



NEWS

Qualità a qualsiasi costo!

SETTEMBRE 2021
GENNAIO 2022

SCOPRI

- › Gli irrinunciabili HT
- › Le Novità HT 2021
- › Certificato di calibrazione



gli **IRRINUNCIABILI**

SUPER PROMO



AMPKIT

2 PINZE AMPEROMETRICHE

METEL **HAAMPKIT**



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

NEW



→ **TRMS**
AC

**CORRENTE
AC
MAX
400 A**

**LED
PRESENZA
TENSIONE**

~~€ 258~~
€ 159

HT3010

- › Corrente AC fino a 400A
- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Resistenza e Continuità con cicalino
- › Prova Diodi e Frequenza
- › Sensore interno per la rilevazione di tensione AC anche senza contatto

VOLTKIT

2 MULTIMETRI DIGITALI

METEL **HAVOLTKT**



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO



→ **TRMS**
AC

**TENSIONE
MAX
600 V**

**CORRENTE
MAX
10 A**

~~€ 210~~
€ 129

HT211

- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Corrente AC/DC fino a 10A
- › Resistenza e continuità con cicalino
- › Capacità, Prova Diodi e Frequenza
- › Temperatura con sonda di tipo K
- › Autorange

gli **IRRINUNCIABILI**

SUPER PROMO



STARTERKIT

MULTIMETRO DIGITALE

METEL HA002110

PINZA AMPEROMETRICA



→ **TRMS**
AC/DC

TENSIONE
MAX
600 V

CORRENTE
MAX
10 A



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO



→ **TRMS**
AC/DC

CORRENTE
AC/DC
MAX
400 A

Memorizza
le correnti
di spunto
(INRUSH)



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

HT211

- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Corrente AC/DC fino a 10A
- › Resistenza e continuità con cicalino
- › Capacità, Prova Diodi e Frequenza
- › Temperatura con sonda di tipo K
- › Autorange

HT7005

- › Corrente AC/DC fino a 400A
- › Corrente di spunto (INRUSH)
- › Sensore di presenza tensione con LED
- › Data Hold

~~€ 300~~
€ 129

STARTERKITPRO

MULTIMETRO COMPATTO

METEL HA002111

PINZA AMPEROMETRICA



→ **TRMS**
AC/DC

TENSIONE
MAX
600 V

CORRENTE
MAX
10 A

TORCIA **LED**
INTEGRATA



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO



→ **TRMS**
AC/DC

CORRENTE
AC/DC
MAX
400 A

LED
PRESENZA
TENSIONE

TENSIONE
AC/DC
MAX
600 V



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

IRONMETER

- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Corrente AC/DC fino a 10A
- › Resistenza e continuità con cicalino
- › Capacità, Prova Diodi e Frequenza
- › Duty Cycle
- › Autorange

HT3013

- › Corrente AC/DC fino a 400A
- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Temperatura con sonda K
- › Resistenza, Continuità
- › Prova Diodi e Frequenza

~~€ 499~~
€ 329

E in OMAGGIO **Milwaukee M4D**

Trapano avvitatore dotato di impugnatura ad angolo regolabile, 2 batterie ricaricabili e base di ricarica



gli **IRRINUNCIABILI**

**CON CERTIFICATO
DI CALIBRAZIONE**



IRONMETER

MULTIMETRO INDISTRUTTIBILE

METEL HR000005



→ **TRMS**
AC/DC

CAT IV
600 V



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

~~€ 186~~
€ 99

- › TRMS
- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Corrente AC/DC fino a 10A
- › Resistenza/Test continuità
- › Frequenza
- › Capacità, prova diodi
- › Duty Cycle

- › Illuminatore LED integrato
- › Data HOLD, MAX/MIN
- › Autorange
- › Anticaduta

HT3010C

PINZA AMPEROMETRICA

METEL HP03010C



→ **TRMS**
AC

**CORRENTE
AC
MAX
400 A**

**LED
PRESENZA
TENSIONE**



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

~~€ 244~~
€ 169

- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Corrente AC fino a 400A
- › Resistenza, Continuità
- › Prova Diodi e Frequenza
- › Sensore interno per la rilevazione di tensione AC anche senza contatto

gli IRRINUNCIABILI

SUPER PROMO



KIT HT 4013

PINZA AMPEROMETRICA

METEL HA004013

FORBICI + CERCAFASE
PROFESSIONALE



CAT III
600V

CORRENTE
AC/DC
MAX
400 A

TENSIONE
MAX
600 V

CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO



CONSULTA SCHEDA
PRODOTTO F50



CONSULTA SCHEDA
PRODOTTO HT70



HT4013

- › Sensore interno per la rilevazione di tensione AC anche senza contatto
- › Misure di Resistenza
- › Test continuità
- › Frequenza e Capacità
- › Prova diodi, Duty Cycle
- › Temperatura con sonda K

F50

- › Forbici professionali per elettricisti

HT70

- › Cercafase senza contatto
- › Rilevazione senso ciclico delle fasi
- › CAT IV 1000V

~~€ 249,50~~
€ 182

HTB500P

BOROSCOPIO CON SONDA INTERCAMBIABILE

METEL HN000108



ZOOM
DIGITALE
MAGGIORI
DETTAGLI

+ SONDA
AGGIUNTIVA
BP36

IP67
lunghezza 3m
METEL HA000036
€ 79

- › Sonda con illuminazione LED integrata regolabile
- › Sonde IP67 per protezione da liquidi
- › Batteria ricaricabile tramite USB
- › Telecamera diametro 6mm
- › Sonda inclusa lunghezza 1m



CONSULTA LA
SCHEDA PRODOTTO

E in OMAGGIO

HT36 METEL HN000036

Rilevatore di cavi in tensione,
travi in legno e parti
metalliche nascoste

~~€ 42~~



~~€ 221~~
€ 179

gli **IRRINUNCIABILI**

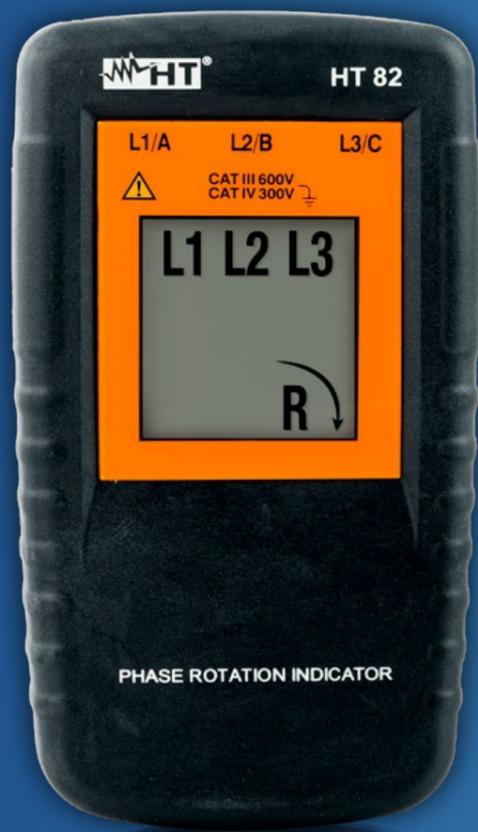
SUPER PROMO



HT82P

METEL HA00082P

RILEVATORE DEL SENSO CICLICO DELLE FASI



**3 TERMINALI
IN SISTEMA
TRIFASE
GENERICO**

- › Autoalimentato dalla tensione in ingresso
- › Display LCD con indicazione del senso di rotazione
- › Cavi e coccodrilli in dotazione
- › "R" senso ciclico corretto
- › "L" senso ciclico non corretto



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO



E in OMAGGIO

MiniAladino

KIT di cacciaviti con
manico universale a 3
lame intercambiabili
VDE 1000V

€106

HT20

METEL HR000296

CERCAFASE CON TORCIA
INCORPORATA



Rilevazione tensione
AC 100/1000V AC,
50/60Hz

Indicazioni visive a LED
e acustiche con cicalino

Ideale per test su prese
e quadri elettrici



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

€27

HT70

METEL HR000070

CERCAFASE CON MISURA DEL
SENSO CICLICO DELLE FASI



Rilevazione tensione
AC 100/1000V AC,
50/60Hz

Indicazioni visive a LED
e acustiche con cicalino

Ideale per test su prese
e quadri elettrici



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

€40

MULTIMETRI PROFESSIONALI

UNICI, AFFIDABILI, PRECISI.

La serie 60 di multimetri professionali HT, le soluzioni tecniche più all'avanguardia oggi diventano portatili e alla portata di tutti. Alte prestazioni, cura dei dettagli e design innovativo, unici, affidabili e precisi.



