



FEBBRAIO > GIUGNO 2019  
**PROMO**



P R O M O Z I O N E

**IL TEMPO  
È DENARO**

**COMPRA OGGI E FRA 3 ANNI HT RIVALUTERÀ IL TUO USATO  
IL 40% DEL SUO VALORE ORIGINALE**

*E I VANTAGGI NON FINISCONO QUI! SCOPRI LA PROMOZIONE A PAGINA 14!*

**INDISPENSABILE  
PER IMPIANTISTI  
E INSTALLATORI**

**PIÙ DI  
50.000  
VENDUTI!**



## HT70P

IL SENSO CICLICO  
DELLE FASI  
AVANZATO

- ✓ Senza **puntali**
- ✓ Senza **cocodrilli**
- ✓ Senza **contatti con le fasi**
- ✓ Il massimo della **sicurezza!**

HT70+  
POWERBANK

PROMO A SOLI

**€ 39,90**

METEL **HR000070**

**CERCAFASE PROFESSIONALE  
CON MISURA DEL SENSO CICLICO DELLE FASI**

- › Sicurezza **IEC/EN61010-1, CAT IV 1000V**
- › Rilevazione **tensione AC 100÷1000V AC, 50/60Hz**
- › Indicazioni visive a **LED** e acustiche con **cicalino**
- › Ideale per **test su prese e quadri elettrici**
- › Dimensioni ridotte e fermaglio da taschino



- › Avvicinando **HT70** alla fase L1 sul conduttore o guaina per almeno 5", il LED rosso lampeggerà.
- › Avvicinando successivamente **HT70** alla fase L2 per almeno altri 5", se è presente il LED verde fisso, il senso ciclico è corretto, in caso contrario il LED sarà rosso.

**OMAGGIO  
POWERBANK  
5200mAh**

- › 5200 mAh
- › Porta USB
- › Torcia LED
- › Indicatori LED autonomia residua



1,5 volte

iPhone X



1,4 volte

Galaxy S9

# 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 principali **sicurezza e precisione.**



### TABELLA COMPARATIVA

**F3000**    **HT9020**    **HT9021**    **HT9015**    **HT9014P**    **HT7005P**

Codice METEL	HP030000	HP009020	HP009021	HP009015	HP09014P	HP07005P
TRMS	•	•	•	•	•	•
Tensione AC/DC	-	• 1000V	• 1000V	• 1000V	• 1000V	-
Corrente AC/DC	• 3000A Solo AC	• 1000A	• 1000A	• 600A	• 600A Solo AC	• 400A
Resistenza e Continuità	-	•	•	•	•	-
Capacità e prova diodi	-	-	•	•	•	-
Duty Cycle	-	-	•	•	•	-
Frequenza	-	•	•	•	•	-
Retroilluminazione	•	•	•	•	•	•
Misura di Temperatura con sonda K	-	-	•	•	•	-
Misura Potenza attiva, Reattiva, Apparente AC/DC	-	•	-	-	-	-
Misura Energia attiva, Reattiva, Apparente AC/DC	-	•	-	-	-	-
Misura Cosphi e Fattore di Potenza	-	•	-	-	-	-
Misura Armoniche V-I fino alla 25ª con calcolo THD%	-	•	-	-	-	-
Misura corrente di spunto (INRUSH)	-	•	-	-	-	•
Diametro massimo pinzabile	110mm	45mm	45mm	30mm	30mm	20mm
Categoria di protezione	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT III 300V
<b>PREZZO</b>	<b>€ 139</b>	<b>€ 349</b>	<b>€ 279</b>	<b>€ 229</b>	<b>€ 179</b> <b>+POWERBANK OMAGGIO</b>	<b>€ 129</b> <b>+POWERBANK OMAGGIO</b>

**PREZZO SPECIALE**

**€139**

METEL **HP030000**



## F3000

**PINZA AMPEROMETRICA**  
con toroide flessibile AC 3000A

**PREZZO SPECIALE**

**€349**

METEL **HP009020**



## HT9020

**PINZA AMPEROMETRICA**  
Misura di corrente AC+DC TRMS fino a 1000A  
CATIV 600V con misura di potenza/armoniche

**PREZZO SPECIALE**

**€279**

METEL **HP009021**



## HT9021

**PINZA AMPEROMETRICA**  
AC/DC TRMS CAT IV 600V  
con misura di temperatura

**PREZZO SPECIALE**

**€229**

METEL **HP009015**



## HT9015

**PINZA AMPEROMETRICA**  
Misura di corrente AC+DC TRMS 600A  
CAT IV 600V con misura di temperatura

**PROMO**

**HT9014+ POWERBANK**

PROMO A SOLI

**€179**

METEL **HP09014P**



**+OMAGGIO POWERBANK**  
10.000mAh

- › 10.000 mAh
- › 2 porte smart USB
- › Schermo LCD con indicazione autonomia residua
- › Ricarica contemporanea di smartphone e tablet

