

PRIMAVERA|ESTATE **2018**

# PROMO



## GSC60

Un unico strumento  
per l'analisi di rete  
e la verifica della  
sicurezza elettrica

Pagina 14



## HT9020

Pinza wattmetrica  
per misurare tensioni,  
correnti, potenze  
in AC, DC, AC+DC,  
armoniche di tensione  
e corrente, correnti  
di spunto con tempo  
di risposta 1ms.

Pagina 11 e 12

## NOVITÀ JUPITER

IL MULTIMETRO  
CON L'ANIMA MULTIFUNZIONE  
PER LA VERIFICA  
DELLA SICUREZZA ELETTRICA  
CEI 64-8

Pagina 6





**PROMO PINZE  
AMPEROMETRICHE  
+OMAGGIO HT38**

**Pagina 3**



**PROMO  
MULTIMETRI  
+OMAGGIO HT38**

**Pagina 5**



**MULTIMETRI**

**Pagina 6**



**PINZE  
AMPEROMETRICHE**

**Pagina 9**



**TERMOCAMERE**

**Pagina 12**



**STRUMENTI  
VARI**

**Pagina 13**



**STRUMENTI  
DI VERIFICA  
E ANALISI  
DI RETE**

**Pagina 14**



**STRUMENTI  
DI VERIFICA**

**Pagina 15**



**VERIFICA  
QUADRI  
E MACCHINE**

**Pagina 17**



**ANALIZZATORI  
DI RETE**

**Pagina 18**



**LAMPADE**

**Pagina 20**



**SPECIFICHE  
TECNICHE**

**Pagina 21**

# PINZE AMPEROMETRICHE

F3000K | HT9020K | HT9021K | HT9015K | HT9014K | HT7005K

## Evolute, Professionali, **TRMS.**

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



### TABELLA COMPARATIVA

F3000K HT9020K HT9021K HT9015K HT9014K HT7005K

Codice METEL	HP03000K	HP09020K	HP09021K	HP09015K	HP09014K	HP07005K
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 PROMO</b>	<b>€ 173</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 345</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 271</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 226</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 170</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 161</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>



# ACQUISTA UNA PINZA O UN MULTIMETRO IN PROMOZIONE E RICEVI SUBITO **HT38 IN OMAGGIO**

**HT38R**  
RICEVITORE

COD. METEL **HR000038**

## HT38

ACQUISTABILE  
**ANCHE**  
SINGOLARMENTE  
AL PREZZO DI

**€ 101**



**HT38T**  
TRASMETTITORE

## TROVA L'INTERRUTTORE SENZA SEZIONARE L'IMPIANTO

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.**

E' composto da un generatore di segnale (**HT38T**) da collegare alla presa elettrica da individuare ed un ricevitore di segnale (**HT38R**) 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.**



# MULTIMETRI PROFESSIONALI

HT64K | HT63K | HT62K | HT61K | HT60K

TRMS



## Unici, affidabili, *precisi.*

Nel progettare la nuova Serie 60 di **multimetri professionali**, HT Italia ha scelto di adottare le **soluzioni tecniche più all'avanguardia**: ciò che ieri era esclusiva caratteristica di voluminosi strumenti da laboratorio, oggi **con HT diventa strumento portatile**.

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



### TABELLA COMPARATIVA

	HT64K	HT63K	HT62K	HT61K	HT60K
<b>Codice METEL</b>	<b>HR00064K</b>	<b>HR00063K</b>	<b>HR00062K</b>	<b>HR00061K</b>	<b>HR00060K</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 PROMO</b>	<b>€ 294</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 226</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 180</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 158</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>	<b>€ 135</b> <b>+HT38</b> <b>OMAGGIO</b>





COD. METEL HR00011K

# FLASHMETERK

## + OMAGGIO ALADINO

PREZZO PROMO  
**€ 81,50**  
+OMAGGIO ALADINO  
~~€ 53~~

MULTIMETRI



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

- › 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

**+ OMAGGIO**

COD. METEL HA000060

## ALADINO

- › Kit di cacciaviti
- › manico universale
- › 6 lame intercambiabili  
VDE 1000V.