TABELLA COMPARATIVA	IRON METER	HT61	HT62	HT63P	HT64P	HT65P	FLASH METER	HT10P	HT211	HT21	HT25N
TRMS	•	•	•	•	•	•	•		•		
Certificato di Calibrazione incluso	•	•	•	•	•	•	•				
Punti di misura	4.000	6.000	6.000	6.000/60.000	6.000	4.000	4.000	1.999	4.000	4.000	2.000
Ingresso tensione a bassa impedenza LoZ		•	•	•	•	•		•			
Display a colori					•						
Tensione AC/DC	• 600V	• 1000V	• 1000V	• 1000V	• 1000V	• 1500VDC 1000VAC	• 600V	• 1000V	• 600V	• 600V	• 600V
Corrente AC/DC con puntali	• 10A	• 10A	• 10A	10AAC+DC	10AAC+DC				• 10A		• 10A DC
Corrente AC/DC con trasduttore esterno				•	•	•					
Resistenza e Continuità con cicalino	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Capacità	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Frequenza e Duty Cycle	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Prova diodi	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Retroilluminazione	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bargraph		•	•	•	•	•					
Datalogger e Grafico				•	•	•					
Misura di Temperatura con sonda K			•	•	•	•					
MAX/MIN	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Batteria a Litio ricaricabile					•						
Categoria di misura	CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V				
Codice METEL	HR000005	HR000003	HR000002	HR00063P	HR00064P	HA00065P	HR00011K	HR000100	HR000211	HR000021	HR00025N
PREZZO	€ 99	€ 177	€ 199	€ 250 + F3000 OMAGGIO	€ 316 + F3000U OMAGGIO	€ 162 + HT4006 OMAGGIO	€ 99 + ALADINO OMAGGIO	€ 110 + set WIHA OMAGGIO	€ 105	€ 64	€ 53

SPECIAL PRICES
FORMULA



HT63P
MULTIMETRO DIGITALE



→ **TRMS**
AC+DC

60.000 punti di misura

Corrente AC/DC con
trasduttore esterno

METEL HR00063P

- › Lettura segnali 4-20mA%
- › Ingresso tensione a **bassa impedenza LoZ**



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

€250

E in **OMAGGIO**
F3000U

Pinza amperometrica
che effettua misure
sino a **3000A AC**



HT64P
MULTIMETRO DIGITALE



Display a colori

→ **TRMS**
AC+DC

6.000 punti di misura

METEL HR00064P

- › Corrente AC/DC con
trasduttore esterno
- › Batteria a litio ricaricabile
- › Lettura segnali 4-20mA%



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

€316

E in **OMAGGIO**
F3000U

Pinza amperometrica
che effettua misure
sino a **3000A AC**



HT65P
MULTIMETRO DIGITALE



TENSIONE DC
MAX
1500 V

→ **TRMS**
AC/DC

4.000 punti di misura

Misura di temperatura
con sonda K

METEL HR00065P

- › Corrente AC/DC con
trasduttore esterno
- › Ingresso tensione a **bassa impedenza LoZ**



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

€162

E in **OMAGGIO**
HT4006

Pinza amperometrica che
effettua misure di corrente
AC/DC in TRMS sino a **400 A**



MULTIMETRI DIGITALI

SPECIAL PRICES
FORMULA **HT**



FLASHMETERK METEL HR00011K

MULTIMETRO DIGITALE TRMS FINO A 600V



IP67
RESISTENTE
ALL'ACQUA

CAT IV
600V

→ **TRMS**
AC



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Sensore interno per la rilevazione di tensione AC anche senza contatto
- › Resistenza
- › Selezione automatica misure
- › Continuità con cicalino
- › Auto HOLD
- › Backlight
- › Auto Power OFF

€99



E in OMAGGIO Aladino

KIT di cacciaviti con manico universale e 6 lame intercambiabili VDE 1000V

NEW
DESIGN



HT14D

MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE

LED
PRESENZA TENSIONE

Compatto a 3 cifre

Impostazione manuale

Data Hold

CORRENTE DC
MAX
200 mA



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

METEL HR00014D

- › Tensione AC/DC fino a 500V
- › Corrente DC fino a 200mA
- › Resistenza
- › Prova diodi
- › Test batterie alcaline 9V
- › CAT III 300V



€32



HT10P

MULTIMETRO DIGITALE

CAT IV
600V

Misura del senso ciclico delle fasi

Puntali separabili con terminali da 2 e 4 mm



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

€110

E in OMAGGIO set di cacciaviti WIHA

3 lame intercambiabili: 3.5, PH 2, SL/PZ2



HT21

MULTIMETRO DIGITALE

CAT III
600V

Autorange

METEL HR000021

- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Resistenza, Continuità
- › Capacità e Prova Diodi
- › Funzione HOLD
- › Disply retroilluminato
- › Auto Power OFF

€64



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO



HT25N

MULTIMETRO DIGITALE

CAT III
600V

Impostazione manuale

CORRENTE DC
MAX
10 A

METEL HR00025N

- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Corrente DC fino a 10A
- › Resistenza, Continuità
- › Capacità e Prova Diodi
- › Funzione HOLD
- › Disply retroilluminato
- › Auto Power OFF
- › Test batterie alcaline 9V, 15V

€53



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

PINZE

AMPEROMETRICHE

EVOLUTE, PROFESSIONALI, TRMS.

Una gamma completa di pinze amperometriche professionali destinate a chi, lavorando in situazioni a volte critiche, si deve sentire garantito da una gamma di strumenti che abbiano come prerogative sicurezza e precisione.



TABELLA COMPARATIVA	HT9023	HT9020	HT9025	HT9021	HT9015	HT4010	HT3010	HT3013	HT77CPRO	HT79PRO
TRMS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tensione AC/DC	● 1000VAC 1500VDC	● 1000V	● 1000VAC 1500VDC	● 1000V	● 1000V	● 600V	● 600V	● 600V		● 300V
Misura di tensione AC/DC con bassa impedenza (LoZ)			●							
Corrente AC/DC	● 1000A	● 1000A	● 1000A	● 1000A	● 600A	● 600A soloAC	● 400A soloAC	● 400A	1μA ÷ 60A soloAC	0.1mA ÷ 10A DC 0.1mA ÷ 20A AC
Misura di corrente AC/DC con trasduttore a pinza esterno			●							
Resistenza e continuità	●	●		●	●	●	●	●		●
Capacità			●	●	●	●	●	●		
Prova diodi			●	●	●	●	●	●		
Duty cycle			●	●	●	●	●	●		
Frequenza	●	●	●	●	●	●	●	●		
Retroilluminazione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione datalogger			● con APP dedicata						● con APP dedicata	
Misura di temperatura con sonda K			●	●	●			●		
Misura Potenza attiva, Reattiva, Apparente AC/DC	● Registrazione	●								
Misura Energia attiva, Reattiva, Apparente AC/DC	● Registrazione	●								
Misura Cosphi e Fattore di Potenza	● Registrazione	●								
Misura Armoniche V-I fino alla 25ª con calcolo THD%	● Registrazione	●								
Misura corrente di spunto (INRUSH)	●	●	●							
Diametro massimo pinzabile	45mm	45mm	40mm	45mm	30mm	30mm	30mm	30mm	40mm	23mm
Categoria di misura	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 300V				
Codice METEL	HP009023	HP009020	HP009025	HP009021	HP009015	HP004010	HP003010	HP003013	HP77CPRO	HA079PRO
PREZZO	€ 489	€ 389	€ 329	€ 299	€ 254	€ 96	€ 129	€ 219	€ 470	€ 509
									+ LINESPLITTER OMAGGIO	

SPECIAL PRICES FORMULA HT

HT9023



PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE



→ TRMS AC+DC

CORRENTE AC/DC

1000 A

25° ORDINE ARMONICA

WIFI PC E APP HTAnalysis™

METEL HP009023

- MISURA DI TENSIONE E CORRENTE
 - AC/DC ed AC+DC
 - Tensione fino a 1000VAC e 1500VDC
 - Corrente fino a 1000A AC+DC
- REGISTRAZIONE E VISUALIZZAZIONE IN TEMPO REALE
 - Potenza/Energia attiva KW, reattiva KVAR e apparente KVA, anche in DC
 - Armoniche di Tensione/Corrente fino alla 25ª e THD%
 - Cosphi e Fattore di potenza
 - Correnti di spunto INRUSH con risoluzione 10ms
- CONNETTIVITÀ WI-FI CON L'APP HTANALYSIS™ E PC
 - Visualizzazione in tempo reale di Forme d'onda, Fasori, Armoniche e Potenze
 - Download delle registrazioni ed interrogazione di ogni parametro
 - Salvataggio e condivisione delle misure con i tuoi colleghi tramite HTCLOUD™