## HT9014P

**PINZA AMPEROMETRICA**  
AC TRMS 600A CAT IV 600V  
con misura di temperatura



3 volte



2,8 volte



1 volta

iPhone X

Galaxy S9

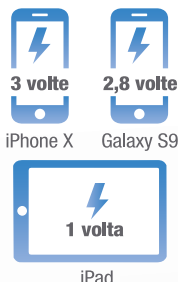
iPad

PROMO

## + OMAGGIO POWERBANK 10.000mAh



- › 10.000 mAh
- › 2 porte smart USB
- › Schermo LCD con indicazione **autonomia residua**
- › Ricarica **contemporanea** di smartphone e tablet

HT7005+  
POWERBANK

PROMO A SOLI

€129

METEL HP07005P

HT7005P

PINZA AMPEROMETRICA TASCABILE

Corrente AC TRMS fino a 400A con misura corrente di spunto



PROMO



HT77NPRO

PINZA AMPEROMETRICA  
AD ALTISSIMA SENSIBILITÀ

Per correnti di dispersione fra 0.001mA e 100A

+ OMAGGIO  
LINESPLITTER

SEPARATORE DI CONDUTTORI SENZA SGUAINARE I CAVI

HT77N+  
LINESPLITTER~~€499~~

PROMO A SOLI

€429

METEL HP77NPRO

~~€64~~

**LINESPLITTER**, interposto fra la presa di alimentazione e la spina dell'utilizzatore, **consente l'alimentazione di elettrodomestici (max 16A) separando fra loro i conduttori attivi ed il conduttore di protezione, rendendo pertanto direttamente accessibili i seguenti punti di misura:**

1. Corrente di dispersione sul conduttore di protezione
2. Corrente di dispersione misurata in modalità differenziale (L-N)
3. Tensione di rete (L-N, L-PE, N-PE)
4. Corrente di fase assorbita
5. Corrente di fase assorbita moltiplicata per 10 (per utilizzatori di piccola potenza)



# MULTIMETRI PROFESSIONALI

Unici, affidabili, **precisi.**

Nel progettare la nuova **Serie 60 di multimetri professionali**, HT Italia ha utilizzato le **soluzioni tecniche**

**più all'avanguardia**: ciò che ieri era esclusiva caratteristica di voluminosi strumenti da laboratorio, oggi **con HT diventa portatile.**

**Eccezionali nelle prestazioni, curatissimi nei dettagli** e dal **design ultra innovativo.**



## TABELLA COMPARATIVA

	<b>HT64P</b>	<b>HT63P</b>	<b>HT62</b>	<b>HT61</b>	<b>HT60P</b>
<b>Codice METEL</b>	<b>HR00064P</b>	<b>HR00063P</b>	<b>HR000002</b>	<b>HR000003</b>	<b>HR00060P</b>
TRMS	•	•	•	•	•
Punti di misura	6000	60000	6000	6000	4000
Ingresso tensione a bassa impedenza LoZ	•	•	•	•	•
Display a colori	•	-	-	-	-
Tensione AC/DC	• 1000V	• 1000V	• 1000V	• 1000V	• 600V
Corrente AC/DC con puntali	• 10A	• 10A	• 10A	• 10A	-
Corrente AC/DC con trasduttore esterno	•	•	-	-	-
Resistenza e Continuità con cicalino	•	•	•	•	•
Capacità	•	•	•	-	•
Duty Cycle e prova diodi	•	•	•	•	•
Frequenza	•	•	•	•	•
Retroilluminazione	•	•	•	•	•
Bargraph	•	•	•	•	-
Datalogger e Grafico	•	-	-	-	-
Misura di Temperatura con sonda K	•	•	•	-	•
Batteria a Litio ricaricabile	•	-	-	-	-
<b>PREZZO</b>	<b>€ 299</b> <b>+F3000U</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 229</b> <b>+F3000U</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 180</b>	<b>€ 158</b>	<b>€ 99</b> <b>+POWERBANK</b> <b>OMAGGIO</b>

HT64  
+F3000U~~€419~~

PROMO A SOLI

**€299**

METEL HR00064P

PROMO

+  
**OMAGGIO**  
F3000U~~€120~~

+

**HT64P**

MULTIMETRO DIGITALE

CAT III 600V, backlight.

PINZA AMPEROMETRICA  
FLESSIBILE PER MISURE  
DI CORRENTE FINO A 3000AHT63  
+F3000U~~€349~~

PROMO A SOLI

**€229**

METEL HR00063P

PROMO

+  
**OMAGGIO**  
F3000U~~€120~~

+

**HT63P**

MULTIMETRO DIGITALE

CAT III 600V, backlight.

PINZA AMPEROMETRICA  
FLESSIBILE PER MISURE  
DI CORRENTE FINO A 3000APREZZO  
SPECIALE**€180**

METEL HR000002

PREZZO  
SPECIALE**€158**

METEL HR000003

**HT62**

MULTIMETRO DIGITALE

CAT III 600V, backlight.