COD. METEL HA000761

# IRONMETERL

## + OMAGGIO MINILITE

PREZZO PROMO

€81,50

+OMAGGIO MINILITE

€33



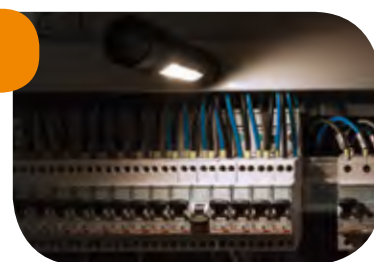
### MULTIMETRO TRMS INDISTRUTTIBILE CON TORCIA LED INTEGRATA

- › 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

## + OMAGGIO

### MINILITE

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



NOVITÀ

COD. METEL HR00021

## HT21

**Multimetro digitale**  
compatto a 3 cifre,  
con misura della frequenza,  
CAT III 600V con backlight.

PREZZO PROMO

€58,50



NOVITÀ

COD. METEL HR00025N

## HT25N

**Multimetro digitale**  
compatto a 3 cifre,  
CAT III 600V con backlight.

PREZZO PROMO

€47,70



COD. METEL HR00014D

## HT14D

**Multimetro digitale**  
compatto a 3 cifre.

PREZZO PROMO

€27,30



HT4011  
+  
PROFK6S



COD. METEL HA004011

## KITHT4011

**Pinza amperometrica** per misura corrente **AC fino a 400A**, misure di temperatura capacità e frequenza.  
+ **PROFK6S** Marsupio completo di utensili professionali.

PREZZO PROMO  
**€ 110**

HT4013  
+F50  
+HT70



COD. METEL HA004013

## KITHT4013

**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.

PREZZO PROMO  
**€ 155**



COD. METEL HP004010

## HT4010

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

PREZZO PROMO  
**€ 89,50**

### TABELLA COMPARATIVA

	HT4011	HT4013	HT4010
Campo di misura corrente	400A	400A	600A
Corrente AC/DC	• AC	AC/DC	• AC
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	4000	4000	2000
Autorange	•	-	•
Rilevazione tensione AC senza contatto	•	•	•
Misura Relativa (ZERO)	-	•	-
Funzione Data HOLD	•	•	•

COD. METEL HA0077NP

# KIT HT77NP

## HT77N + OMAGGIO HT60

PREZZO DI LISTINO

~~€584~~

PREZZO PROMO

**€449**

TRMS



OMAGGIO



TRMS



CAT III 1000V

**HT77N****PINZA AMPEROMETRICA** PER MISURA CORRENTI DI DISPERSIONE AC**+OMAGGIO HT60**

MULTIMETRO DIGITALE CAT IV TRMS CON MISURA DI TEMPERATURA TRAMITE SONDA K

COD. METEL HA03302P

# KIT HT3302P

HT3302 + OMAGGIO HT9012

PREZZO DI LISTINO

~~€394~~

PREZZO PROMO

**€239**

OMAGGIO



CAT III 1000V

**HT3302****TERMOMETRO A INFRAROSSI** CON PROIEZIONE RETICOLO DI MISURA LASER E LAMPADA UV**+OMAGGIO HT9012**

PINZA AMPEROMETRICA PER MISURA DI CORRENTE FINO A 600A AC

COD. METEL HA00309P

# KIT HT309P

HT309 + OMAGGIO HT3300

PREZZO DI LISTINO

~~€429~~

PREZZO PROMO

**€322**

NOVITÀ



OMAGGIO

**HT309****LUXMETRO DIGITALE** PER MISURA ILLUMINAMENTO ANCHE SORGENTI A LED FINO A 400KLUX**+OMAGGIO HT3300**

TERMOMETRO A INFRAROSSI ULTRACOMPATTO

COD. METEL HPO0MEGA

# KIT OMEGA

## LINESPLITTER+HT77N+HT9020

PREZZO DI LISTINO

~~€ 855~~

PREZZO PROMO

€ 659

PINZE AMPEROMETRICHE



Il **KIT OMEGA** racchiude in un'unica valigia un set di strumentazione professionale pensato per analizzare e risolvere, in ambito civile o industriale, i sempre più comuni problemi connessi a dispersioni di corrente, scatti intempestivi delle protezioni differenziali e magnetotermiche, consumi energetici e inquinamento armonico. Infatti il KIT OMEGA include:

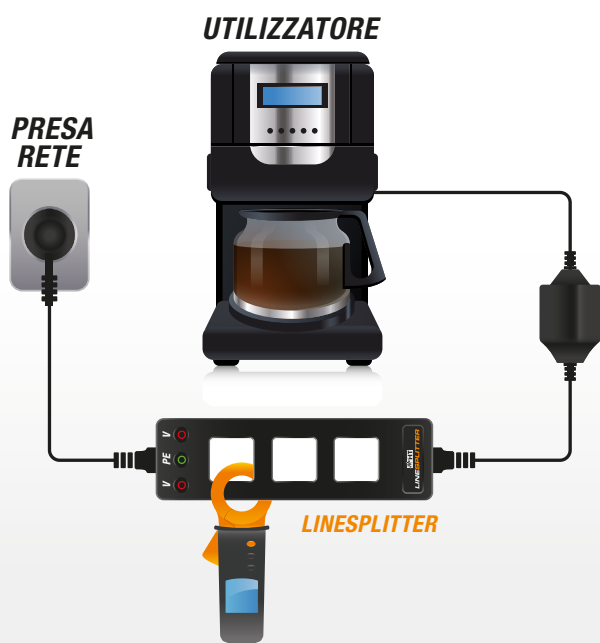
- ▶ **pinza HT77N:** pinza amperometrica ad altissima sensibilità in grado di apprezzare correnti di dispersione fra 0.001mA e 100A
- ▶ **pinza HT9020:** pinza Wattmetrica in grado di misurare Tensioni, Correnti, Potenze in AC, DC, AC+DC. Consente inoltre la misura di Armoniche di tensione e corrente e la rilevazione delle correnti di spunto con tempo di risposta 1ms.

Il tutto è infine coadiuvato da **LINESPLITTER**, un accessorio ideato e creato da HT per consentire una misura semplice e sicura dei suddetti parametri anche sugli utilizzatori domestici.

COD. METEL HA000951

**LINESPLITTER**  
**ACQUISTABILE**  
**ANCHE SINGOLARMENTE**  
AL PREZZO DI

€ 61



Infatti **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 e 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)

In particolare:

- ▶ il confronto fra le letture ottenute da HT77N nel punto 1 (mA PE) e nel punto 2 (mA L-N) consente anche di valutare se la corrente di dispersione fluisce in percorsi alternativi al conduttore di protezione provocandone eventualmente anche la conseguente "messa in tensione". Esempio: corrente dispersa nelle tubature metalliche o in acqua di un una lavatrice, caldaia, pompa ad immersione, ecc.
- ▶ la lettura simultanea di tensione e corrente consente la misura di Potenza ed energia assorbita dall'utilizzatore tramite HT9020.



COD. METEL HA00046P

# KITH46P

## THT46 + OMAGGIO HT9020

PREZZO DI LISTINO

~~€2.281~~

PREZZO PROMO

**€1.936**



LED FLASH  
incorporato



Puntatore  
Laser



Video IR

**160x120**  
pixel  
Risoluzione



Fusion P.i.P.  
Sovrapposizione  
immagine  
visiva  
+ termografica



**OMAGGIO**

**TRMS**



CAT III 1000V



**THT46**  
**TERMOCAMERA**  
**A INFRAROSSI COMPATTA**  
CON RISOLUZIONE  
160x120pxl

**+OMAGGIO HT9020**  
PINZA AMPEROMETRICA  
AC/DC CON MISURA  
DI POTENZA, ARMONICHE  
E COSPHI

COD. METEL HN000045

# THT45



**TERMOCAMERA**  
**AD INFRAROSSI,**  
AVANZATA E COMPATTA

**80x80**  
pixel

Risoluzione



Puntatore  
Laser



Video IR



Fusion P.i.P.  
Sovrapposizione  
immagine visiva  
+ termografica



LED FLASH  
incorporato



Utilizzo con  
l'App **THTview\***  
per sistemi  
iOS™ e Android™.

PREZZO PROMO

**€1.033**

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

COD. METEL HN000032

# THT32



**TERMOCAMERA**  
**AD INFRAROSSI**  
CON FUNZIONE P.I.P.

**32x31**  
pixel

Risoluzione



Fusion P.i.P.  
Sovrapposizione  
immagine visiva  
+ termografica

PREZZO PROMO

**€423**



NOVITÀ

COD. METEL HA004000

**DM40****Distanziometro laser.**

Misura distanza  
fino a 40m.  
Misura Aree e Volumi.