€ 489

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

HT9025



PINZA AMPEROMETRICA



TENSIONE DC MAX 1500 V

→ TRMS AC+DC

DISPLAY A COLORI

METEL HP009025

- Corrente AC+DC fino a 1000A
- Tensione DC fino a 1500V
- Misura corrente di spunto
- Ingresso tensione a bassa impedenza LoZ
- Resistenza e continuità
- Capacità e prova diodi
- Temperatura con sonda K
- Display a colori
- Ingresso trasduttore esterno per misure fino a 3000A

€ 329

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

PINZE

AMPEROMETRICHE

SPECIAL PRICES
FORMULA 

NEW



HT9021
PINZA AMPEROMETRICA
PROFESSIONALE

→ **TRMS**
CORRENTE
AC/DC
MAX
1000 A

METEL HP009021

- › Corrente AC/DC TRMS fino a 1000A
- › Tensione AC/DC TRMS fino a 1000V
- › Frequenza, Resistenza e Continuità
- › Capacità e Prova Diodi
- › Temperatura con sonda K
- › Diametro Max pinzabile: 45mm
- › CAT IV 600V

€299

CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO 



HT9015
PINZA AMPEROMETRICA
PROFESSIONALE

→ **TRMS**
CORRENTE
AC/DC
MAX
600 A

METEL HP009015

- › Corrente AC/DC TRMS fino a 600A
- › Tensione AC/DC TRMS fino a 1000V
- › Frequenza, Resistenza e Continuità
- › Capacità e Prova Diodi
- › Temperatura con sonda K
- › Diametro Max pinzabile: 30mm
- › CAT IV 600V

€254

CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO 



HT4010
PINZA AMPEROMETRICA

CORRENTE AC
MAX
600 A

Rilevazione tensione
AC senza contatto

METEL HP004010

- › Corrente AC fino a 600A
- › Tensione AC/DC TRMS fino a 600V
- › Resistenza e Continuità
- › Capacità e Prova Diodi
- › Diametro Max pinzabile: 30mm
- › CAT III 600V

€96

CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO 



HT77C PRO
METEL HP77C PRO
PINZA AMPEROMETRICA
PER MISURA CORRENTE
DI DISPERSIONE AC

CAT III
600V
→ **TRMS**
CORRENTE
AC

 CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

€470



HT79 PRO
METEL HA079 PRO
PINZA AMPEROMETRICA
PER MISURA CORRENTE
DI DISPERSIONE AC/DC

CAT IV
600V
→ **TRMS**
CORRENTE
AC/DC

 CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

€509

E in OMAGGIO LINESPLITTER

Consente una facile misura del solo filo di terra o di fase+ neutro assieme o di sola fase



**Separa senza
sguainare i cavi**

TABELLA COMPARATIVA	HT77	HT79
Misure TRMS	•	•
Tensione AC/DC		• 300V
Corrente	• AC	• AC/DC
Campo di misura corrente	10µA÷100A (AC)	100µA÷20A (AC) 100µA÷10A (DC)
Resistenza test continuità		•
Filtro passa basso	• (150Hz)	
Data HOLD	•	•
Auto HOLD	•	
Peak HOLD	•	
Misura relativa (ZERO)		•
Autorange	•	•
Backlight	•	•
Bargraph	•	



CERCA INTERUTTORI TERMOMETRI METRI LASER

SPECIAL PRICES
FORMULA 

LINESPLITTER

SEPARATORE DI CONDUTTORI

Consente l'alimentazione di elettrodomestici (max 16A) **separando fra loro i conduttori attivi ed il conduttore di protezione**, e rendendo direttamente accessibili i seguenti punti di misura:

METEL HA000951

- › Corrente di dispersione sul conduttore di protezione
- › Corrente di dispersione misurata in modalità differenziale (L-N)
- › Tensione di rete (L-N, L-PE, N-PE)
- › Corrente di fase assorbita
- › Corrente di fase assorbita moltiplicata x10 (per utilizzatori di piccola potenza)



SEPARA SENZA SGUAINARE I CAVI

€68



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



HT38

CERCA INTERUTTORI

Trova l'interruttore senza sezionare l'impianto

METEL HR000038

- › Localizza dispositivi di protezione
- › Agisce avvicinandolo all'interruttore
- › Indicazioni a LED e sonore
- › Composto da unità

HT38R

HT38T

€79



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



DT8806H

METEL DT8806H

TERMOMETRO MEDICALE A INFRAROSSI PER MISURA DELLA TEMPERATURA CORPOREA SENZA CONTATTO

- › Misura temperatura frontale da 15 cm
- › Allarme acustico su misurazioni
- › Due modalità, Body e Surface mode



€66



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

HT3305

METEL HA003305

TERMOMETRO A INFRAROSSI CON MISURA TEMPERATURA ANCHE CON SONDA TIPO K

- › Misura temperatura con sonda K
- › Range temperatura 50÷1000°C



€95



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

DM40

DISTANZIOMETRO LASER CON PORTATA 40M

IDM70

DISTANZIOMETRO LASER CON PORTATA 70M



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

TABELLA COMPARATIVA

	DM40	IDM70
Campo di misura distanza	0,05÷40m	0,05÷70m
Misura di aree e volumi	•	•
Misura altezze con metodo indiretto del teorema di Pitagora	•	•
Misura di inclinazione e distanza		•
Misure in modo continuo (dinamico) a 2 punti e 3 punti	•	•
Operazioni parziali (somme/sottrazioni) con memoria interna	•	•
Collegamento con app HTLaserMeter		•
Attivatore puntatore laser sulle misure	•	•
Impostazione riferimento di misura	•	•
Impostazione timer sulle misure		•
Selezione unità di misura		•
Retroilluminazione display	•	•
Livella a bolla d'aria		•
Foro per inserimento treppiede		•
Attivazione cicalino su pressione tasti		•
Codice METEL	HA004000	HA000700
PREZZO	€ 73,40	€ 210

RETI LAN

STRUMENTI PER VERIFICA LAN



QUICKLAN 6055

METEL HV006055

VERIFICA MAPPATURE CAVI RETI LAN CON CONNETTORE RJ45



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

€165



QUICKLAN 6050

METEL HV006050

VERIFICA MAPPATURE CAVI RETI LAN, RJ11 E COAX CON MISURA LUNGHEZZA DEL CAVO



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

€350

TABELLA COMPARATIVA

	QUICKLAN 6055	QUICKLAN 6050
Mappatura cablaggio cavi di reti LAN	•	•
Verifica su cavi a coppie ritorte RJ45 di tipo UTP, STP e FTP	•	•
Misura di lunghezza del cavo		•
Campo di misura lunghezza cavo		1÷255m
Verifica su cavi telefonici con connettore RJ11		•
Verifica su cavi COAX		•
Errori coppie aperte	•	•
Errori coppie cortocircuitate	•	•
Errori coppie incrociate	•	•
Errori coppie invertite	•	•
Errori coppie splittate	•	•
Errori generici (MISWIRE)	•	•
Indicazione a display tipo di errore	•	•
Indicazione test OK - NOT OK	•	•
Riconoscimento unità remote	•	•
Indicazione batteria scarica	•	•
Alimentazione	1x9V	6x1.5V AAA

FORBICI

SPECIAL PRICES FORMULA HT



F40P

FORBICI PROFESSIONALI

Tagliacavo fino a 70mm²

Crimpatrice da 1 a 6mm²

METEL HA00040P

- › Forbice di alta qualità con astuccio rigido
- › Lama in acciaio inox rinforzato

€32,50



E in OMAGGIO MiniAladino

KIT di cacciaviti con manico universale a 3 lame intercambiabili VDE 1000V



F50LED

FORBICI PROFESSIONALI

Tagliacavo fino a 50mm²

Crimpatrice da 0,5 a 4mm²

Fodero incluso

METEL HU000746

- › Lama in acciaio **inox rinforzato**
- › Inserti in gomma **antiscivolo**

€22,50



E in OMAGGIO StyloLED

Torcia elettrica LED Luce da lavoro 150Lumen, con clip magnetica regolabile



F30P

FORBICI PROFESSIONALI

Lame microdentate

Crimpatrice da 0,5 a 4mm²

Fodero incluso

METEL HU000743

- › Lama in acciaio **inox rinforzato**
- › Inserti in gomma **antiscivolo**

€10



STRUMENTI DI VERIFICA

SPECIAL PRICES FORMULA 

SICURI, AVANZATI, VERSATILI.

L'innovazione italiana degli strumenti di verifica, all'avanguardia nella sicurezza elettrica da più di trent'anni, apprezzata in tutto il mondo.