**HT61**

MULTIMETRO DIGITALE

CAT III 600V, backlight.

PROMO

**HT60P**

MULTIMETRO DIGITALE

CAT III 600V, backlight.

HT60+  
POWERBANK

PROMO A SOLI

**€99**

METEL HR00060P



+



- › 10.000 mAh
- › 2 porte smart USB
- › Schermo LCD con indicazione autonomia residua
- › Ricarica contemporanea di smartphone e tablet



3 volt

iPhone X



2,8 volt

Galaxy S9



1 volta

iPad

+ **OMAGGIO**  
**POWERBANK**  
10.000mAh

**PROMO****IP67**  
WATERPROOF**TRMS****AUTO**

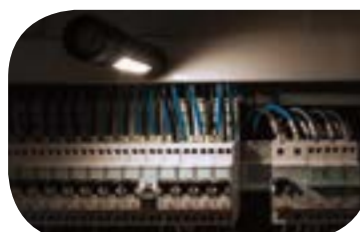
- › Tensione DC fino a 600V
- › Tensione AC TRMS fino a 600V
- › Rilevazione tensione AC senza contatto
- › Resistenza
- › Selezione automatica misure
- › Test continuità con cicalino
- › Auto HOLD
- › Torcia a luce bianca integrata
- › Protezione meccanica IP67
- › Backlight
- › Auto Power OFF

**FLASHMETER**  
**+ALADINO**~~€141~~**PROMO A SOLI****€85,50**METEL **HR00011K**~~€55,50~~**+OMAGGIO**  
**ALADINO**Kit di cacciaviti con manico universale  
e 6 lame intercambiabili VDE 1000V

# FLASHMETER<sup>K</sup>

MULTIMETRO DIGITALE TRMS FINO A 600V INDISTRUTTIBILE,  
RESISTENTE ALL'ACQUA CON SEQUENZA AUTOMATICA DELLE MISURE**PROMO****TRMS**

- › TRMS
- › Tensione AC/DC
- › Corrente AC/DC
- › Resistenza/Test continuità
- › Frequenza
- › Capacità, Prova diodi
- › Duty cycle
- › Illuminatore LED integrato
- › Data HOLD, MAX/MIN
- › Autorange
- › Backlight
- › Auto Power OFF

**IRONMETER**  
**+MINILITE**~~€120,20~~**PROMO A SOLI****€85,50**METEL **HA000761**~~€34,70~~**+OMAGGIO**  
**MINILITE**Lampada LED  
compatta  
e multifunzione

# IRONMETER<sup>L</sup>

MULTIMETRO TRMS INDISTRUTTIBILE  
CON TORCIA LED INTEGRATA



PROMO

NOVITÀ



NEPTUNE  
+HT4006  
~~€481,50~~  
PROMO A SOLI  
**€395**  
METEL HROONEPK

~~€86,50~~

+ OMAGGIO  
HT4006

TRASDUTTORE A PINZA  
MISURE DI CORRENTE  
AC/DC FINO A 400A



## NEPTUNE<sup>K</sup>

MULTIMETRO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA  
DELLA SICUREZZA ELETTRICA SECONDO CEI 64-8  
PROVE DI ISOLAMENTO E CONTINUITÀ

PROMO

NOVITÀ



JUPITER  
+HT4006  
~~€445,50~~  
PROMO A SOLI  
**€359**  
METEL HA00JUPI

~~€86,50~~

+ OMAGGIO  
HT4006

TRASDUTTORE A PINZA  
MISURE DI CORRENTE  
AC/DC FINO A 400A



## JUPITER<sup>K</sup>

MULTIMETRO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA  
DELLA SICUREZZA ELETTRICA SECONDO CEI 64-8  
PROVE DI RESISTENZA DI TERRA E SUI DIFFERENZIALI

MULTIMETRI MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA

### TABELLA COMPARATIVA

#### SEZIONE MULTIMETRO

	NEPTUNE <sup>K</sup>	JUPITER <sup>K</sup>
TRMS	•	•
Tensione AC/DC e AC+DC	• Max 1000V	• Max 690V
Ingresso tensione a bassa impedenza (LoZ)	•	•
Corrente AC/DC e AC+DC con trasduttore a pinza standard opzionale	•	•
Corrente AC TRMS fino a 3000A con trasduttore a pinza flessibile F3000U opzionale	•	•
Riconoscimento automatico grandezze 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

Resistenza globale di terra L-PE senza intervento RCD	-	•
Misura tempo di intervento su RCD Generali tipo A e AC (30mA, 100mA, 300mA)	-	•
Misura corrente di intervento su RCD Generali tipo A e AC (30mA)	-	•
Impedenza di Loop L-L, L-N e calcolo corrente di cortocircuito presunta	-	•
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	•	•

