

PROMO 2017

GIUGNO ➤ DICEMBRE



IN OMAGGIO HT38
CERCA INTERRUTTORI



OPPURE ACQUISTABILE
ANCHE SINGOLARMENTE
AL PREZZO
€ 98,00

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

COD. METEL **HR000038**
**TROVA L'INTERRUTTORE
SENZA SEZIONARE
L'IMPIANTO**
HT38 è uno strumento indispensabile per individuare, all'interno di in 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.



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
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 25* 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
PREZZO PROMO	€ 168 +HT38 IN OMAGGIO	€ 335 +HT38 IN OMAGGIO	€ 263 +HT38 IN OMAGGIO	€ 219 +HT38 IN OMAGGIO	€ 165 +HT38 IN OMAGGIO	€ 156 +HT38 IN OMAGGIO
Codice METEL	HP03000K	HP09020K	HP09021K	HP09015K	HP09014K	HP07005K

MULTIMETRI DIGITALI
HT64K | HT63K | HT62K | HT61K | HT60K



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	HT60K	HT61K	HT62K	HT63K	HT64K
TRMS	•	•	•	•	•
Punti di misura	4000	6000	6000	60000	6000
Ingresso tensione a bassa impedenza LoZ	-	•	•	•	•
Display a colori	-	-	-	-	•
Tensione AC/DC	• 600V	• 1000V	• 1000V	• 1000V	• 1000V
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	-	-	-	-	•
PREZZO PROMO	€ 131 +HT38 IN OMAGGIO	€ 153 +HT38 IN OMAGGIO	€ 175 +HT38 IN OMAGGIO	€ 219 +HT38 IN OMAGGIO	€ 285 +HT38 IN OMAGGIO
Codice METEL	HR00060K	HR00061K	HR00062K	HR00063K	HR00064K



KITOMEGA

LINESPLITTER+HT77N+HT9020

PREZZO DI LISTINO
€830,00
PREZZO PROMO
€640,00

COD. METEL HP00MEGA

KITOMEGA

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:

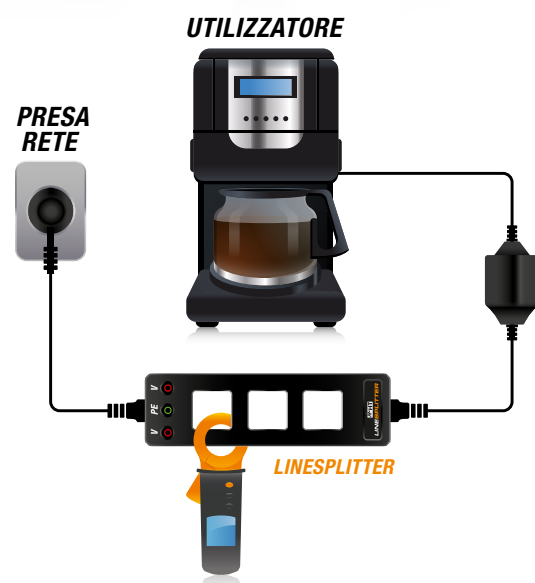
- **pinza HT77N:** pinza amperometrica ad altissima sensibilità in grado di apprezzare correnti di dispersione fra 0.001mA e 100A
- **pinza HT9020:** pinza Wattmetrica in grado di misurare Tensioni, Correnti, Potenze in AC, DC, AC+DC. Consente inoltre la misura di Armoniche di tensione e corrente e la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

€59,00



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 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.



VA506 Valigia rigida di serie.



Misura della corrente di dispersione su conduttore di protezione (PE).



Misura della corrente di dispersione differenziale fra L-N.



Misura di Tensione, Corrente Assorbita, Potenza ed Energia (anche per utilizzatori di piccola potenza tramite l'anello moltiplicatore x10).