TABELLA COMPARATIVA	JUPITERK	NEPTUNEK	M75L	EASYTEST	COMBI519S	SUPERCOMBI	MACROTESTG3S	GSC60	PER LA MOBILITÀ ELETTRICA	
									COMBI521EV	MACROEVTEST
Compatibilità con EV-TEST100 per verifiche su stazioni di ricarica veicoli elettrici										
Wi-fi e compatibilità con App HT Analysis						●	●	●	●	●
Memoria interna e connessione a PC tramite Software TOPVIEW				●	●	●	●	●	●	●
Isolamento con tensione 50, 100, 250, 500, 1000VDC		●	● 250V, 500V	●	●	●	●	●	●	●
Continuità conduttori di protezione con 200mA		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Continuità conduttori di protezione con 10A				● con accessorio opzionale	● con accessorio opzionale	● con accessorio opzionale			● con accessorio opzionale	
Tempo di intervento RCD tipo B, A, AC generali, Selettivi e Ritardati	● A, AC, generali fino a 300mA		● A=30mA, AC=300mA generali	● Solo A, AC generali e selettivi fino a 1A	● A, AC, generali, selettivi fino a 1A, B fino a 300mA	● A, AC, generali, selettivi fino a 1A, B fino a 300mA	● A, AC, generali, selettivi fino a 1A, B fino a 300mA	● A, AC, generali, selettivi fino a 1A, B fino a 300mA	● A, AC, generali, selettivi fino a 1A, B fino a 300mA	● A, AC, generali, selettivi fino a 1A, B fino a 300mA
Corrente di intervento RCD tipo A, AC generali	● A, AC e generali 30mA		● A, AC=30mA, generali	● 1000mA	● A, AC= 1A B= 300mA					
Tempo e corrente di intervento RCD a toroide separato tipo B, A, AC Standard, Selettivi e Ritardati fino a 10A							● *	● *		●
Resistenza Globale di Terra senza intervento del differenziale	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Resistenza di terra con metodo voltamperometrico							●	●		●
Resistenza dei singoli dispersori di terra con pinza							● **	● **		● **
Resistività del terreno con metodo a 4-fili							●	●		●
Loop/Impedenza di Linea, Fase-Fase, Fase-Neutro, Fase-PE	●			●	●	●	●	●	●	●
Loop/Impedenza di Linea, Fase-Fase, Fase-Neutro, Fase-PE ad elevata risoluzione (0.1mΩ)					● ***	● ***	● ***	● ***	● ***	● ***
Misura di caduta di tensione percentuale sulla linea				●	●	●	●	●	●	●
Tensione di contatto	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Senso ciclico delle fasi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Corrente di dispersione con pinza amperometrica opzionale	●	●	●			●		●	●	●
Corrente di spunto (INRUSH)	●	●								
Misura di Tensione, Corrente, Potenza Attiva, Reattiva, Apparente						● (tempo reale) (1)	● (tempo reale) (1)	● Registrazione	● (tempo reale) (1)	● (tempo reale) (1)
Misura di Cosphi, Fattore di potenza						● (tempo reale) (1)	● (tempo reale) (1)	● Registrazione	● (tempo reale) (1)	● (tempo reale) (1)
Misura di Energia Attiva, Reattiva								● Registrazione		
Misura parametri ambientali (Lux/Temp) con sonde opzionali						● (tempo reale)	● (tempo reale)	● Registrazione	● (tempo reale)	● (tempo reale)
Armoniche U/I fino alla 49ª+THD% + Anomalie di tensione (buchi, picchi)	● 25ª no Anomalie	● 25ª no Anomalie				● 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)	● 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)	● Registrazione	● 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)	● 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)
Codice METEL	HA00JUPI	HRO0NEPK	HV00075L	HV000100	HV00519S	HVSUPCOM	HV5036PR	HV000060	HV0521EV	HV5036EV
PREZZO	€ 399 +HT4006 OMAGGIO	€ 429 +HT4006 OMAGGIO	€ 515	€ 899	€ 1099 + SCELGO IO	€ 1349 + Operazione SUPERCOMBI!	€ 1699 +RCDX10 OMAGGIO	€ 2990 +RCDX10 OMAGGIO	€ 1730	€ 2029

*: con accessorio opzionale RCDX10 **; con pinza opzionale T2100 ***; con accessorio pzionali IMP57 (1): Sistema Monofase o Trifase equilibrato

JUPITER K



METEL HA00JUPI

Strumento Multifunzione per la Prova dei Differenziali (fino a 300mA) e Misurazione della Resistenza di Terra



Prova RCD e Resistenza di Terra

TENSIONE MAX
690 V

→ **TRMS**
AC+DC

CAT IV
600V

SEZIONE MULTIMETRO

- › Tensione AC/DC e AC+DC max **600V**
- › Ingresso tensione a bassa impedenza (**LoZ**)
- › Corrente AC TRMS fino a **3000A** con trasduttore a pinza flessibile **F3000U** (opzionale)
- › Riconoscimento automatico grandezza AC e DC
- › Resistenza e continuità con segnalatore acustico
- › Frequenza corrente e tensione
- › Funzioni **MAX/MIN/PEAK/HOLD**
- › **9999** punti di misura
- › Funzione Autospegnimento e funzione bargraph

SEZIONE VERIFICHE ELETTRICHE

- › Resistenza globale di terra L-PE senza intervento RCD
- › Misura tempo di intervento su RCD Generali tipo A e AC (30mA, 100mA, 300mA)
- › Corrente di intervento su RCD Generali A e AC (30mA)
- › Impedenza di Loop L-L, L-N e calcolo corrente di cortocircuito presunta
- › Armoniche di corrente/tensione fino al **25° ordine** e calcolo THD%
- › Corrente di spunto (Dynamic INRUSH - DIRC)
- › Senso ciclico delle fasi a 1 terminale



GUARDA IL VIDEOTUTORIAL



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

€399

E in OMAGGIO HT4006

Trasduttore a pinza per misure di corrente AC/DC fino a **400A**, TRMS



NEPTUNE K



METEL HROONEPK

Strumento Multifunzione per la Prova di Isolamento e Continuità



misuratore di isolamento
1000 V

TENSIONE MAX
1000 V

→ **TRMS**
AC+DC

CAT IV
600V

SEZIONE MULTIMETRO

- › TRMS
- › Tensione AC/DC e AC+DC max **1000V**
- › Ingresso tensione a bassa impedenza (**LoZ**)
- › Corrente AC TRMS fino a **3000A** con trasduttore a pinza flessibile **F3000U** opzionale
- › Riconoscimento automatico grandezza AC e DC
- › Resistenza e continuità con segnalatore acustico
- › Frequenza corrente e tensione
- › Funzioni **MAX/MIN/PEAK/HOLD**
- › **9999** punti di misura
- › Funzione Autospegnimento
- › Funzione bargraph

SEZIONE VERIFICHE ELETTRICHE

- › Misura di isolamento fino a **1000V**
- › Continuità conduttori di protezione con **200mA**
- › Armoniche di corrente/tensione fino al **25° ordine** e calcolo THD%
- › Corrente di spunto (Dynamic INRUSH - DIRC)
- › Senso ciclico delle fasi a 1 terminale



GUARDA IL VIDEOTUTORIAL



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

€429

E in OMAGGIO HT4006

Trasduttore a pinza per misure di corrente AC/DC fino a **400A**, TRMS



STRUMENTI DI VERIFICA

SPECIAL PRICES FORMULA 

M75L



METEL HV00075L

Strumento per verifiche di sicurezza CEI 64-8 e IEC/EN61557-1 con funzioni multimetro TRMS



→ TRMS

SEQUENZA DI PROVE AUTOMATICHE in 30 secondi

- › Sequenza AUTOMATICA:
 - › Resistenza globale di terra
 - › Tempo di intervento Differenziali tipo A 30mA, AC fino a 300mA
 - › Corrente di intervento Differenziali tipo A ed AC 30mA (Prova a rampa)
 - › Misura della resistenza di isolamento 250V o 500VDC
- › Continuità dei conduttori di protezione con 200mA
- › Senso ciclico delle fasi con 1 o 2 terminali
- › Misura correnti di dispersione con pinza opzionale HT96U*
- › Multimetro TRMS:
 - › Tensione AC/DC
 - › Resistenza e continuità
 - › Frequenza



GUARDA IL VIDEOTUTORIAL



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

ACCESSORI IN DOTAZIONE

-  **Borsa 75**
Borsa morbida da trasporto
-  **C2075**
Cavo di misura con spina Schuko
-  **KIT0055** Coppia di puntali verde/nero

ACCESSORI OPZIONALI

-  ***HT96U** Pinza per misura di corrente da 1mA a 1000A (Necessario adattatore HA00NOCA)
-  **HT4003** Pinza standard per correnti AC fino a 400A

€515

EASYTEST



METEL HV000100

Strumento di verifica multifunzione per misure su impianti elettrici civili e industriali