PREZZO SPECIALE

€266

METEL HA003302



- › Proiezione reticolo di misura LASER
- › Lampada UV
- › Range temperatura -30 ÷ 500°C

## HT3302

TERMOMETRO A INFRAROSSI PROFESSIONALE

NOVITÀ

PREZZO SPECIALE

€79

METEL HA003305



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

## HT3305

TERMOMETRO A INFRAROSSI

NOVITÀ

PREZZO SPECIALE

€322

METEL HA003090



- › Misura illuminamento anche di sorgenti a LED fino a 400KLUX

## HT309

LUXMETRO DIGITALE  
PER LAMPADE STANDARD E A LED

NOVITÀ

PREZZO SPECIALE

€226

METEL HV006055



- › Verifica e mappatura reti LAN
- › Connettore RJ45
- › 2 unità remote in dotazione

2x



## QUICKLAN 6055

VERIFICA MAPPATURE CAVI RETI LAN CON CONNETTORE RJ45

## TROVA L'INTERRUTTORE SENZA SEZIONARE L'IMPIANTO



**HT38**  
CERCA INTERRUTTORI

HT38 è uno strumento **indispensabile per individuare**, all'interno di un quadro elettrico, **l'interruttore che protegge una determinata presa elettrica dell'impianto senza la necessità di sezionarla**.

È composto da un **generatore** di segnale da collegare alla presa elettrica da individuare ed un **ricevitore** di segnale con cui "esplorare" tutti gli interruttori di protezione presenti nel quadro elettrico.

HT38 funziona sul **principio delle onde convogliate**. Il generatore HT38T **introduce nel cavo in tensione un segnale riconoscibile dal ricevitore HT38R**.

HT38R **senza toccare i morsetti dell'interruttore** ma **semplicemente appoggiandolo** sull'involucro in plastica **indica tramite LED verde e buzzer l'interruttore in cui rileva il segnale generato da HT38T**.



PREZZO  
SPECIALE

€79

METEL HR000038

PREZZO  
SPECIALE

€492

METEL HV00075L



TRMS

AUTO  
TEST

SEQUENZA  
AUTO  
IN 30"



- › 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

**HT suggerisce**

Utilizza HT96U con M75L per  
misure di corrente fino a 1000A  
e per correnti di dispersione  
a partire da 1mA\*

\*Necessario adattatore NOCANBA

**M75L**

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER VERIFICHE DI SICUREZZA CEI 64-8 E IEC/EN61557-1  
CON FUNZIONI MULTIMETRO TRMS

**PREZZO SPECIALE**

**€59,90**

METEL **HR000021**

**NOVITÀ**



**HT21**

**MULTIMETRO DIGITALE**

CAT III 600V, backlight, tensione AC/DC fino a 600V resistenza, test continuità, prova diodi, data hold

**PREZZO SPECIALE**

**€49,90**

METEL **HR00025N**

**NOVITÀ**



**HT25N**

**MULTIMETRO DIGITALE**

CAT III 600V, backlight, tensione AC/DC fino a 600V corrente dc fino 10A, resistenza, test continuità, prova diodi, test batterie alcaline 9V, 15V

**PREZZO SPECIALE**

**€28,70**

METEL **HR00014D**



**HT14D**

**MULTIMETRO DIGITALE**

Compatto a 3 cifre, tensione AC/DC fino a 500V corrente DC fino a 200mA, resistenza, prova diodi test batterie alcaline 9V

**PREZZO SPECIALE**

**€18,50**

METEL **HU000746**

**Forbici professionale con tagliacavo per cavi fino a 50mm<sup>2</sup>** e funzione **crimpatrice** incorporata.

**+ STYLOLED torcia elettrica LED**

- luce da lavoro **150 Lumen**
- Torcia elettrica superiore
- **60 Lumen**
- corpo in ABS gommatto
- **Clip magnetica regolabile.**



**F50LED**

**FORBICE PROFESSIONALE + TORCIA ELETTRICA LED**

**PREZZO SPECIALE**

**€64**

METEL **HA004000**



**DM40**

**DISTANZIOMETRO LASER**

Misura distanza fino **40m**  
Misura **Aree e Volumi**

**PREZZO SPECIALE**

**€25,10**

METEL **HR000296**



**HT20S**

**CERCAFASE A PENNA**

**Cercafase** professionale  
**Torcia** incorporata Clip da taschino

**PREZZO SPECIALE**

**€89,90**

METEL **HP004010**



## HT4010

**PINZA AMPEROMETRICA AC 600A**

Pinza amperometrica AC 600A con misura di **Tensione AC/DC**, **Resistenza**, **Continuità** e **Prova Diodi**.