KITHT77NP

HT77N + OMAGGIO HT60



PREZZO DI LISTINO
~~€567,00~~
PREZZO PROMO
€436,00
Promo valida fino ad esaurimento scorte.

COD. METEL HA0077NP
KITHT77NP
HT77N
PINZA AMPEROMETRICA
PER MISURA CORRENTI
DI DISPERSIONE AC
+OMAGGIO HT60
MULTIMETRO DIGITALE CAT IV
TRMS CON MISURA
DI TEMPERATURA
TRAMITE SONDA K

KITHT3302P

HT3302 + OMAGGIO HT9012



PREZZO DI LISTINO
~~€396,00~~
PREZZO PROMO
€232,00
Promo valida fino ad esaurimento scorte.

COD. METEL HA03302P
KITHT3302P
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

KITHT701P

HT701 + OMAGGIO HT9012



PREZZO DI LISTINO
~~€781,00~~
PREZZO PROMO
€597,00
Promo valida fino ad esaurimento scorte.

COD. METEL HA00701P
KITHT701P
HT701
MULTIMETRO TRMS
PROFESSIONALE CON MISURA
DI ISOLAMENTO FINO A 1000V
+OMAGGIO HT9012
PINZA AMPEROMETRICA
PER MISURA DI CORRENTE
FINO A 600A AC

KITHT309P

HT309 + OMAGGIO HT3300



PREZZO DI LISTINO
~~€417,00~~
PREZZO PROMO
€313,00
Promo valida fino ad esaurimento scorte.

COD. METEL HA00309P
KITHT309P
HT309
LUXMETRO DIGITALE
PER MISURA ILLUMINAMENTO
ANCHE SORGENTI A LED
FINO A 400KLUX
+OMAGGIO HT3300
TERMOMETRO A INFRAROSSI
ULTRACOMPATTO

KITHT46P

THT46+OMAGGIO HT9020

PREZZO DI LISTINO
~~€2.179~~
PREZZO PROMO
€1.880



NOVITÀ

160x120
pixel



Puntatore
Laser



LED FLASH
incorporato



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



Video IR

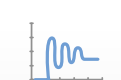


NOVITÀ
OMAGGIO

TRMS



CAT IV
600V



DYNAMIC
INRUSH

COD. METEL HA00046P

KITHT46P

THT46
TERMOCAMERA
A INFRAROSSI COMPATTA
CON RISOLUZIONE
160x120pxl

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

THT45

80x80
pixel



Puntatore
Laser



PREZZO DI LISTINO
~~€1.149~~
PREZZO PROMO
€1.003

COD. METEL HN000045

THT45

TERMOCAMERA A INFRAROSSI,
AVANZATA E COMPATTA



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



LED FLASH
incorporato



Video IR

THT32

32x31
pixel



PREZZO LANCIO
€411,00

COD. METEL HN000032

THT32

TERMOCAMERA
AD INFRAROSSI
CON FUNZIONE P.I.P.



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



NOVITÀ!
**IRON
METER^L**

COD. METEL HA000761

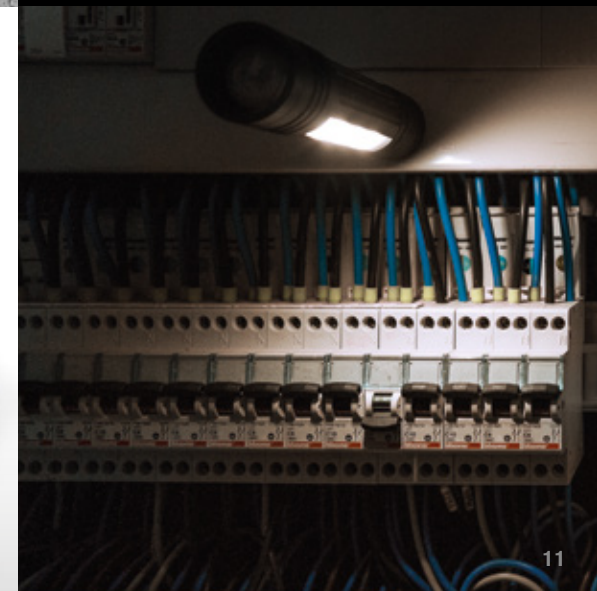
MULTIMETRO
TRMS CON TORCIA
LED INTEGRATA