AUTO TEST

AC, A RCD

- › Test AUTOMATICO (Ra, RCD, Isolamento) in sequenza
- › Continuità dei conduttori di protezione con 200mA
- › Resistenza di Isolamento fino a 1000V
- › Test di polarità
- › Prove RCD di tipo A, AC Generali e Selettivi fino a 1A
- › Misura impedenza di linea e corrente di corto circuito presunta
- › Verifica delle protezioni magnetotermiche e fusibili
- › Funzione Multimetro per misura: Frequenza, VL-N, VL-PE, VN-PE
- › Senso ciclico delle fasi
- › Caduta di tensione
- › Memoria interna e connessione a PC



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

In dotazione Software per il download dei dati e la creazione di report professionali



€899

STRUMENTI DI VERIFICA

COMBI519S

Strumento di verifica multifunzione per misure su impianti elettrici civili e industriali

- › Test **AUTOMATICO** (Ra, RCD, Isolamento) in sequenza
- › **Continuità dei conduttori di protezione** con 200mA
- › **Resistenza di Isolamento** fino a 1000V
- › Test di **polarità**
- › **Prove RCD** di tipo A, AC, B Generali e Selettive
- › Misura **impedenza di linea** e **corrente di corto circuito** presunta
- › Verifica delle **protezioni magnetotermiche e fusibili**
- › **Funzione Multimetro** per misura: Frequenza, VL-N, VL-PE, VN-PE
- › **Senso ciclico delle fasi**
- › **Caduta di tensione**
- › **Memoria interna** e **connessione a PC**



CONSULTA LA
SCHEDA PRODOTTO



METEL HV00519S

NEW

AUTO
TEST

AC, A e B
RCD

€1.099

**In dotazione
Software**
per il **download dei dati**
e la creazione di report
professionali



SCELGO io

Un OMAGGIO tra queste 5 fantastiche opportunità HT!



* Non valido per le termocamere

5 SEMPLICI MOSSE PER 5 FANTASTICI OMAGGI

- › **Acquista COMBI519S**
- › **Ricevi la cartolina**
- › **Inquadra il QR code**
- › **Compila il form online**
- › **Scegli uno dei fantastici omaggi!**

STRUMENTI DI VERIFICA

SUPERCOMBI

METEL HVSUPCOM

Strumento multifunzione per la verifica di sicurezza su impianti elettrici, stazioni di ricarica EVSE e analisi di rete

- › Test AUTOMATICO (Ra, RCD, Isolamento) in sequenza
- › Continuità dei conduttori di protezione con 200mA
- › Resistenza di Isolamento fino a 1000V
- › Test di polarità
- › Prove RCD di tipo A, AC, B Generali e Selettive
- › Misura impedenza di linea e corrente di corto circuito presunta
- › Verifica delle protezioni magnetotermiche e fusibili
- › Funzione Multimetro per misura: Frequenza, VL-N, VL-PE, VN-PE
- › Senso ciclico delle fasi
- › Caduta di tensione
- › Correnti di dispersione*
- › Analisi di rete
- › Misure parametri ambientali
- › Sequenza automatica prove di verifica su stazioni EVSE**
- › Memoria interna e connessione a PC
- › Connessione Wi-Fi a smartphone e tablet Android e iOS

* Con la pinza HT96U, accessorio opzionale

** Con l' adattatore EV-TEST100, accessorio opzionale



NEW

WiFi

AUTO
TEST

EVSE
TESTING

AC, A, B
RCD

€1.349

Operazione
**SUPER!
COMBI!**

Con l'acquisto di SUPERCOMBI
SEMPRE INCLUSO
un **SUPER OMAGGIO!**



In dotazione
Software
per il download dei dati
e la creazione di report
professionali



Inquadra il QR code e scopri
quale tra questi fantastici
omaggi è compreso oggi!



STRUMENTI DI VERIFICA

METEL HV5036PR

MACROTEST G3S



Strumento multifunzione avanzato per la verifica della sicurezza elettrica



SISTEMA TOUCH SCREEN

WIFI CON PC E APP



HTAnalysis™

DATI CONDIVISIBILI IN



HT Cloud

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- › **Prova Differenziali** tipo **A, AC, B** fino a 1A*:
 - Generali, Selettivi e Ritardati
 - Test su RCD con toroide separato fino a 10A**
 - Tempo e Corrente di intervento Differenziali
- › **Resistenza di Terra** con **metodo voltamperometrico** a 2 o 3 punti nei sistemi TT, TN e IT
 - Resistività del terreno
 - Resistenza globale di terra senza intervento dei differenziali
 - Resistenza dei dispersori di terra tramite pinza T2100***
- › **Resistenza di isolamento fino a 1000V** e **continuità** dei conduttori di protezione con **200mA**
- › **Caduta di tensione** percentuale sulle linee **VDROP**
- › **Advanced Loop** per misure di impedenza di linea, verifica delle protezioni magnetotermiche, fusibili, dimensionamento dei cavi e misura di corrente di corto circuito presunta.
- › **Misura parametri elettrici** in installazioni **Monofase**: V, I, W, VAR, VA, PF, Armoniche e THD%
- › Verifica **senso ciclico delle fasi (SEQ)** e **correnti disperse con pinza amperometrica HT96U**.
- › **Connettività via WiFi** con l'App **HTANALYSIS™** e **PC**.
- › Software **TopView** in dotazione per creazione report professionali

*B fino a 300mA **Con accessorio opzionale RCDX10
***Pinza T2100 opzionale.



GUARDA IL VIDEO TUTORIAL



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



E in OMAGGIO RCDX10

Adattatore per differenziali a toroide separato fino a 10A, compatibile con differenziali A, AC, generali, selettivi, ritardati

€1.699

METEL HV000060

GSC60



Strumento multifunzione per la verifica della sicurezza elettrica e l'analisi di rete insieme



SISTEMA TOUCH SCREEN

WIFI CON PC E APP



HTAnalysis™

DATI CONDIVISIBILI IN



HT Cloud

ANALISI DI RETE

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- › **Resistenza di Terra** con metodo voltamperometrico a 2 o 3 punti nei sistemi TT, TN e IT, misura di **resistenza globale di terra** tramite presa e con pinza amperometrica T2100 (opzionale).
 - › **Resistività del terreno** con metodo Wenner a 4 terminali.
 - › **Prova Differenziali tipo A, AC, B** fino a 1A*.
 - Generali, Selettivi e Ritardati
 - Test su RCD con toroide separato fino a 10A**
 - Tempo e Corrente di intervento Differenziali
 - › Misura **resistenza di isolamento con tensione di prova** fino a **1000V**.
 - › Misura di **continuità dei conduttori di protezione** con corrente di prova **200mA**.
 - › **Advanced Loop** Verifica delle **protezioni magnetotermiche, fusibili** e dimensionamento cavi.
 - › Misura della **caduta di tensione** sulla linea.
 - › Verifica **senso ciclico delle fasi (SEQ)**.
 - › Misura e registrazione nel tempo delle **correnti di dispersione**.
 - › Software **TopView** in dotazione per creazione report professionali
- ### ANALISI DI RETE E DEI CONSUMI ENERGETICI
- › **9 tipi di sistemi elettrici** disponibili: 1Φ-2 fili, 1Φ-presa centr., 3Φ-3 fili, 3Φ-Aron, 3Φ-Δ Aperto, 3Φ-Y Aperta, 3Φ-2 el. 1/2, 3Φ-4 fili Y, 3Φ-High Leg.
 - › **632 parametri registrabili** per oltre due mesi.
 - › Visione in tempo reale di **forme d'onda, armoniche, diagrammi vettoriali** e funzione sintesi sulle fasi.
 - › Cattura le **anomalie di tensione** con risoluzione di 20ms.

*B fino a 300mA **Con accessorio opzionale RCDX10
***Pinza T2100 opzionale.



GUARDA IL VIDEO TUTORIAL



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



E in OMAGGIO RCDX10

Adattatore per differenziali a toroide separato fino a 10A, compatibile con differenziali A, AC, generali, selettivi, ritardati

€2.990

VERIFICA

SU STAZIONI EVSE

SPECIAL PRICES
FORMULA 

METEL HA0EV100

EV-TEST100

Adattatore per la verifica sulle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici

NEW

- › Adatto per stazioni di ricarica con modo di ricarica 2 e 3
- › Simulazione veicolo con Control Pilot (Stato CP)
- › Simulazione portata del cavo con Proximity Pilot (Stato PP)
- › Simulazione guasto della messa a terra (Fault PE)
- › Simulazione errore sul segnale di Control pilot (Fault E)
- › Indicazione presenza delle fasi tramite tre LEDs
- › Terminali di connessione per collegamento carico esterno, al fine di verificare il corretto funzionamento del contatore di energia della stazione di ricarica
- › Terminali di misura L1-L2-L3-N-PE per connettere strumenti di verifica HT, eseguire test di sicurezza e funzionali (come ad esempio RPE, RCD, ISO)
- › Verifica conformità delle stazioni di ricarica agli standard IEC 61851-1 e IEC 60364-7-722.