PREZZO PROMO

**€ 61**

COD. METEL HR000070

**HT70**

**Cercafase a penna**  
professionale e misura  
del **senso ciclico**  
**delle fasi** senza contatto.

PREZZO PROMO

**€ 40,90**

COD. METEL HR000296

**HT20S**

**Cercafase a penna**  
professionale  
con torcia incorporata.

PREZZO PROMO

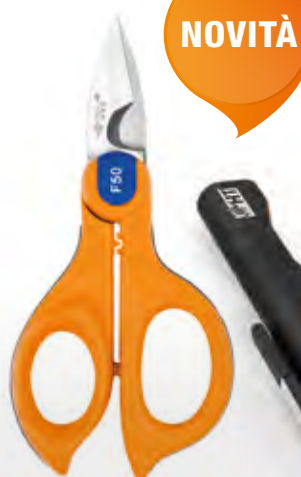
**€ 23,90**F50  
+  
STYLOLED

COD. METEL HU000746

**F50LED**

**Forbice professionale**  
con **tagliacavo**  
per cavi fino a 50mm<sup>2</sup>  
e funzione **crimpatrice** incorporata.  
**+ STYLOLED torcia elettrica LED**  
**150 Lumen** • luce da lavoro  
• torcia elettrica superiore • **60 Lumen**  
• corpo in ABS gommato  
• **Clip magnetica regolabile.**

PREZZO PROMO

**€ 17,60**

NOVITÀ

NOVITÀ



COD. METEL HV006055

**QUICKLAN  
6055**

Strumento  
per la **verifica**  
**mappature cavi**  
**reti LAN**  
con connettore RJ45.

PREZZO PROMO

**€ 226**

COD. METEL HV000060

# GSC60

## SUPERVALUTAZIONE DEL TUO VECCHIO STRUMENTO ACQUISTANDO GSC60!

PREZZO DI LISTINO

~~€3.595~~

PREZZO PERMUTA

**€2.595**

### UN UNICO STRUMENTO PER L'ANALISI DI RETE E LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA

#### VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA. CEI 64-8

- ▶ **Un solo strumento per tutte le verifiche** sulla sicurezza elettrica previste dalle **norme 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.

#### 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**.
- ▶ **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**.
- ▶ **Anomalie di tensione.** Cattura le anomalie di tensione con **risoluzione di 20ms**.
- ▶ **Risparmio energetico.** Verifica l'assorbimento dettagliato di tutti i macchinari allacciati ad una linea in un clic e risparmia energia.



**HTFLEX33E**  
PINZA FLESSIBILE 3000A AC  
DIAMETRO 174MM  
▶ 4 unità in dotazione.



**VA500**  
VALIGIA RIGIDA  
DI SERIE



## HTANALYSIS

### Intelligenza Artificiale.

Scarica gratuitamente l'App HTANALYSIS™  
per dispositivi iOS e Android



Con gli strumenti HT di ultima generazione\* dedicati all'analisi di rete (GSC60 p.14 - PQA820 p.18 - HT9022 p.19), alla sicurezza elettrica (GSC60 p.14 - MACROTESTG3 p.15) e al settore fotovoltaico è possibile interfacciarsi con tablet e smartphone grazie all'uso dell'app HTAnalysis. HTAnalysis è un software professionale che permette di visualizzare e consultare sui vostri dispositivi le misure e le registrazioni effettuate, per poi condividerle con il database HTCloud. HTAnalysis consente di generare report professionali completi di immagini, testi, video e commenti audio. Interfaciando lo strumento con il display del vostro dispositivo, l'interazione touch-screen consentirà una visualizzazione rapida e dettagliata dell'andamento delle grandezze registrate.

\* Compatibile con GSC60, MACROTESTG3, G2, G1, COMBIG2, PQA820, PQA819, HT9022 (solo con Android), I-V500w, SOLAR I-Ve, SOLAR I-Vw e I-V400w.