- 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

PREZZO PROMO
€79,00

IN OMAGGIO HT MINILITE

- › Luce LED basso consumo con fascio regolabile
- › Luce laterale a diffusione
- › Luce rossa di emergenza lampeggiante
- › Magnete per fissarla
- › Comodo gancio da taschino
- › **Valore €32,00**



STRUMENTI A PREZZO SPECIALE



HT21

COD. METEL HR000021

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

PREZZO SPECIALE
€57,00



HT25N

COD. METEL HR00025N

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

PREZZO SPECIALE
€46,30



HT14D

COD. METEL HR00014D

Multimetro digitale compatto a 3 cifre.

PREZZO SPECIALE
€26,50



HT4010

COD. METEL HP004010

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

PREZZO SPECIALE
€87,00



DM40

COD. METEL HA004000

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

PREZZO SPECIALE
€59,00



HT70

COD. METEL HR000070

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

PREZZO SPECIALE
€39,70



HT20S

COD. METEL HR000296

Cercafase a penna professionale con torcia incorporata.

PREZZO SPECIALE
€23,20



HT307

COD. METEL HA000309

Luxmetro digitale per la misura dell'illuminamento fino a 20kLux.

PREZZO SPECIALE
€179,00



**QUICKLAN
6055**

COD. METEL HV006055

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

PREZZO SPECIALE
€219,00

KIT A PREZZO SPECIALE



KITHT4011

COD. METEL HA004011

Pinza amperometrica per misura corrente **AC fino a 400A**, misure di temperatura, capacità e frequenza.

+ **PROFK6S** Marsupio completo di utensili professionali.

PREZZO SPECIALE
€107,00

HT4011
+
PROFK6S



KITHT4013

COD. METEL HA004013

Pinza amperometrica per misura corrente **AC/DC fino a 400A** CAT III 600V, misure di frequenza e capacità.

+ **Forbici F50** professionali per elettricisti
+ **HT70** Senso ciclico delle fasi/cercafase professionale senza contatto anche su guaine isolanti.

PREZZO SPECIALE
€150,00

HT4013
+
F50
HT70



HT712
+
F50
HT70

KITHT712

COD. METEL HA712000

Multimetro Digitale **TRMS** con funzioni innovative come misura di tensione con un solo terminale e senso ciclico delle fasi senza contatto.

Certificato di calibrazione incluso.
+ **Forbici F50** professionali per elettricisti
+ **HT70** Senso ciclico delle fasi/cercafase professionale senza contatto anche su guaine isolanti.

PREZZO SPECIALE
€109,00

HT9
+
F50
HT70

KITHT9N

COD. METEL HA00009N

Multimetro digitale e senso ciclico delle fasi con test lampade a gas interno.

+ **Forbici F50** professionali per elettricisti
+ **HT70** Senso ciclico delle fasi/cercafase anche su guaine isolanti.

PREZZO SPECIALE
€131,00



Misura di Tensione anche con un solo terminale.



Misura del Senso Ciclico delle fasi con un singolo terminale anche sulla guaina.

BREVETTO HT



Test Lampade a GAS e continuità.



Misura di Tensione con visualizzazione valori a LED e Display.