€530

Più che sicuri, certi.



CONSULTA LA
SCHEDA PRODOTTO



GUARDA IL
VIDEO DI LANCIO

VERIFICA

SU STAZIONI EVSE

SPECIAL PRICES
FORMULA 



METEL HV0521EV

COMBI521EV

Strumento multifunzione per la verifica di sicurezza su impianti elettrici, stazioni di ricarica EVSE monofase e trifase

NEW

WiFi

AUTO
TEST

EVSE
TESTING

SEQUENZA AUTOMATICA PROVE DI VERIFICA SU STAZIONI EVSE

- › Verifica **valore tensione in uscita** dalla colonnina
- › Verifica **continuità** del conduttore di protezione della stazione di ricarica
- › Verifica **isolamento** della stazione di ricarica
- › Verifica in sequenza **stati** della Stazione di ricarica:
 - Veicolo non presente (stato A)
 - Veicolo presente ma non in carica (stato B)
 - Verifica interblocco meccanico della spina (stato B)
 - Veicolo presente ed in carica (stato C)
 - Simulazione del guasto sul conduttore di protezione (Fault PE)
 - Simulazione del guasto sul segnale CP (Fault E)
- › Misura **resistenza globale di terra**
- › Verifica intervento del **differenziale** (prova differenziali di tipo A, di tipo B e differenziali di tipo B da 6ma)

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- › Per tutte le verifiche di sicurezza elettrica CEI 64-8 vedi **tabella a pag. 27**.

€1.730



CONSULTA LA
SCHEDA PRODOTTO



METEL HV5036EV

MACROEVTEST

Strumento multifunzione touch-screen per la verifica di sicurezza su impianti elettrici, stazioni di ricarica EVSE monofase e trifase

NEW



TOUCH
SCREEN

WiFi

AUTO
TEST

SEQUENZA AUTOMATICA PROVE DI VERIFICA SU STAZIONI EVSE

- › Verifica **valore tensione in uscita** dalla colonnina
- › Verifica **continuità** del conduttore di protezione della stazione di ricarica
- › Verifica **isolamento** della stazione di ricarica
- › Verifica in sequenza **stati** della Stazione di ricarica:
 - Veicolo non presente (stato A)
 - Veicolo presente ma non in carica (stato B)
 - Verifica interblocco meccanico della spina (stato B)
 - Veicolo presente ed in carica (stato C)
 - Simulazione del guasto sul conduttore di protezione (Fault PE)
 - Simulazione del guasto sul segnale CP (Fault E)
- › Misura **resistenza globale di terra**
- › Verifica intervento del **differenziale** (prova differenziali di tipo A, di tipo B e differenziali di tipo B da 6ma)

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- › Per tutte le verifiche di sicurezza elettrica CEI 64-8 vedi **tabella a pag. 27**.

€2.029



GUARDA
IL VIDEO
TUTORIAL



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

STRUMENTI DI VERIFICA

SPECIAL PRICES FORMULA HT

FULLTEST³



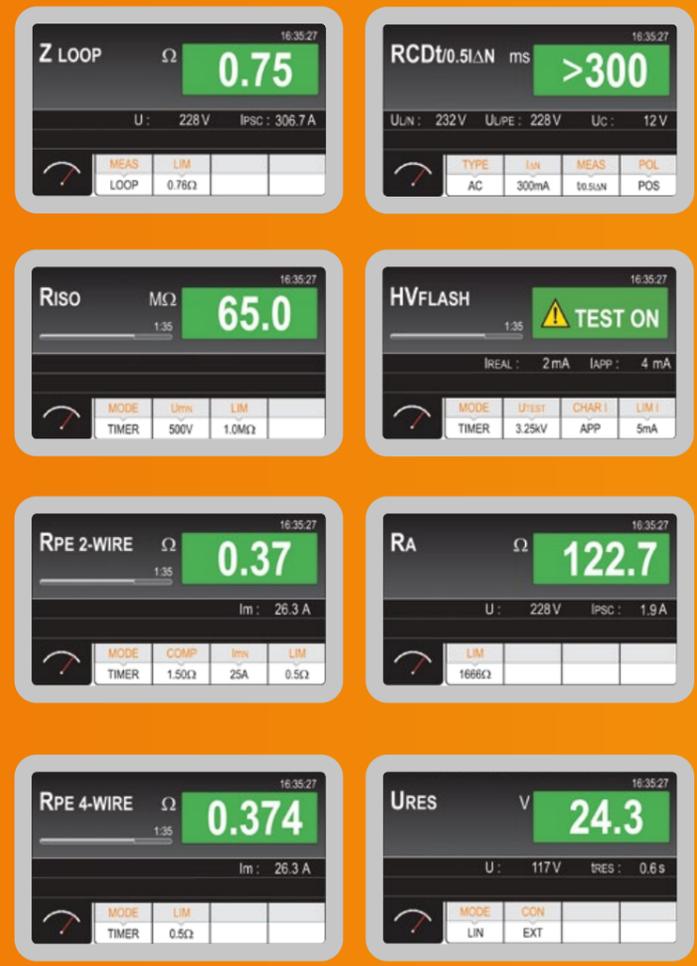
METEL HV000003

Strumento multifunzione per verifiche di sicurezza su macchine e quadri elettrici in accordo a IEC/EN60204-1:2016 e IEC/EN61439-1-2



- › Verifica della **rigidità elettrica con tensione di prova** fino a **5100V** in accordo a quanto previsto dalla nuova norma **IEC/EN61439-1-2**
- › Verifica **protezione contro i contatti indiretti** in accordo a quanto prescritto dalla **IEC/EN 60204-1**
- › **Continuità conduttori di protezione** (corrente di prova 200mA ..25A)
- › Verifica **intervento interruttori differenziali (RCD AC, A, B)** fino ad **1A**
- › Misura della **Resistenza globale di Terra**
- › Verifica **coordinamento protezioni magnetotermiche** (MCB curve B, C, D, K) e **fusibili** (gG, aM)
- › **Resistenza di Isolamento con tensione di prova** fino a **1000V**
- › Verifica **Tensione residua** su elementi capacitivi
- › Misura della **corrente di dispersione** nella presa e tramite pinza (HT96U, opzionale)
- › **Test funzionale tramite presa** (potenza, corrente)
- › **Senso ciclico delle fasi.**

VERIFICA DA ESEGUIRE	BORDO MACCHINA IEC/EN60204-1
	DESCRIZIONE TEST
Continuità della messa a terra e conduttore di protezione	Continuità ≥ 200mA
Interruzione automatica dell'alimentazione (RCD, MCB, Fusibili)	Test RCD (TT), MCB e Fusibili (TN)
Misura di isolamento	ISO 500VDC
Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	Rigidità dielettrica (1000V AC, 1s)
Misura tensione residua	Scarica (V<60V, 5s/1s)
	QUADRI IEC/EN60204-1
	DESCRIZIONE TEST
Distanze di isolamento in aria e superficiali	Rigidità dielettrica (3400V/5100VAC)
Continuità della messa a terra e conduttore di protezione	Continuità (>10A, 0,1Ω)
Misura di isolamento	Solo se In <250A - ISO 500V
Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	Rigidità dielettrica (1890VAC)
Tensione di tenuta a impulso	Rigidità dielettrica (3400V/5100VAC)
Prova sugli involucri a materiale isolante	Rigidità dielettrica (2835VAC)
Misura tensione residua	Scarica (V<60V, 5s)



€3.490



ACCESSORI OPZIONALI



FT3MPT2
Stampante compatta USB



IMP57
Accessorio per misura impedenza



FT3RMTCT
Pulsante remoto start/stop/save



FT3BARCR
Lettore codici a barre USB



FT3R-GLP
Lampada di segnalazione prova in corso



HT96U Pinza per misura di corrente da 1mA a 1000A

ANALIZZATORI DI RETE

PIÙ VELOCI DELLA LUCE.

Dal primo registratore statico progettato circa 20 anni fa: l'evoluzione continua di HT nel settore che richiede sempre più innovazione e caratteristiche altamente performanti.