**PROMO**

**HT4011  
+PROFK6S**

~~€168~~

PROMO A SOLI

**€116**

METEL **HA004011**



## KITHT4011

**PINZA AMPEROMETRICA HT4011  
+ KIT UTENSILI PRO PROFK6S**

Pinza amperometrica per misura corrente **AC fino a 400A**, misure di **temperatura**, **capacità** e **frequenza**.  
**+ Marsupio completo di utensili professionali.**

**PROMO**

**HT4013  
+HT70 +F50**

~~€227~~

PROMO A SOLI

**€163**

METEL **HA004013**



## KITHT4013

**PINZA AMPEROMETRICA HT4013  
+ FORBICI PROFESSIONALI F50  
+ CERCAFASE PROFESSIONALE HT70**

Pinza amperometrica per misura corrente **AC/DC fino a 400A CAT III 600V**, temperatura, frequenza e capacità.  
**+ FORBICI F50** professionali per elettricisti  
**+ HT70** Senso ciclico delle fasi, **cercafase professionale senza contatto** anche su guaine isolanti.

### TABELLA COMPARATIVA

	HT4010	PROMO HT4011	PROMO HT4013
Campo di misura corrente	600A	400A	400A
Corrente AC/DC	• AC	• AC	AC/DC
Tensione AC/DC	•	•	•
Frequenza	-	•	•
Resistenza e test continuità con cicalino	•	•	•
Capacità	-	•	•
Prova Diodi	•	•	•
Duty Cycle	-	•	•
Misura di Temperatura con sonda tipo K	-	•	•
Categoria di misura	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V
Diametro massimo pinzabile	30mm	30mm	30mm
Punti di misura	2000	4000	4000
Autorange	•	•	-
Rilevazione tensione AC senza contatto	•	•	•
Misura Relativa (ZERO)	-	-	•
Funzione Data HOLD	•	•	•



— P R O M O Z I O N E —

# IL TEMPO È DENARO

**COMPRA OGGI E FRA 3 ANNI HT RIVALUTERÀ IL TUO USATO  
IL 40% DEL SUO VALORE ORIGINALE**

Acquistando uno degli avanzatissimi **strumenti di verifica** multifunzione HT, **GSC60**, **MACROTESTG3** o **COMBI421** e registrandoti online entro 30 giorni\* su [www.ht-instruments.it/it-it/servizi/area-riservata/](http://www.ht-instruments.it/it-it/servizi/area-riservata/) potrai accedere a tutti gli **eccezionali vantaggi della promozione "IL TEMPO È DENARO"**

\* Fa fede la data di acquisto in fattura.

**3**  
**ANNI**  
**GARANZIA**

HT Italia estende a **3 anni** il periodo di garanzia dei prodotti facenti parte della **Promozione "IL TEMPO È DENARO"**

**40%**  
**DEL VALORE**  
**ORIGINALE**  
**GARANTITO**

Al termine dei tre anni di garanzia (ma **non oltre i 5 anni dalla data di acquisto**) il cliente finale può decidere di restituire lo strumento per acquistarne uno nuovo. Si potrà acquistare **anche lo stesso modello** che si restituisce o un modello di categoria superiore, in entrambi i casi la valutazione dello strumento restituito sarà pari al **40% del suo valore al momento del primo acquisto** (fa fede l'importo in fattura di acquisto).

PROMO

# GSC60

UN UNICO STRUMENTO PER L'ANALISI DI RETE  
E LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA - CEI 64-8

**+ SUPERVALUTAZIONE  
DEL TUO VECCHIO STRUMENTO**

P R O M O Z I O N E  
**+ IL TEMPO È DENARO**

PREZZO LISTINO  
~~€ 8.649~~  
PREZZO CON PERMUTA  
**€ 2.649**  
METEL HV000060



## 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**.

\* B fino a 300mA. \*\* Con accessorio opzionale RCDX10.



**HTFLEX33E**  
PINZA FLESSIBILE 3000A AC  
DIAM. 174mm  
› 4 unità in dotazione



**VA500**  
VALIGIA RIGIDA DI SERIE

## 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.**
- › Visualizzazione **in tempo reale** di tutte le **forme d'onda, armoniche, diagrammi vettoriali** e funzione sintesi sulle fasi per una **lettura immediata dei parametri più importanti**.
- › Cattura le **anomalie di tensione** con **risoluzione di 20ms**.
- › Verifica **l'assorbimento** dettagliato di tutti i macchinari allacciati ad una linea **in un semplice clic**.