FULLTEST3

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

PREZZO DI LISTINO
~~€3.945~~
PREZZO PROMO
€3.045

COD. METEL HV000003

FULLTEST3

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

Continuità della messa a terra e conduttore di protezione
Interruzione automatica dell'alimentazione (RCD, MCB, Fusibili)
Misura di isolamento
Tensione di tenuta a frequenza di esercizio
Misura tensione residua

BORDO MACCHINA IEC/EN60204-1

DESCRIZIONE TEST

Continuità >200mA
Test RCD (TT), MCB e Fusibili (TN)
ISO 500VDC
Rigidità dielettrica (1000V AC, 1s)
Scarica (V<60V, 5s/1s)

VERIFICA DA ESEGUIRE

Distanze di isolamento in aria e superficiali
Continuità della messa a terra e conduttore di protezione
Misura di isolamento
Tensione di tenuta a frequenza di esercizio
Tensione di tenuta a impulso
Prova sugli involucri a materiale isolante
Misura tensione residua

QUADRI IEC/EN61439-1-2

DESCRIZIONE TEST

Rigidità dielettrica (3400V / 5100VAC)
Continuità (>10A, 0.1Ω)
Solo se In <250A - ISO 500V
Rigidità dielettrica (1890V AC)
Rigidità dielettrica (3400V / 5100VAC)
Rigidità dielettrica (2835V AC)
Scarica (V<60V, 5s)

Accessori opzionali



FT3MPT2
Stampante compatta USB con batteria ricaricabile
COD. METEL HA000425



FT3BARCR
Lettore 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



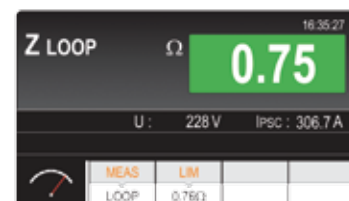
HT96U
Pinze standard per correnti AC
COD. METEL HP00096U



FT3R-GLP
Lampada di segnalazione prova in corso
COD. METEL HA000429



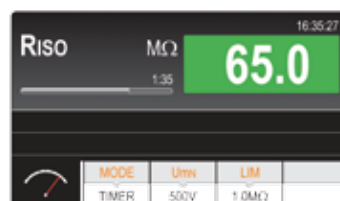
FT3RMTCT
Pulsante remoto start/stop/save
COD. METEL HA000194



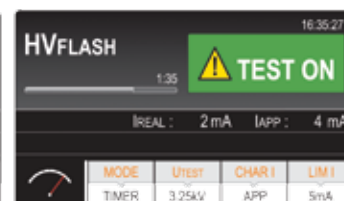
Misura Impedenza di Loop



Test su differenziali RCD



Misura di resistenza di isolamento



Test di Rigidità dielettrica

PREZZO DI LISTINO

~~€1.417~~
PREZZO PROMO
€1.006

COD. METEL HV00421T

COMBI421T

COMBI421
STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA DI IMPIANTI ELETTRICI SECONDO LA CEI 64-8 ED ANALISI DI RETE

+OMAGGIO THT32
TERMOCAMERA AD INFRAROSSI CON FUNZIONE P.I.P.

COMBI421T

COMBI421 + **OMAGGIO** THT32

AUTO TEST

CAT III 240V
MAX 415V TRA GLI INGRESSI

VA507
VALIGIA RIGIDA DI SERIE

NOVITÀ
OMAGGIO

32x31 pixel

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

M75L

STRUMENTO DI VERIFICA MULTIFUNZIONE COMPATTO

SEQUENZA AUTO IN 30 SECONDI!

COD. METEL HV00075L

M75L

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





HTANALYSIS. Intelligenza Artificiale.