TABELLA COMPARATIVA

	PQA820	PQA824XM
Tensione AC/DC in sistemi Monofase/Trifase	● 460V	● 1000V
Corrente AC/DC in sistemi Monofase/Trifase	● 1000A	● 3000A
Cosphi, Fattore di Potenza	●	●
Dissimmetria tensioni (NEG%, ZERO%)	●	●
Potenza/Energia Attiva, Reattiva, Apparente e potenza DC	●	●
Armoniche di tensione e corrente fino alla 49ª con calcolo del THD%	●	●
Anomalie di tensione (buchi, picchi) con risoluzione 10ms (@ 50Hz)	●	●
Transitori veloci di tensione (spikes) con risoluzione 5µs (200kHz)	●	●
Corrente di avviamento motori elettrici (INRUSH)	●	●
Flicker tensioni (Pst, Plt)	●	●
Analisi completa EN50160	●	●
Senso ciclico delle fasi	●	●
Tensione di contatto	●	●
Senso ciclico delle fasi	●	●
Tensione Neutro-Terra	●	●
Corrente di Neutro	●	●
Numero max di parametri selezionati simultaneamente	44	251
Registrazione con periodo di integrazione selezionabile	5s-60m	1s-60m
Durata indicativa memoria (in giorni @ PI=10min @ max num parametri)	90 giorni	90 giorni
Tabella riepilogativa principali parametri elettrici	●*	●
Forme d'onda Tensioni/Correnti	●*	●
Tabelle o istogrammi Armoniche e THD%	●*	●
Diagramma vettoriale Tensioni/Correnti	●*	●
Display a colori touchscreen	●	●
Categoria di misura	CAT IV 300V	CAT IV 600V
Codice METEL	HV000820	HV0824XM
PREZZO	€ 1785	€ 2990

*: Tramite App HT Analysis e software TOPVIEW

SPECIAL PRICES
FORMULA



PQA820



Analizzatore di rete trifase autoalimentato compatibile con HTAnalysis™

→ TRMS

WIFI CON APP



HTAnalysis™



HTFLEX33LE
Pinza flessibile
1000 A AC
diam. 174mm > 4
unità in dotazione

€1.785

CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO



PQA824 XM



Analizzatore qualità di rete con misura dei transitori di tensione su 5µs



SISTEMA
TOUCH
SCREEN



UNIVERSAL SERIAL BUS

CAT IV
600V



VA500
Valigia
rigida
di serie



TOPVIEW2007
software PC/
Windows e cavo
USB/optico



HTFLEX33E
Pinza flessibile
3000 A AC
diam. 174mm > 4
unità in dotazione

€2.990

CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO



METEL HV000820

- › Analisi di tutte le componenti di un impianto elettrico trifase o monofase
- › Valigia IP65 che consente di lavorare in qualunque tipo di ambiente
- › Tramite la connessione WI-FI trasferimento dei dati ad un tablet, smartphone o ad un PC
- › Registrazione di **383 grandezze contemporaneamente** che possono essere richiamate sullo schermo per essere confrontate fra di loro

METEL HV0824XM

- › Parametri interni facilmente raggiungibili per mezzo di una struttura ad albero
- › **Visualizzazione dei parametri** nelle modalità **numerica e grafica**, sia per l'**analisi periodica** sia per l'**analisi armonica**
- › **Diagramma vettoriale tensioni e correnti**
- › **Analisi armonica tensioni e correnti** fino alla **49ª** con **calcolo del THD%**
- › Rilevazione dei **transitori veloci** (spikes) sulle **tensioni in ingresso**
- › Help online

FOTOVOLTAICO

SPECIAL PRICES
FORMULA HT

METEL HV0PVISO

PV-ISOTEST

Strumento multifunzione per la verifica della sicurezza elettrica e la ricerca dei guasti di un impianto fotovoltaico in funzione



NEW



FUNZIONE GFL

Identificazione e localizzazione del guasto

ISOLAMENTO 1500 VDC

Per impianti fotovoltaici

Prove in MODALITÀ DUAL

Identificazione polo con isolamento insufficiente

- › Misura di **isolamento** fino a **1500VDC**
- › **Localizzazione del modulo guasto** tramite la nuova **funzione GFL**
- › Modalità misure **Isolamento in DUAL** e **TIMER** per controllo dello stato di degrado dell'isolante
- › **Continuità di conduttori** di protezione con **200mA**
- › **Esito OK** o **NOT OK** per ogni misura



CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



GUARDA I VIDEO TUTORIAL

€1.590

METEL HV00500W

I-V500w

Strumento multifunzione per la manutenzione e la risoluzione dei problemi su impianti fotovoltaici



WiFi

CURVA I-V MAX

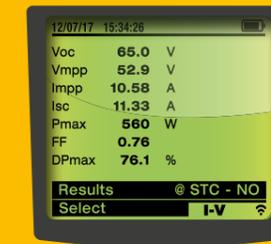
15A

MAX 1500 V

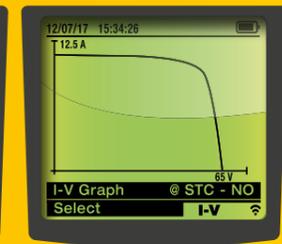


CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

- › Curva I-V fino **1500V** e **10A** o **1000V/15A**
- › Misura della **potenza** di un **modulo** o di una **stringa**
- › **Tensione a vuoto (Voc)** fino a **1500V**
- › **Corrente di cortocircuito (Isc)** fino a **15A** a **1000V** o **10A/1500V**
- › Misura di **irraggiamento** tramite **sonda HT304N**
- › **Temperatura Ambientale** e della **Cella** tramite **sonda PT300N**
- › **Misure ambientali** senza fili con **unità remota SOLAR-02**
- › **Nessun limite di distanza** per le misure ambientali con **unità remota SOLAR-02**
- › **Esito OK** o **NOT OK** per ogni misura

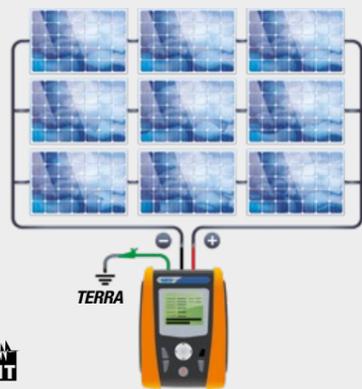


Dettaglio singoli dati esito curva I-V: OK



Esito curva I-V: OK

€3.990



MISURA DI ISOLAMENTO CON MODALITÀ "INTERO CAMPO" FOTOVOLTAICO



MISURA DELLA CURVA I-V CON SENSORI CONNESSI DIRETTAMENTE AD I-V500w

TERMOCAMERE

PERFETTE, OLTRE OGNI LIMITE.

Le termocamere HT, una gamma che si avvale di tecnologie assolutamente innovative ed affidabili, rappresentano la soluzione unica ed ideale in molti settori dell'industria e dell'edilizia, dall'impiantistica all'installazione.



TABELLA COMPARATIVA	THT70	THT60	THT46	THT45	ECLIPSE	MERCURY	THT33
Tipo sensore	UFPA	UFPA	UFPA	UFPA	UFPA	UFPA	UFPA
Risoluzione sensore IR (pxl)	384 x 288	160 x 120	160 x 120	80 x 80	80 x 80	80 x 80	80 x 80
Campo spettrale	8 ÷ 14µm	8 ÷ 14µm	8 ÷ 14µm	8 ÷ 14µm	8 ÷ 14µm	8 ÷ 14µm	8 ÷ 14µm
Range di temperatura	-20 ÷ 650°C -4 ÷ 1202°F	-20 ÷ 650°C -4 ÷ 1202°F	-20 ÷ 350°C -4 ÷ 662°F	-20 ÷ 350°C -4 ÷ 662°F	-20 ÷ 260°C -4 ÷ 500°F	-20 ÷ 260°C -4 ÷ 500°F	-20 ÷ 380°C -4 ÷ 716°F
Sensibilità termica	< 0.05°C @ 30°C	< 0.05°C @ 30°C	< 0.1°C @ 30°C				
Frequenza immagine	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Campo visivo (FOV)	17° x 12.7° (lente 22mm)	17.3° x 13° (lente 9mm)	25° x 19° (lente 9mm)	17° x 17° (lente 9mm)	21° X 21°	21° X 21°	21° X 21°
Risoluzione geometrica (IFOV)	0.77mrad	1.89mrad	2.78mrad	3.78mrad	4.53mrad	4.86mrad	4.53mrad
Analisi avanzate (punti ,linee, aree, punti caldo/freddo,allarmi,isoterme)	•	•	• Allarmi	• Allarmi			• Allarmi
Funzione Screening per misura temperatura frontale	•	•	•	•			•
Misura distanza oggetto con puntatore laser	•	•					
Funzione Fusion PiP per combinazione immagini termiche e visive	•	•	•	•			
Cursori	3	3	3	3	3	3	3
Puntatore laser Classe 2	•	•	•	•	•	•	
Illuminatore integrato a luce bianca	•	•	•	•	•	•	
Salvataggio video IR e audio in formato MPEG4	•	•	•	•			
Interfaccia USB verso PC e software THTLink	•	•	•	•			
Collegamento a dispositivi mobili con APP dedicata	• Wi-Fi	• Wi-Fi		• Wi-Fi	• Bluetooth	• Bluetooth	• Bluetooth
Autonomia di utilizzo	3 ore	3 ore	4 ore	4 ore	8 ore	2 ore	5 ore
Display Touchscreen	•	•					
Rapporto di taratura ISO incluso	•	•	•	•	•	•	•
Codice METEL	HN000070	HN000600	HN000046	HN000045	HP000ECL	HR000MER	HN000033
PREZZO	€ 3.999	€ 2.999	€ 1.999	€ 1.099	€ 879	€ 849	€ 639