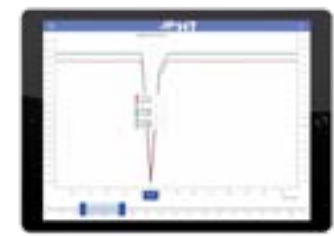
Visualizzazione **Armoniche V-I**



Visualizzazione **Fasori in tempo reale**



Visualizzazione **Forme d'onda V-I**



Visualizzazione **Registrazione effettuata**  
(Evidenti interruzioni di tensione)

STRUMENTI DI VERIFICA

PROMO

# MACROTESTG3S

STRUMENTO MULTIFUNZIONE AVANZATO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI (CEI 64-8 E IEC/EN61557-1)

P R O M O Z I O N E  
**+ IL TEMPO È DENARO**

PREZZO LISTINO

~~€ 1.983~~

PROMO A SOLI

**€ 1.599**

METEL HV5036PR



**VA507**  
VALIGIA DI SERIE  
DEL MACROTESTG3



- ▶ **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 del differenziale
  - 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.**

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

## + OMAGGIO VALIGIA PROFESSIONALE CON UTENSILI

- ▶ Valigia rigida rinforzata porta utensili con scompartimenti
- ▶ Seghetto professionale per installatore con lama hs bimetallo a 6 posizioni
- ▶ Martello manico sintetico con collare salvamanico di sicurezza gr. 300
- ▶ Livella in alluminio con spessore cm.21 con 2 bolle
- ▶ Cacciavite isolato a punta Philips VDE 1000V PH2
- ▶ Cacciavite isolato a punta/taglio VDE 1000V 5X125
- ▶ Cacciavite isolato a punta/taglio VDE 1000V 3,5x100
- ▶ Cacciavite isolato a punta/taglio VDE 1000V 4x100
- ▶ Cacciavite isolato a punta Philips VDE 1000V PH0
- ▶ Cacciavite isolato a punta Philips VDE 1000V PH1
- ▶ Pinza isolata per tagli diagonali VDE 1000V
- ▶ Spella fili 0,5-6 mmq.
- ▶ Pela cavo 4,5-25 mmq.
- ▶ Set di 9 chiavi a brugola



- ▶ Pinza universale VDE 1000V
- ▶ F50 Forbice con tagliacavo e fodero
- ▶ Pinza a becchi mezzo tondi diritti VDE 1000V
- ▶ Metro lunghezza 5m
- ▶ HTLED Lampada da testa LED



PROMO

# COMBI421 SWC

STRUMENTO COMBINATO MULTIFUNZIONE  
PER LA VERIFICA SU SISTEMI CIVILI E INDUSTRIALI  
SECONDO CEI 64-8

P R O M O Z I O N E  
**+ IL TEMPO È DENARO**

PREZZO LISTINO  
~~€1.232~~  
PROMO A SOLI  
**€830**  
METEL HV421SWC

STRUMENTI DI VERIFICA



Prova  
Sequenza  
Automatica

AUTO  
TEST

CAT III  
240V

MAX 415V  
TRA GLI INGRESSI

- › **Prova Differenziali** tipo A, AC, fino a 1A:
  - › Generali e Selettivi
  - › Tempo e Corrente di intervento Differenziali
- › **Resistenza di Terra**
  - › Resistenza globale di terra senza intervento del differenziale
- › **Resistenza di isolamento fino a 1000V**
- › **Continuità** dei conduttori di protezione con **200mA**
- › **Loop e impedenza di linea** per misure la corrente presunta di corto circuito
- › **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.**
- › **Misura dei parametri ambientali (LUX, °C, RH%)** tramite sonde esterne\*
- › **Connettività via USB con PC:**
  - › **Download delle misure** con possibilità di esportazione di report dettagliati

\* Sonde HT52/05 e HT53/05 opzionali



**BORSA 75**  
BORSA MORBIDA  
DA TRASPORTO **DI SERIE**  
PER COMBI421



**UNIVERSALKIT COMBI**  
SET **DI SERIE** COMPOSTO DA:  
• 3 CAVI ,  
• 3 COCCODRILLI  
• 3 PUNTALI COLORE NERO,VERDE, BLU



**C2033X**  
CAVO **DI SERIE** CON TERMINALI BANANA  
VERDE, NERO E BLU  
CON SPINA SCHUKO

**+ OMAGGIO**  
**TOPVIEW2006**

- › Software PC/Window e cavo USB/Ottico



# PQA820

ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE Wi-Fi  
COMPATIBILE CON DISPOSITIVI iOS™/ANDROID™ E PC



- › Sistemi **Monofase, Trifase 3 fili, Trifase 4 fili.**
- › **Configurabile** direttamente da **Smartphone, Tablet o PC.**
- › **Tecnologia e semplicità assolute.** Visualizzazione immediata di tutti i dati necessari per un'analisi di rete veloce e semplificata grazie alla possibilità di spostamenti rapidi e zoom dettagliati su tutte le grandezze\*.
- › **Real Time.** Visualizzazione in tempo reale di tutte le forme d'onda, armoniche, diagrammi vettoriali e funzione sintesi sulle fasi per una lettura immediata dei parametri più importanti.
- › **Risparmio energetico.** Scopri l'assorbimento dettagliato di tutti i macchinari allacciati ad una linea in un click, e risparmia energia.
- › **383 parametri.** Acquisisce e registra 383 parametri contemporaneamente fra cui **buchi e picchi** di tensione per avere un quadro chiaro della situazione in analisi.
- › **Funzione Jump.** Con un semplice click è possibile accedere direttamente da un parametro relazionato a quello che si sta analizzando.