COD. METEL HV5036PR

# MACROTESTG3PER

**SUPERVALUTAZIONE DEL TUO VECCHIO  
STRUMENTO ACQUISTANDO MACROTESTG3!**

PREZZO DI LISTINO  
~~€1.983~~  
PREZZO PERMUTA  
**€1.483**

STRUMENTI DI VERIFICA

PROVA IN SEQUENZA AUTOMATICA

CAT IV



VA507  
VALIGIA RIGIDA  
DI SERIE

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

- ▶ **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:**
  - ▶ Visualizzazione in **tempo reale** di **Forme d'onda, Fasori, Armoniche e Potenze**
  - ▶ **Download delle misure** e possibilità di aggiunta foto, video e commenti vocali/testuali
  - ▶ **Salvataggio e condivisione misure con i tuoi colleghi** tramite **HTCLOUD™**
  - ▶ **Trasferimento misure a PC** tramite software **TopView in dotazione**

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

## HTCLOUD

Condividi tutto.  
Quando, come e dove vuoi.

Installa l'App **HTanalysis** per utilizzare come **archivio** il grande database **HTCloud** e **condividere** con colleghi e collaboratori misure e registrazioni da ogni angolo del pianeta.



COD. METEL HV421SWC

# COMBI421SWC

## COMBI421

### + OMAGGIO SOFTWARE TOPVIEW2006

PREZZO DI LISTINO

~~€1.232~~

PREZZO PROMO

**€790**BORSA 75  
BORSA MORBIDA  
DA TRASPORTO  
DI SERIE**OMAGGIO**MAX 415V  
TRA GLI INGRESSI**COMBI421**  
STRUMENTO MULTIFUNZIONE  
PER LA VERIFICA DI IMPIANTI  
ELETTRICI SECONDO LA  
CEI 64-8 ED ANALISI DI RETE**+OMAGGIO TOPVIEW2006**  
PC WINDOWS SOFTWARE  
+ CAVO USB/OTTICO

COD. METEL HV00075L

# M75L

## STRUMENTO DI VERIFICA MULTIFUNZIONE COMPATTO

PREZZO DI LISTINO

~~€664~~

PREZZO PROMO

**€469****SEQUENZA AUTO IN 30 SECONDI!****TRMS****STRUMENTO MULTIFUNZIONE  
PER VERIFICHE DI SICUREZZA CEI 64-8  
E IEC/EN61557-1 CON FUNZIONI MULTIMETRO TRMS**

- › 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

COD. METEL HV000003

# FULLTEST3

- IEC/EN60204-1
- IEC/EN61439-1-2

PREZZO DI LISTINO

€4.036

PREZZO PROMO

€3.136

VERIFICA QUADRI E MACCHINE



TOUCH SCREEN



Bluetooth

You Tube



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

### 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 $I_n < 250A$ - 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



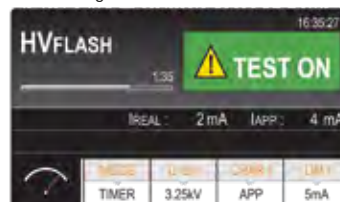
Test su differenziali RCD



Misura di resistenza di isolamento



Test di Rigidità dielettrica



## ACCESSORI OPZIONALI



**FT3MPT2**

Stampante compatta USB con batteria ricaricabile. COD. METEL HA000425



**FT3BARCR**

Letto di codici a barre USB pre-programmato. COD. METEL HA000196



**IMP57**

Accessorio per misura di impedenza di loop ad alta risoluzione e corrente di corto circuito presunta fino a 400kA. COD. METEL HAIMP001



**HT96U**

Pinze standard per correnti AC. COD. METEL HP00096U



**FT3R-GLP**

Lampada di segnalazione prova in corso. COD. METEL HA000429



**FT3RMTCT**

Pulsante remoto start/stop/save. COD. METEL HA000194



COD. METEL HV0820FU

# PQA820FULL

## PQA820+OMAGGIO ANALYSISTAB2

PREZZO DI LISTINO  
~~€ 2.066~~  
 PREZZO PROMO  
**€ 1.838**



**HTFLEX33Le**  
 PINZA FLESSIBILE 1000A AC  
 DIAMETRO 174MM  
 > 4 unità in dotazione.



### ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE WIFI COMPATIBILE CON DISPOSITIVI IOS/ANDROID E PC

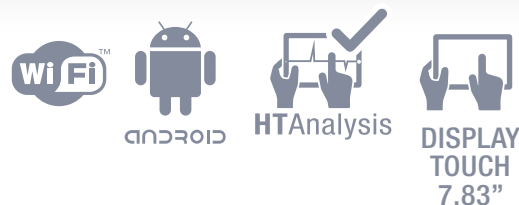
- > 3 tipi di sistema: **Monofase, Trifase 3 fili, Trifase 4 fili.**
- > **Configurabile** direttamente da **Smartphone, Tablet o PC.**
- > **Tecnologia e semplicità assolute.** Visualizzazione immediata di tutti i dati necessari per un'analisi di rete veloce e semplificata grazie alla possibilità di 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.  
 L'App è scaricabile gratuitamente su AppStore™ che su Playstore™

