDA HA000803

AOMCY
CARREGADOR DE BATERIA
E BASE DE CARREGAMENTO
PARA BATMCY

ACESSÓRIOS PARA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA DE TERRA



CÓDIGO ENCOMENDA HA100001

KITTERNE
KIT DE 4 ESTACAS
E 4 DE BOBINAS DE CABO
AZUL-VERMELHO-VERDE-PRETO

Comprimento estacas: 25 cm
Comprimento do cabo azul: 25 m
Comprimento do cabo vermelho: 20 m
Comprimento cabos verde-preto: 4.5 m
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000089

KIT0071
KIT DE 2 ESTACAS E 3 BOBINAS
DE CABO AZUL-VERMELHO-VERDE

Comprimento estacas: 25 cm
Comprimento do cabo azul: 30 m
Comprimento do cabo vermelho: 15 m
Comprimento do cabo verde: 3 m
Categoria de medição: CAT III 600V
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA HA000079

R11
ESTACA PARA MEDIÇÃO
RESISTÊNCIA DE TERRA E MEDIÇÃO
DE PASSO E CONTACTO



CÓDIGO ENCOMENDA HA000078

R10
ESTACA PARA MEDIÇÃO
RESISTÊNCIA DE TERRA

» SEGUIE



CÓDIGO ENCOMENDA HA000244

C2100
CABO DE CONEXÃO
T2100 / MACROTESTG

Comprimento total: 1.5 mt
Conectores: Jack 3.5mm - Hypertac



CÓDIGO ENCOMENDA HP002100

T2100
ALICATE PARA MEDIÇÃO RESISTÊNCIA
DE TERRA SEM ESTACAS

Campo de medição resistência:
0.010÷1000Ω
Resolução: 0.001÷20Ω
Precisão base: ±0.01% leitura + 0.01Ω
Categoria de medição: CAT III 150V
Diâmetro interno toróide: 32 mm
Conector de saída: Jack 3.5 mm
Dimensões: 293 x 90 x 66 mm
Peso (bateria inclusa): 1320 gr

ACESSÓRIOS INSTRUMENTOS VERIFICAÇÃO REDES LAN



CÓDIGO ENCOMENDA 6050 HA000389
CÓDIGO ENCOMENDA 6055/M75 HA000CH1

UNIDADE REMOTA #1

Tipo de conector unidade remota #1
para **QUICKLAN6055/M75**: Ethernet RJ45

Tipo de conector unidade remota #1
para **QUICKLAN6050**: Ethernet RJ45/BNC



CÓDIGO ENCOMENDA 6050 HA006051
CÓDIGO ENCOMENDA 6055/M75 HA000CH2

REMOTE UNIT #2

Tipo de conector unidade remota #2
para **QUICKLAN6055/M75**: Ethernet RJ45

Tipo de conector unidade remota #2/3/4
para **QUICKLAN6050N**: Ethernet RJ45/BNC

Para 6050, a unidade remota nº 2 só está disponível no
kit RT-0204



CÓDIGO ENCOMENDA HA000141

YAAMS0000000
CABO PATCH LAN RJ45

Comprimento do fio: 20 cm



CÓDIGO ENCOMENDA HA00038#

REM#

= 1 (REM1) # = 2 (REM2)
= 3 (REM3) # = 4 (REM4)
= 5 (REM5) # = 6 (REM6)
= 7 (REM7) # = 8 (REM8)

UNIDADE REMOTA + CABO PATCH

Comprimento cabo patch RJ45: 20 cm

KIT UNIDADES REMOTAS



CÓDIGO ENCOMENDA HA000380

REM38
KIT UNIDADES REMOTAS #3 A #8
+ CABOS PATCH

Tipo de conector unidades remotas
para **QUICKLAN6055/M75**: Ethernet RJ45
Comprimento do fio: 20 cm



CÓDIGO ENCOMENDA HA006051

RT-0204
KIT DE UNIDADES REMOTAS RJ45
#2 A #4 + 3 CABOS PATCH RJ45

FULLTEST3 ACCESSORIES



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000199**

FT3HVTIP
CABO HV
BANANA-BIQUEIRA PRETO

Comprimento total: 2 mt
Categoria de medição:
CAT I 5000VDC, CAT III 1000V,
CAT IV 600V
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000196**

FT3BARCR
LEITOR DE CÓDIGOS DE BARRAS
USB PRÉ-PROGRAMADO

Comprimento do fio: 1.8 mt



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000197**

FT3BRSN
BOLSA MACIA
PARA ACESSÓRIOS



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000198**

FT3HVPRB
KIT DE 2 CABOS
BANANA-CROCODILO
COR PRETA

Campo de medição: 10A / 5000VDC
Categoria de medição:
CAT IV 600V, CAT III 1000V,
CAT I 5000VDC
Abertura máxima crocodilo: 2.3 cm
Comprimento total: 2 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000194**

FT3RMTCT
BOTÃO START/STOP/SAVE
REMOTO



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000192**

FT3KBDEN
TECLADO SB 88 TECLAS
COM LAYOUT INGLÊS



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000429**

FT3-GLP
LÂMPADA DE AVISO
TESTE EM CURSO
VERMELHO E VERDE

Comprimento do cabo: 7m



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000193**

FT3REDLP
LÂMPADA DE AVISO
TESTE EM CURSO
VERMELHO

Comprimento do cabo: 7m



» SEGUIE

CÓDIGO ENCOMENDA **HA000209**

FT3HVPRB1
1 CABO BANANA-CROCODILO
+ 1 CABO BANANA-BIQUEIRA

Campo de medição: 10A / 5000VDC
Categoria de medição: CAT I 5000VDC
CAT IV 600V, CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 2.3 cm
Comprimento total: 2 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000195**