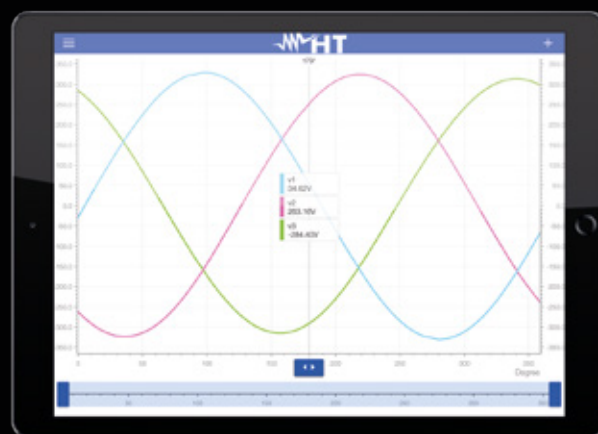
Scarica gratuitamente l'App HTANALYSIS™
per dispositivi iOS e Android



Con gli strumenti HT di ultima generazione* dedicati all'analisi di rete (PQA820 pag.19 - HT9022 pag.20 - GSC60 pag.17), alla sicurezza elettrica (MACROTESTG3 pag.16 - GSC60 pag.17) 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-Vw, SOLAR I-Vw e I-V400w.



Forme d'onda di tensione e corrente.



Armoniche di corrente e tensione.

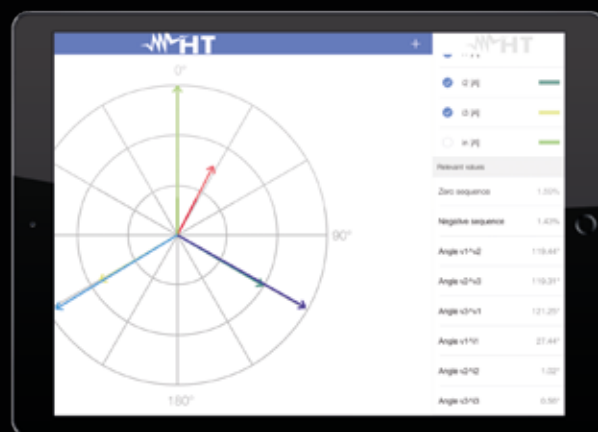
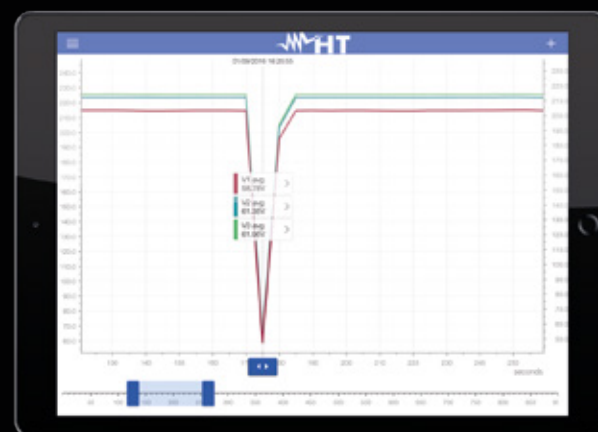
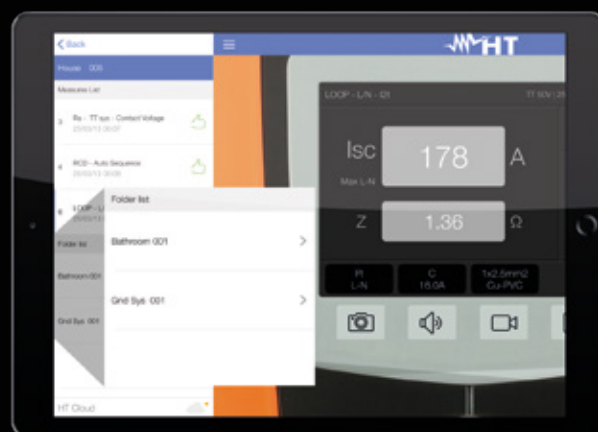


Diagramma vettoriale delle tensioni e correnti.



Zoom su un calo di tensione e corrente.



Organizzazione delle misure con strutture ad albero.



Lista delle misure scaricate sul tablet con il loro esito.