## HT INFORMA

- A Gennaio 2016 è entrato in vigore l'aumento delle penali per **basso cosphi**. Il limite minimo sotto il quale scatta la fatturazione della potenza reattiva passa da 0,9 a 0,95.
- L'entrata in vigore del **Decreto Legislativo 4 luglio 2014 n.102** obbliga le grandi imprese e le imprese "energivore" ad effettuare ogni 4 anni una "Diagnosi Energetica". Il mancato adempimento può portare a sanzioni che vanno da 4.000 € ai 40.000 €.

## + OMAGGIO



### TABLET ANALYSISTAB2

L'App **HTAnalysis\*** (p.14) la trovi già **preinstallata** sul tablet AnalysisTAB2. Scoprirai **come sia facile, immediata e intuitiva l'analisi di rete.**

\* Con HT9022 HTAnalysis è utilizzabile solamente su sistemi Android™

COD. METEL HA09022P

# HT9022P

## HT9022P +OMAGGIO ANALYSISTAB2

PREZZO DI LISTINO

~~€1.012~~

PREZZO PROMO

€784



**kW**

### PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE CON MISURA DI POTENZA/ARMONICHE 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 **25<sup>a</sup>** 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™**

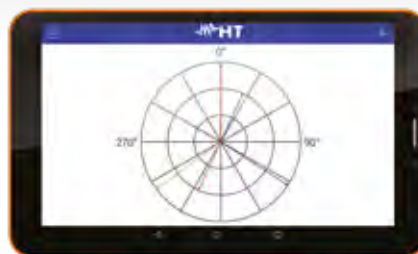
### HT SUGGERISCE

Carica le misure su HTCLOUD™ (p.15) e le ritroverai subito sul tuo PC!

## + OMAGGIO



Esempio di visualizzazione Armoniche V-I



Esempio di visualizzazione Fasori in tempo reale



Esempio di visualizzazione Forme d'onda V-I



Esempio di visualizzazione Registrazione effettuata (Evidenti interruzioni di tensione)

COD. METEL **HA000764**

# STYLOLED

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



NOVITÀ

PREZZO LANCIO

**€10**COD. METEL **HA000766**

# HEADLED

- › 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



NOVITÀ

PREZZO LANCIO

**€21**COD. METEL **HA000759**

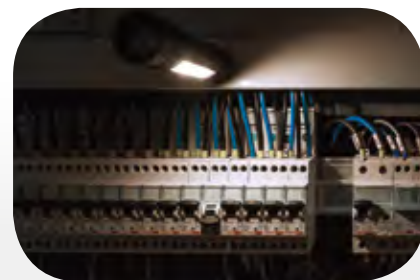
# MINILITE

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



NOVITÀ

PREZZO LANCIO

**€33**COD. METEL **HA000760**

# XLITE

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



NOVITÀ

PREZZO LANCIO

**€58,50**



## HT9020

### Pinza di potenza DC/AC TRMS fino a 1000A

- › Tensione DC e AC+DC
- › Corrente DC e AC+DC
- › Potenza AC sistemi Mono/Trifase equilibrati
- › Energia AC sistemi Mono/Trifase equilibrati
- › Fattore di potenza sistemi Mono/Trifase equilibrati
- › Potenza DC
- › Armoniche tensione/corrente e THD% fino al 25° ordine
- › Frequenza
- › Resistenza e test di continuità
- › Corrente di avviamento motori elettrici (Dynamic Inrush)
- › Rilevazione presenza di tensione AC
- › Backlight
- › Auto Power OFF
- › CAT IV 600V, CAT III 1000V

## THT46

### Termocamera base 160x120 pxl

- › Misura temperatura da -20°C a 350°C
- › Risoluzione sensore 160x120pxl
- › Fotocamera integrata
- › Funzione Fusion PiP
- › Funzione Auto Fusion (AUF)
- › 3 cursori di misura
- › Regolazione emissività e temperatura riflessa
- › 4 tavolozze colori
- › Zoom elettronico x1-x32
- › Span Auto/Manuale
- › Salvataggio immagini JPG su micro SD card esterna
- › Uscita USB
- › Registrazione video MPEG4 su micro SD card
- › Uscita video e microfono
- › Puntatore laser e illuminatore incorporato
- › Batteria ricaricabile Li-ION