FT3SFTSW
DETECTOR DE ABERTURA PORTA
PARA LOCAL DESIGNADO
ÀS VERIFICAÇÕES

Comprimento do fio: 7 mt



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000183**

2317-IECIV-200-R
CABO DE TESTE,
VERMELHO, 2.5MMQ

Campo de medição: 36A / 1000V
Categoria de medição: CAT IV 1000V
Comprimento total: 2 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000425**

FT3MPT2
IMPRESSORA TÉRMICA USB
COM BATERIA RECARREGÁVEL

Comprimento do fio: 1 m



2310-IECIV-200-#

= A (cor AZUL) CÓDIGO ENCOMENDA

HA000048

= V (cor VERDE) CÓDIGO ENCOMENDA

HA000049

= P (cor PRETO) CÓDIGO ENCOMENDA

HA000047

CABO DE TESTE, AZUL, 0.75MMQ

Campo de medição: 12A / 1000V
Categoria de medição: CAT IV 1000V
Comprimento total: 2 mt
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000805**

5066-IECN

CROCODILO PARA CABOS COM
BANANA 4MM

Campo de medição: 36A / 1000V
Categoria de medição: CAT III 1000V
Abertura máxima crocodilo: 2.3cm
Diâmetro banana: 4mm



CÓDIGO ENCOMENDA **HA40400#**

404-IEC#

= cor P (preto) - A (azul) - V (verde) - Ve (Vermelho)

BIQUEIRA DE MEDIÇÃO COM CAPA
DE PROTEÇÃO EXTRAÍVEL

Campo de medição: 36A / 1000V
Categoria de medição: CAT IV 600V / CAT III 1000V
Comprimento total: 11.5 cm
Comprimento ponta: 1.9 cm
Diâmetro ponta: 4 mm
Diâmetro banana: 4 mm



CÓDIGO ENCOMENDA **HAC2009A**

C2009AD

ADAPTADOR
PARA CONEXÃO
FULLTEST3 / IMP57

SOFTWARE, CABOS E ADAPTADORES PARA CONEXÃO INSTRUMENTO/PC



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000716**

TOPVIEW2006
SOFTWARE MULTILINGUE
TOPVIEWS PARA GESTÃO
INSTRUMENTOS E RELATÓRIO
+ CABO C2006

Comprimento do fio: 1.5 m
Conector de saída: USB
Compatibilidade: Windows XP-7-8-10



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000714**

TOPVIEW2007
SOFTWARE MULTILINGUE
TOPVIEWS PARA GESTÃO
INSTRUMENTOS E RELATÓRIO
+ CABO C2007

Comprimento do fio: 1.5 m
Conectores: USB A - USB B
Compatibilidade: Windows XP-7-8-10



CÓDIGO ENCOMENDA **HA000719**

TOPVIEWS
SOFTWARE MULTILINGUE
PARA GESTÃO INSTRUMENTOS
E RELATÓRIO

Comprimento do fio: 1 m
Conector de saída: USB
Compatibilidade:
Windows XP-7-8-10



CÓDIGO ENCOMENDA **HA002001**

C2001
CABO ÓPTICO / RS-232

Compatibilidade com modelos
dotados de interface óptica e PC
ou instrumentos com porta RS-232
(exemplo IMP57)



CÓDIGO ENCOMENDA **HA002006**

C2006
CABO USB
+ ADAPTADOR ÓPTICO

Compatibilidade com modelos dotados
de interface óptica.



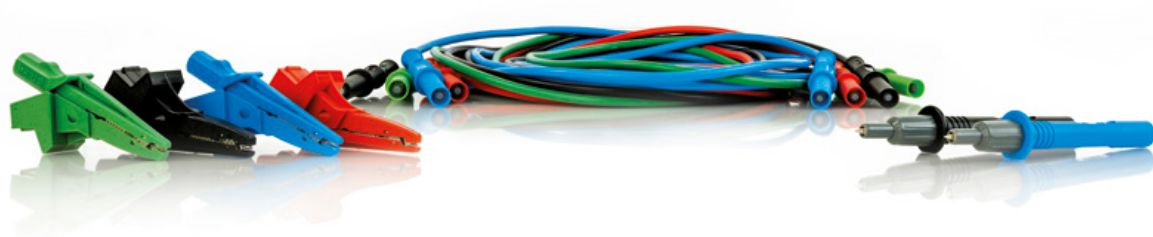
CÓDIGO ENCOMENDA **HA002007**

C2007
CABO USB TIPO A/B
COMPRIMENTO 1.5M



CÓDIGO ENCOMENDA **HA0C2009**

C2009



HT ITALIA SRL

Via della Boaria, 40
48018 Faenza (RA)
ITALIA

Tel. +39 0546 621002
Fax +39 0546 621144
E-mail: vendite@htitalia.it
ht-instruments.it



C2AI - HT EN FRANCE

9, Rue de Catalogne
69153 Décines,
FRANCE
Tel. + 33 (0)4 72 15 63 89
E-mail: ht-instruments@c2ai.com

ht-instruments.com



HT INSTRUMENTS GMBH

Am Waldfriedhof, 1b
D-41352 Korschenbroich
DEUTSCHLAND
Tel. +49 (0)2161 564 581
Fax +49 (0)2161 564 583
E-mail: info@ht-instruments.de
ht-instruments.de



HT INSTRUMENTS SL

C/ Legalitat, 89
08024 Barcelona
ESPAÑA
Tel. +34 93 4081777
Fax +34 93 4083630
E-mail: info@htinstruments.es
ht-instruments.es