STRUMENTI DI VERIFICA

PROMO

MACROTESTG3PER

ACQUISTA MACROTESTG3PER E TI SUPERVALUTIAMO IL TUO VECCHIO STRUMENTO DI MISURA € 500

PREZZO DI LISTINO

€1.925

PREZZO CON PERMUTA

€1.425

COD. METEL HV5036PR

MACROTESTG3



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**.
- **Misura dei parametri ambientali (LUX, °C, RH%)** tramite sonde esterne****
- **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 delle 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 **** Sonde HT52/05 e HT53/05 opzionali



VA507
VALIGIA RIGIDA
DI SERIE



HT suggerisce
Carica le misure
su HTCLOUD™
e saranno subito
disponibili
sul tuo PC!

PROMO CON PERMUTA



PROMO GSC60

ACQUISTA GSC60 E TI SUPERVALUTIAMO IL TUO VECCHIO STRUMENTO DI MISURA FINO A € 1.000

PREZZO DI LISTINO
€ 3.490

COD. METEL HV000060

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** e dei **parametri ambientali*****.

* B fino a 300mA. ** Con accessorio opzionale RCDX10. *** Sonde HT52/05 e HT53/05 opzionali.

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

**PROMO
CON PERMUTA**



Connesso con il mondo intero.

Grazie alla WiFi integrata esportare i dati e connettersi all'App **HTANALYSIS™** è possibile con pochi e semplici gesti. Puoi consultare le tue misure, caricarle su **HTCloud™** oppure inviarle via email. Il tuo team di lavoro sarà sempre connesso con te.



Batterie sempre cariche.

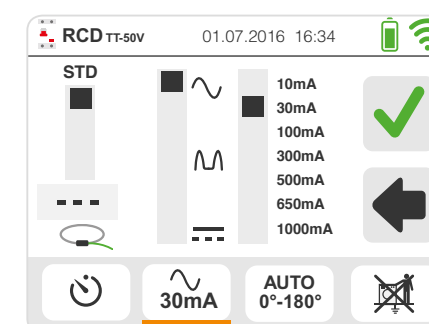
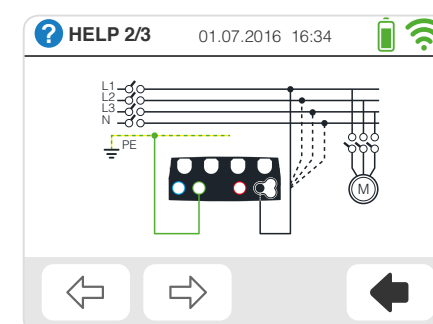
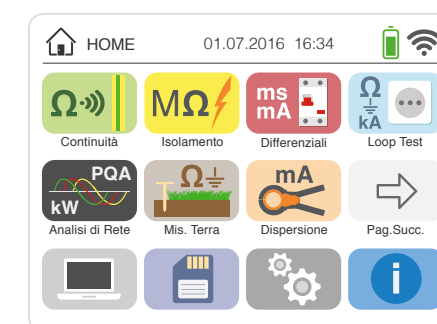
Il nuovo **GSC60** è così compatto che abbiamo dovuto sviluppare una tecnologia tutta nuova per il sistema di alimentazione e di ricarica. Basta collegare il GSC60 all'alimentazione e le batterie si caricheranno. Se non hai tempo per la ricarica, semplicemente sostituiscile con delle comuni batterie AA e riprenderai immediatamente a lavorare.



HTOS™ Controlla la potenza.

Dalla Home accedi alla misura tramite **touch-screen**, imposta velocemente i parametri della misura e premi il tasto GO. Ecco **HTOS™**, pensato e sviluppato per essere **sempre d'aiuto**.