## THT45

### Termocamera base 80x80 pxl

- › Misura temperatura da -20°C a 350°C
- › Risoluzione sensore 80x80pxl
- › Fotocamera integrata
- › Funzione Fusion PiP
- › Funzione Auto Fusion (AUF)
- › 3 cursori di misura
- › Regolazione emissività e temperatura riflessa
- › 4 tavolozze colori
- › Zoom elettronico x1-x32
- › Span Auto/Manuale
- › Salvataggio immagini JPG su micro SD card esterna
- › Uscita USB e collegamento WiFi con APP dedicata
- › Registrazione video MPEG4 su micro SD card
- › Uscita video e microfono
- › Puntatore laser e illuminatore incorporato
- › Batteria ricaricabile Li-ION

## HT60

### Multimetro digitale TRMS in autorange

- › Misure TRMS
- › Tensione DC fino a 600V
- › Tensione AC fino a 600V
- › Tensione DC/AC con bassa impedenza (LoZ)
- › Resistenza e test continuità
- › Prova diodi
- › Capacità
- › Frequenza
- › Duty cycle (ciclo di lavoro)
- › Temperatura con sonda K
- › Data HOLD
- › Funzioni REL
- › Autorange
- › Backlight
- › Auto Power OFF

## HT9012

### Pinza corrente AC fino a 600A

- › Corrente AC fino a 600A
- › Tensione DC/AC fino a 1000V
- › "Voltsense" per rilevazione tensione AC
- › Resistenza
- › Test continuità con cicalino
- › Manual/Autorange
- › Data HOLD
- › MAX
- › Backlight
- › Auto Power OFF

## HT20S

### Cercafase a penna

- › Tensione di riferimento AC: 100V ÷ 1000V verso terra
- › Frequenza: 50/60Hz
- › Grado di inquinamento: 2
- › Sicurezza: IEC/EN61010-1
- › Categoria di misura: CAT IV 1000V
- › Rilevazione presenza Tensione AC
- › Indicazioni a LED e con cicalino
- › Check batteria con indicazioni a LED
- › Fermaglio da taschino

## THT32

### Termocamera base 32x31pxl

- › Misura temperatura da -20°C a 300°C
- › Risoluzione sensore: 32x31pxl
- › Fotocamera integrata
- › Funzione "Blending Fusion"
- › Regolazione emissività e temperatura riflessa
- › 3 cursori di misura
- › 6 tavolozze colori
- › Rilevazione automatica punti caldo/freddo dell'immagine
- › Salvataggio immagini BMP su micro SD card esterna
- › Uscita USB
- › Batteria ricaricabile Li-ION

## HT70

### Cercafase e senso ciclico a penna

- › Rilevazione tensione da 100 a 1000VAC
- › Campo frequenza: 50/60Hz
- › Indicazioni a LED e acustiche
- › Senso ciclico delle fasi 1 terminale
- › Concordanza delle fasi a 1 terminale
- › Misure anche su guaine isolanti
- › Fermaglio da taschino
- › Conformità IEC/EN61010-1, CAT IV 1000V

## HT3302

### Termometro a infrarossi professionale

- › Campo misura fino a 500°C
- › Rapporto D:S = 12:1
- › Area puntatori laser
- › Data HOLD
- › MAX/MIN/AVG
- › Auto Power OFF
- › Misure in °C/°F
- › Regolazione emissività
- › Retroilluminazione
- › Illuminatori a LED bianchi
- › Illuminatori a LED blu per funzione UV
- › Soglie di allarme
- › Joystick per selezioni rapide

## HT21

### Multimetro digitale compatto in autorange

- › Tensione DC fino a 600V
- › Tensione AC fino a 600V
- › Resistenza e test continuità
- › Prova diodi
- › Capacità
- › Frequenza
- › Duty cycle (ciclo di lavoro)
- › Data HOLD
- › Funzione REL
- › Autorange
- › Backlight
- › Auto Power OFF