Utilizzando l'App HTanalysis per iOS o Android su Tablet o Smartphone, scaricabile gratuitamente su AppStore™ e Playstore™.



**HTFLEX33Le**  
PINZA FLESSIBILE  
1000A AC DIAM.174MM  
› 4 unità in dotazione

# HT9022

PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE CON MISURA DI POTENZA,  
ARMONICHE E COLLEGAMENTO BLUETOOTH



- › **Misura di Tensione e Corrente AC/DC ed AC+DC,** Tensione fino a **1000V**, Corrente fino a **1000A**
- › **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 via Bluetooth 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™**

**PREZZO SPECIALE**

**€699**

METEL **HP009022**

# FULLTEST3

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER VERIFICHE DI SICUREZZA SU MACCHINE E QUADRI ELETTRICI IN ACCORDO CON IEC/EN60204-1 E IEC/EN61439-1-2



You Tube

**PREZZO SPECIALE**  
**€3.199**  
 METEL HV000003



## 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)

## VERIFICA DA ESEGUIRE

QUADRI IEC/EN61439-1-2	
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 (1890V AC)
Tensione di tenuta a impulso	Rigidità dielettrica (3400V / 5100VAC)
Prova sugli involucri a materiale isolante	Rigidità dielettrica (2835V AC)
Misura tensione residua	Scarica (V<60V, 5s)

Misura Impedenza di Loop



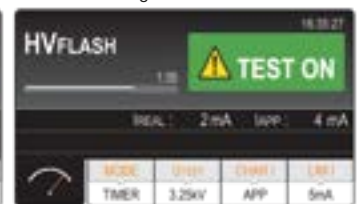
Test su differenziali RCD



Misura di resistenza di isolamento



Test di Rigidità dielettrica



## ACCESSORI OPZIONALI



**FT3MPT2**  
METEL HA000425  
Stampante compatta USB con batteria ricaricabile.



**FT3BARCR**  
METEL HA000196  
Letttore di codici a barre USB pre-programmato.



**IMP57**  
METEL HAIMP001  
Accessorio per misura di impedenza di loop ad alta risoluzione e corrente di corto circuito presunta fino a 400KA



**HT96U**  
METEL HP00096U  
Pinze standard per correnti AC



**FT3R-GLP**  
METEL HA000429  
Lampada di segnalazione prova in corso



**FT3RMTCT**  
METEL HA000194  
Pulsante remoto start/stop/save

# MERCURY

MULTIMETRO PROFESSIONALE CON TERMOCAMERA INTEGRATA

**PREZZO SPECIALE**  
**€799**  
 METEL HROOOMER

**NOVITÀ**



- › 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
- › **Termocamera integrata 80x80px**
- › **Misura temperatura a infrarossi**
- › **Funzione Data Logger**
- › **MicroSD card** per salvataggio dati/screenshot
- › **Bluetooth** per collegamento a dispositivi mobili
- › **APP HTMercury\* dedicata**
- › **Display TFT 6000 punti**
- › **Data HOLD**
- › **MAX/MIN/PEAK**
- › **Funzione REL**
- › **Puntatore Laser**
- › **Illuminatore a luce LED bianca**
- › **Backlight e bargraph**
- › **Sicurezza in accordo con IEC/EN61010-1**
- › **CAT IV 600V, CAT III 1000V**

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



Analisi Termografica del Quadro Elettrico.



Campo FV: Analisi Termografica.



Misura di Corrente AC.

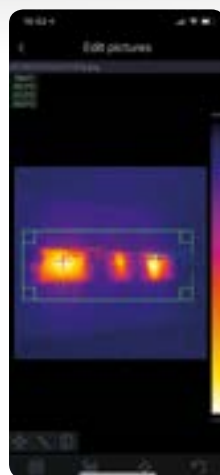


## App HTMercury

Con l'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.



Funzione Data Logger



Analisi avanzate



Galleria immagini



Creazione report

**PREZZO SPECIALE**  
**€1.899**  
 METEL **HN000046**

**PREZZO SPECIALE**  
**€999**  
 METEL **HN000045**

**PREZZO SPECIALE**  
**€599**  
 METEL **HN000033**



- VIDEO IR
- PUNTATORE LASER
- FUSION P.I.P. SOVRAPPOSIZIONE IMMAGINE VISIVA + TERMOGRAFICA
- LED FLASH INCORPORATO
- 160 X 120 pixel** RISOLUZIONE IMMAGINE 160X120PX