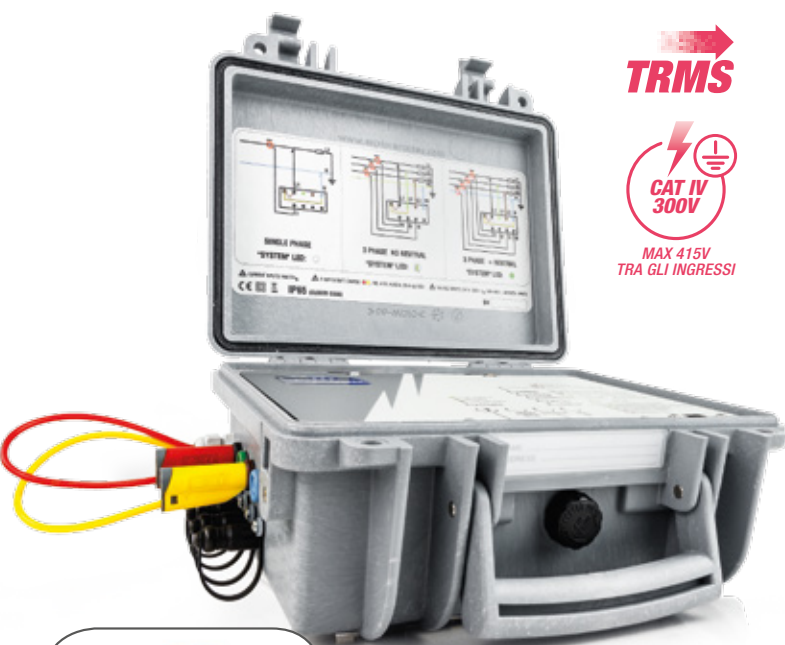
Con gli esiti **OK** e **NOT OK** e gli **Help OnLine** diventerà subito il tuo migliore partner senza farti perdere tempo.



PQA820FULL

PQA820 + OMAGGIO ANALYSISTAB2

PREZZO DI LISTINO
~~€2.005~~
PREZZO PROMO
€1.784



TRMS

CAT IV
300V

MAX 415V
TRA GLI INGRESSI

COD. METEL HV0820FU
PQA820

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 risparmi 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.

Esempio: Si sta analizzando la tensione delle ore 09:01:27, con un click si può accedere immediatamente alle relative armoniche.

* Utilizzando l'App HTAnalysis per iOS™ o Android™ su Tablet o Smartphone.
L'App è scaricabile gratuitamente su AppStore™ che su Playstore™



HTFLEX33L
PINZA FLESSIBILE 1000A AC
DIAMETRO 174MM
» 4 unità in dotazione.

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€.

HT9022P

HT9022P + OMAGGIO ANALYSISTAB2

PREZZO DI LISTINO
~~€982,00~~
PREZZO PROMO
€761,00

TRMS

CAT IV
600V

CAT III 1000V

kW

WiFi

HT
Cloud

Bluetooth



COD. METEL HA09022P
HT9022

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 **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™**

HT suggerisce

Carica le misure su HTCLOUD™ e le ritroverai subito sul tuo PC!



DISPLAY
TOUCH
7.83"



HTAnalysis

OMAGGIO



* Con HT9022 HTAnalysis è utilizzabile solamente su sistemi Android™

Scarica
gratuitamente
l'App* utilizzando
il QR code



ANALYSISTAB2

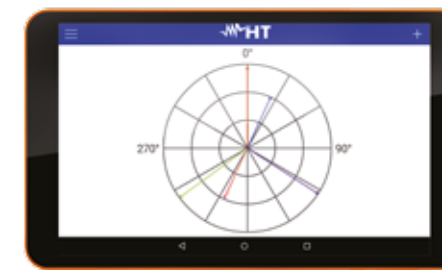
Scarica **gratuitamente**
l'App **HTAnalysis** (pag.15)
su Google Play o su AppStore
e **scopri come sia facile,**
immediata e intuitiva
l'analisi di rete.