## HT309

### Luxmetro digitale

- › Misura dell'illuminamento in Lux/Fc
- › Misura illuminamento sorgenti LED
- › Impostazione fattori di correzione sorgenti LED
- › Misura intensità luminosa (Cd)
- › Campo misura fino a 400kLux
- › Azzeramento digitale
- › Autorange
- › Data HOLD
- › MAX/MIN/AVG
- › Memoria interna
- › Selezione tra unità di misura
- › Auto Power OFF

## DM40

### Distanziometro laser

- › Misura diretta di distanza da 0.05m a 40m
- › Risoluzione di misura: 0.001m
- › Misura di Aree e Volumi
- › Misura di altezze con metodo indiretto
- › Misure in modo continuo (dinamico)
- › Attivazione puntatore laser sulle misure
- › Impostazione riferimento di misura
- › Selezione unità di misura in "m" o "ft"
- › Operazioni parziali con memoria
- › Backlight, Auto Power OFF

## HT77N

### Pinza per correnti disperse AC TRMS

- › Corrente AC da 1uA fino a 100A
- › Filtro passa basso 50/60Hz
- › Impostazione soglie di allarme sulle misure
- › Data HOLD
- › Auto HOLD
- › Peak HOLD
- › Backlight
- › Bargraph
- › Auto Power OFF

## HT25N

### Multimetro digitale

- › Tensione DC fino a 600V
- › Tensione AC fino a 600V
- › Corrente DC fino a 10A
- › Resistenza e test continuità
- › Prova diodi
- › Test batterie 1.5V e 9V
- › Data HOLD, Backlight

## QUICKLAN6055

### Verifica cavi di rete LAN

- › Test su cavi a coppie ritorte UTP e STP con RJ45
- › Controllo errori cablaggio (Mappatura)
- › Messaggi OK/NOT OK a display
- › Riconoscimento automatico unità remote (da #1 a #8)
- › Auto Power OFF

## HT4010

### Pinza corrente AC fino a 600A

- › Corrente AC fino a 600A
- › Tensione AC/DC fino a 600V
- › Resistenza e test continuità
- › Rilevazione tensione AC senza contatto
- › Prova diodi
- › Data HOLD
- › MAX
- › Backlight
- › Auto Power OFF

## HT14D

### Multimetro digitale

- › Tensione AC/DC fino a 500V
- › Corrente DC fino a 200mA
- › Funzione cercafase
- › Resistenza, Prova diodi
- › Test batterie 9V
- › Data HOLD

# SUPER SCONTO!

## PROMO FEDELTA'



FINO AL  
**50%**

Con l'acquisto di un multimetro o una pinza HT troverai all'interno della confezione un **codice personale "Promo Fedeltà"** con il quale potrai acquistare uno dei seguenti strumenti a un prezzo **Super scontato\***.

SCONTO  
**40%**

SCONTO  
**50%**

SCONTO  
**50%**

SCONTO  
**50%**

SCONTO  
**50%**



**HT96U**

Trasduttore per corrente di dispersione con fondo scala 1/100/1000A AC.

PREZZO LISTINO

~~€461~~

PREZZO SCONTATO  
**€276,60**



**F3000U**

Trasduttore a pinza flessibile con fondo scala 30/300/3000A AC.

PREZZO LISTINO

~~€108~~

PREZZO SCONTATO  
**€54**



**HT3305**

Termometro a infrarossi e misura temperatura con sonda K.

PREZZO LISTINO

~~€150~~

PREZZO SCONTATO  
**€75**



**HT5**

Multimetro con test lampade a gas interno, prova diodi e continuità.

PREZZO LISTINO

~~€65~~

PREZZO SCONTATO  
**€32,50**



**HT60**

Multimetro TRMS CAT IV 600V con misura di temperatura.

PREZZO LISTINO

~~€135~~

PREZZO SCONTATO  
**€67,50**

Consegna la **cartolina** con il **codice personale** al distributore di tua fiducia e ordina il prodotto scelto con lo **sconto assegnato**. Entro pochi giorni potrai ritirarlo presso il punto vendita.

**INFO 0546 621002**

\* Offerta non cumulabile con altre promozioni attive. Valida fino ad esaurimento scorte.



App **HT Sales**  
**ANDROID™**



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 alcun preavviso. Promozioni valide da febbraio a giugno 2018, più eventuale proroga fino ad esaurimento scorte.

Rappresentante locale



**HT ITALIA S.R.L.**

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**



**ht-instruments.it**