Wi-Fi™

UTILIZZO CON L'APP **THTVIEW\*** PER SISTEMI IOS™ E ANDROID™



**NOVITÀ**



UTILIZZO CON L'APP **HTMercury33\*** PER SISTEMI IOS™ E ANDROID™



**THT46**  
 TERMOCAMERA DIGITALE AD INFRAROSSI COMPATTA

**THT45W**  
 TERMOCAMERA DIGITALE WI-FI AD INFRAROSSI COMPATTA

**THT33**  
 TERMOCAMERA DIGITALE AD INFRAROSSI COMPATTA

**TABELLA COMPARATIVA**

	<b>THT46</b>	<b>THT45W</b>	<b>THT33</b>
Risoluzione sensore IR	160 x 120	80 x 80	80 x 80
Range di temperatura	-20 ÷ 350°C	-20 ÷ 350°C	- 20 ÷ 380°C
Sensibilità termica	< 0.1°C @ 30°C	< 0.1°C @ 30°C	< 0.1°C @ 30°C
Frequenza	50Hz	50Hz	50Hz
Campo visivo	25° X 19°	17° X 17°	21° X 21°
Funzione Fusion PiP per combinazione immagini termiche e visive	•	•	-
3 cursori: Centrale, Min, Max.	•	•	•
Puntatore laser Classe 2	•	•	-
Illuminatore integrato a luce bianca	•	•	•
Salvataggio video IR e audio in formato MPEG4	•	•	-
Interfaccia USB verso PC e software THTLink	•	•	-
Funzione WiFi per collegamento a dispositivi mobili	-	• Wi-Fi	• Bluetooth
Autonomia di utilizzo	4 ore	4 ore	5 ore

\* Le App THTview e HTMercury33 sono scaricabili gratuitamente su AppStore™ e Google Play™

# STYLOLED

TORCIA ELETTRICA LED 150 LUMEN

- › Luce da lavoro - **150 Lumen**
- › Torcia elettrica superiore - **60 Lumen**
- › **Corpo in ABS** gommato
- › **Clip magnetica** regolabile



PREZZO SPECIALE

€10,50

METEL HA000764

# HEADLED

LAMPADA DA TESTA 150 LUMEN

- › **Alta luminosità** con lampada a LED bianca
- › Speciale dispositivo di **rotazione 180°**
- › **Facile utilizzo** anche con guanti
- › **Cinghia anti scivolo** per elmetti
- › **Supporto magnetico** resistente
- › **Autonomia di oltre 5 ore**



PREZZO SPECIALE

€22,10

METEL HA000766

# MINILITE

LAMPADA LED COMPATTA MULTIFUNZIONE 200LUMEN

- › Luce **LED** basso consumo con **fascio regolabile**
- › Luce **laterale a diffusione**
- › Luce **rossa di emergenza lampeggiante**
- › **Magnete per fissarla**
- › Comodo **gancio da taschino**



PREZZO SPECIALE

€34,70

METEL HA000759



# XLITE

LAMPADA DA LAVORO LED RICARICABILE 130 LUMEN

- › Luce **LED** a basso consumo
- › Ultrasottile
- › **Magnetica**
- › **Indistruttibile**
- › Batteria **ricaricabile** e **caricabatterie**
- › **Gancio per appenderla** ovunque



PREZZO SPECIALE

€61,50

METEL HA000760

# LINESPLITTER

SEPARATORE DI CONDUTTORI

PREZZO SPECIALE

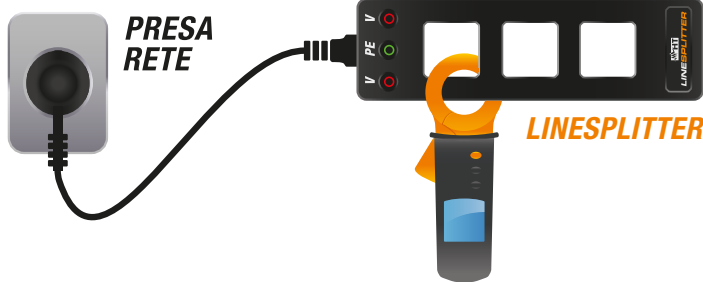
€64

METEL HA000951

**LINESPLITTER**, una volta interposto fra la presa di alimentazione e la spina dell'utilizzatore, 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:

1. CORRENTE DI DISPERSIONE SUL CONDUTTORE DI PROTEZIONE
2. CORRENTE DI DISPERSIONE MISURATA IN MODALITÀ DIFFERENZIALE (L-N)
3. TENSIONE DI RETE (L-N, L-PE, N-PE)
4. CORRENTE DI FASE ASSORBITA
5. CORRENTE DI FASE ASSORBITA MOLTIPLICATA x10 (PER UTILIZZATORI DI PICCOLA POTENZA)

## UTILIZZATORE



App HT Sales  
ANDROID™



ht-instruments.it



App HT Sales  
iOS™

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 30/06/2019, più eventuale proroga fino ad esaurimento scorte.

Rappresentante locale



HT ITALIA SRL

Via della Boaria, 40  
48018 Faenza (RA) Italia  
T +39 0546 621002  
F +39 0546 621144  
E-mail [vendite@htitalia.it](mailto:vendite@htitalia.it)  
[ht-instruments.it](http://ht-instruments.it)