Esempio di
visualizzazione
Armoniche V-I



Esempio di
visualizzazione
Forme d'onda V-I



Esempio di
visualizzazione
Fasori in tempo reale



Esempio di visualizzazione
Registrazione effettuata
(Evidenti interruzioni
di tensione)

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

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

HT701

Multimetro con misura di isolamento

- › Tensione DC, Tensione AC TRMS
- › Corrente DC, Corrente AC TRMS
- › Isolamento con tensione di prova 50,100,250,500,1000VDC
- › Resistenza, Test continuità
- › Prova diodi, Capacità, Frequenza
- › Temperatura con sonda tipo K
- › Data HOLD
- › MIN/MAX/AVG, Autorange/Manual
- › Misura relative
- › Autotest per riconoscimento automatico misure AC e DC
- › Bargraph, Autobacklight, Memoria interna
- › Protezione a fusibili in ingresso
- › 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

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

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

HT3300

Termometro a infrarossi compatto

- › Campo misura fino a 380°C
- › Rapporto D:S = 12:1
- › Doppio puntatore laser
- › Data HOLD
- › MAX/MIN
- › Auto Power OFF
- › Misure in °C/°F
- › Retroilluminazione
- › Allarme acustico sulla misura di MAX e MIN
- › Design ultracompatto

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

HT20S

Cercafase/senso ciclico fasi

- › 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
- › Misura del senso ciclico delle fasi (HT70)
- › Fermaglio da taschino

HT14D

Multimetro digitale

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

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
- › Registrazione video MPEG4 su micro SD card
- › Uscita video e microfono
- › Puntatore laser e illuminatore incorporato
- › Batteria ricaricabile Li-ION

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

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

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

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

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

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

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

HT307

Luxmetro digitale portatile

- › Misura illuminamento in Lux/Fc
- › Campo misura fino a 200kLux
- › Sensore integrato
- › Azzeramento manuale con trimmer
- › Data HOLD
- › MAX/MIN
- › Uscita DC analogica
- › Selezione unità di misura

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
- › Funzione REL
- › Autorange
- › Backlight
- › Auto Power OFF



COD. METEL HV00500W

I-V500w

Per i Nuovi grandi impianti fotovoltaici con tensione di stringa **fino a 1500V**, HT Italia ha progettato e sviluppato il nuovo I-V500w. Non hai bisogno di colleghi o collaboratori, **autonomamente** puoi effettuare in **modo semplice** la **manutenzione** degli impianti FV. Ancora più interessante è il modo in cui puoi verificare anche in **tempo reale** i dati scaricati direttamente **sul tuo tablet, smartphone e PC** in **qualsunque momento e ovunque** tu sia.



**LA VELOCITÀ
È NEL MIO DNA**



**NON HO PAURA
DELL'ACQUA**



**AMO LAVORARE
AL BUIO**



**SONO
INDISTRUTTIBILE**



**UN'INTELLIGENZA
SUPERIORE**



TRMS

**IP67
WATERPROOF**

**CAT IV
600V**

COD. METEL HR00011K



**PREZZO
PROMO
€79**



**RICONOSCO AUTOMATICAMENTE
SE STAI MISURANDO TENSIONE O RESISTENZA** <

SONO IMPERMEABILE IP67 <

HO CERCAFASE E TORCIA INCORPORATI <

**HO UNA RESISTENZA
AGLI URTI ECCEZIONALE** <

MISURO IN TRMS <

**+ALADINO
OMAGGIO**

KIT DI CACCIAVITI COMPOSTO
DA MANICO UNIVERSALE E 6 LAME
INTERCAMBIABILI VDE 1000V

**NUOVO
FLASHMETERK**
IO SONO TUTTO QUESTO.

ALADINO
È ACQUISTABILE
ANCHE SINGOLARMENTE AL PREZZO

COD. METEL HA000060 **€51,50** <

Rappresentante locale

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 giugno a dicembre 2017, più eventuale proroga fino ad esaurimento scorte.



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
ht-instruments.it