SPECIAL PRICES
FORMULA



THT70

TERMOCAMERA A INFRAROSSI AVANZATA TOUCH SCREEN



CONNESSIONE WIFI

SCREENING TEMPERATURA CORPOREA

384x288
PIXEL

- › Tipo sensore IR UFPA
- › Sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C /50mK
- › Campo visivo: lente 22mm
- › Focalizzazione immagine: Manuale su lente
- › Tavolozze colori: 8 Standard + 4 Isoterme
- › Tipo fotocamera: 5Mpxl, FOV 59°
- › Display: 3.5" TFT colori, touch-screen capacitivo, alta luminosità
- › IR, Visibile, Fusion PiP, Auto Fusion
- › Zoom Digitale: 1x ÷ 32x
- › Uscita video: HDMI

€3.999

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



THT60

TERMOCAMERA A INFRAROSSI AVANZATA TOUCH SCREEN

SCREENING TEMPERATURA CORPOREA

160x120
PIXEL

€2.999

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



THT46

TERMOCAMERA A INFRAROSSI COMPATTA

SCREENING TEMPERATURA CORPOREA

160x120
PIXEL

€1.999

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



THT45

TERMOCAMERA A INFRAROSSI COMPATTA



CONNESSIONE WIFI

SCREENING TEMPERATURA CORPOREA

80x80
PIXEL

€1.099

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



THT33

TERMOCAMERA A INFRAROSSI COMPATTA



SCREENING TEMPERATURA CORPOREA

80x80
PIXEL

€639

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



TERMOCAMERE

SPECIAL PRICES
FORMULA 

ECLIPSE

METEL HA000ECL

Pinza amperometrica professionale con termocamera integrata



TENSIONE DC
MAX
1500V

→ TRMS
AC+DC

CAT IV
600V



AUTO
RANGE

PINZA AMPEROMETRICA

- › Misure TRMS
- › Corrente AC/DC fino a 1000A
- › Tensione AC fino a 1000V, DC 1500V, AC+DC
- › Funzione Data Logger con grafico
- › Resistenza
- › Test continuità
- › Frequenza e Duty Cycle
- › Capacità
- › Temperatura con sonda tipo K
- › Prova diodi
- › Sensore NCV per rilevazione tensione AC senza contatto
- › Data HOLD
- › MAX/MIN/PEAK
- › Funzione REL

TERMOCAMERA

- › Termocamera integrata 80x80px
- › Misura temperatura a infrarossi
- › Puntatore laser
- › Illuminatore a luce LED bianca
- › Bluetooth per collegamento a dispositivi mobili
- › APP HTMercury* dedicata

* L'app HTMercury è scaricabile gratuitamente su Apple Store™ e Google Play™



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO



App HTMercury

Collegati tramite Bluetooth in tempo reale allo strumento e salva snapshot di funzioni Multimetro e Termocamera, esegui registrazioni, realizza analisi avanzate e crea report PDF condivisibili.

€879

MERCURY

METEL HR000MER

Multimetro professionale con termocamera integrata



→ TRMS
AC+DC

CAT IV
600V



AUTO
RANGE



CONSULTA
LA SCHEDA
PRODOTTO

MULTIMETRO

- › Misure TRMS
- › Corrente AC, DC, AC+DC fino a 10A
- › Corrente DC/AC/AC+DC TRMS con trasduttori a pinza esterni standard/flessibile
- › Tensione AC, DC, AC+DC fino a 1000V
- › Resistenza
- › Test continuità
- › Frequenza e Duty Cycle
- › Capacità
- › Temperatura con sonda tipo K
- › Prova diodi
- › Sensore NCV per rilevazione tensione AC senza contatto
- › Data HOLD
- › MAX/MIN/PEAK
- › Funzione REL

TERMOCAMERA

- › Termocamera integrata 80x80px
- › Misura temperatura a infrarossi
- › Puntatore laser
- › Illuminatore a luce LED bianca
- › Bluetooth per collegamento a dispositivi mobili
- › APP HTMercury* dedicata

* L'app HTMercury è scaricabile gratuitamente su Apple Store™ e Google Play™

App HTMercury

Collegati tramite Bluetooth in tempo reale allo strumento e salva snapshot di funzioni Multimetro e Termocamera, esegui registrazioni, realizza analisi avanzate e crea report PDF condivisibili.



€849

E in OMAGGIO F3000U

Pinza amperometrica che effettua misure sino a 3000A AC

MISURA DEI PARAMETRI AMBIENTALI

PRECISI, PORTATILI, MULTIFUNZIONE.

Questa famiglia di strumenti HT comprende i modelli HTA102, HTA103, HTA105, HTA106, HTA107 e HT309. è stata progettata per la misura di parametri ambientali come temperatura, umidità e velocità dell'aria e illuminamento.



TABELLA COMPARATIVA

	HT309	HTA107	HTA106	HTA105	HTA103	HTA102
Temperatura a infrarossi		•				
Temperatura/Umidità dell'aria con sonda integrata		•	•	•		
Temperatura con sonde a contatto di tipo K-J-T					•	
Velocità dell'aria con sonda a filo caldo				•		
Portata volumetrica dell'aria(CMM, CFM) ed entalpia (kW)				•		
Umidità dei materiali con sonda integrata		•				
Temperatura punto di rugiada		•	•			
Temperatura a bulbo umido		•	•			
Misura dell'illuminamento in Lux/Fc	0.01÷ 400KLux 0.01 ÷ 40KFc					
Misura dell'illuminamento sorgenti Led	•					
Misura intensità luminosa	•					
Categoria strumento						Classe 2
Campo di misura rumore						30 ÷ 130dB
Risoluzione misura rumore						0.1 dB
Campo di frequenza						31.5kHz ÷ 8kHz
Misura livello di pressione sonora						•
Ponderazione in frequenza						A/C
Interfaccia USB per collegamento a PC						•
Software Windows per analisi dati						•
MAX/MIN	•	•	•	•	•	• (SPL)
Valore Medio	•	•	•	•	•	•
Autorange	•	•	•	•	•	•
Memoria interna	•	•	•	•	•	•
Codice Metel	HA003090	HN000107	HN000106	HN000105	HN000103	HN000102
PREZZO	€ 329	€ 395	€ 152	€ 470	€ 170	€ 356

SPECIAL PRICES FORMULA HT

HT309

LUXMETRO DIGITALE PORTATILE

illuminamento **400 kLux**

Misura dell'illuminamento, anche di sorgenti LED

Misura intensità luminosa

€329

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

HTA107

TERMOIGROMETRO CON SENSORE UMIDITÀ MATERIALI A CONTATTO, IN PROFONDITÀ ED IN ARIA

Umidità dei materiali con sonda a contatto e sonda di penetrazione

Temperatura a infrarossi e calcolo differenziale

Display retroilluminato

€395

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

HTA106

TERMOIGROMETRO PER MISURA DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA

Temperatura e umidità dell'aria con sensore integrato

Display retroilluminato

€152

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

HTA103

TERMOMETRO PER MISURA DI TEMPERATURA CON SONDA K/J

Ideale per ogni misura di temperatura a contatto, all'interno di liquidi o in aria con uso di sonde tipo K o J

Utilizzato in ambienti civili e industriali

€170

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

HTA102

FONOMETRO DIGITALE DI CLASSE 2 CON CALIBRATORE PORTATILE E COLLEGAMENTO A PC

Misura rumore ambientale, livello di pressione sonora (SPL)

Registrazione nel tempo dei parametri acustici

€356

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

HTA105

TERMOANEMOMETRO DIGITALE A FILO CALDO CON MISURA DI TEMPERATURA, UMIDITÀ E VELOCITÀ DELL'ARIA

Sonda telescopica esterna collegata

Portata volumetrica dell'aria (CMM e CFM)

€470

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO

CONSULTA LA SCHEDA PRODOTTO



HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italia

T +39 0546 621002 | **F** +39 0546 621144

M vendite@htitalia.it | **ht-instruments.it**

Tutti i prezzi riportati in questa brochure sono prezzi di vendita consigliati non comprensivi di IVA. Prezzi e dati possono subire modifiche senza preavviso. Promozioni valide fino al 31/01/2022, più eventuale proroga fino ad esaurimento scorte.

RAPPRESENTANTE LOCALE