

# XTRA

ORDINARY



HT<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS

Dal catalogo 2026, solo il meglio del meglio.

feb 26-ago 26

I nuovi  
orizzonti  
della misura.



**XTRA**  
ORDINARY



feb 26-ago 26

# HTOP

**Innovazione, qualità, vantaggi, convenienza!**

Quattro **imperdibili opportunità**, pensate per soddisfare le esigenze degli installatori, garantendo **prestazioni elevate, precisione impeccabile** e la **semplicità d'uso** caratteristiche di HT.

Grazie ai nostri **kit esclusivi**, puoi accedere a soluzioni **complete e convenienti**, combinando gli strumenti più richiesti in **pacchetti vantaggiosi**.

HT Instruments, tutto ciò che ti serve per **essere al top** e un'eccellenza nel tuo lavoro, preferendo la perfezione.



## DA 40 ANNI TRACCIAMO LINEE DI SUCCESSO

### Ricerca e sviluppo

Un ufficio, il **cuore pulsante di HT Italia**, punto di riferimento per ogni **strategia commerciale**, punto di partenza di ogni realizzazione, con il compito di assecondare le idee e **renderle strumenti innovativi ed altamente performanti**. Un fuoco costante che alimenta una **realtà in continuo divenire**, un presente che è sempre anche futuro.

### La sede

3.800  
metri quadrati

### Il magazzino

15.000  
metri cubi

### La rete vendita Italia

15 AGENZIE  
65 AGENTI SUL TERRITORIO  
5 AREA MANAGER

### Calibrazioni e riparazioni

HT ITALIA da oltre 25 anni progetta e costruisce al proprio interno tutte le apparecchiature destinate alla Verifica e Analisi di rete ed è quindi in grado di garantire un livello di supporto tecnico altamente qualificato. Per fornire un servizio sempre più rapido e all'altezza delle aspettative della Clientela, grazie a un accordo con TRESKAL ospita ora un suo laboratorio climatizzato distaccato per il rilascio dei Rapporti di Taratura secondo la ISO 9001 e dei Certificati Accreditati (ACCREDIA) secondo la ISO/IEC 17025.

### Distributori

186

### Punti vendita assistiti

1160

### Strumenti di misura a catalogo

oltre  
680

### La rete vendita Estero

70 DISTRIBUTORI

3 REGIONAL MANAGER

2 FILIALI EUROPEE



## STORY TELLING

La cura e l'attenzione per le cose fatte bene, un patrimonio d'esperienza accumulato negli anni, un innato senso per l'innovazione, un progetto di Futuro coltivato giorno per giorno, hanno reso **HT Italia** un'Azienda **tra le più importanti e rappresentative del Mercato degli strumenti di misura** destinati al controllo elettrico, un **punto di riferimento** fondamentale per chi, nel tempo, ha voluto o dovuto approcciare questo mondo e per chi da questo mondo ha preteso il meglio.

**Tecnologie di ultima generazione, infrastrutture all'avanguardia, competenze uniche** nel settore, persone, una squadra, la spina dorsale che, anno dopo anno, ha **garantito il successo** e che ha permesso una continua **crescita** a livello globale, da ogni punto di vista.

Mettere a disposizione il know how, governarlo e trasformarlo in strumenti esclusivi ed altamente performanti, assecondando ogni specifica esigenza, è stata la sfida che ha accompagnato HT per oltre 40 anni e il modo per affrontare i cambiamenti, per **investire sulle competenze** e sulla fiducia di un target sempre più esigente ed evoluto.

Il modo per essere il **valore aggiunto** di una realtà in continua evoluzione.

### Certificazioni



Laboratorio accreditato **LAT174 di TRESICAL MS** presso sede HT-Italia

## LA SICUREZZA INNANZITUTTO

La strumentazione di misura elettrica, ancor prima di assolvere alla propria funzione, deve porre la sicurezza dell'operatore come requisito di base per quanto riguarda la protezione dalle sovratensioni istantanee che possono insorgere per effetto della presenza di reti di carico complesse, situazioni di cortocircuito, scariche atmosferiche, ecc...

A tale riguardo lo standard internazionale IEC 61010-1 armonizzato in Europa come EN 61010-1 ha stabilito precise regolamentazioni cui devono

sottostare le apparecchiature elettriche destinate alle misurazioni in BT (<1000VAC) creando quattro "Categorie di Sovratensione" che definiscono il livello di protezione ai transitori di tensione di ogni strumento in funzione della distanza dalla sorgente di alimentazione.

Strumenti appartenenti alla categoria più elevata richiedono maggiore protezione interna in quanto possono operare in prossimità della sorgente. Una breve descrizione è riportata di seguito:

### TIPOLOGIA DI MISURA



Misure effettuate su circuiti non collegati direttamente alla rete di distribuzione



Misure effettuate su circuiti collegati direttamente sull'installazione a bassa tensione



Misure effettuate in installazioni all'interno di edifici



Misure effettuate su una sorgente di un'installazione in bassa tensione

### APPLICAZIONE

Apparecchiature elettroniche protette, misure su non derivati della rete

Apparecchiature per uso domestico, utensili portatili e similari

Pannelli di distribuzione, cablaggi, interruttori, prese di installazioni fisse, motori elettrici, apparec. industriali

Contatori elettrici, misure su dispositivi primari di protezione dalle sovracorrenti, unità di regolazione dell'ondulazione

Scopri  
la novità per  
il fotovoltaico.

METEL **HVPVCSO**

# PVCHECKs-ONE



NEW

FUNZIONE OPT PER TEST DI ISOLAMENTO  
CON OTTIMIZZATORI E RSD  
**SENZA SCOLLEGAMENTO DEGLI STESSI  
DAI MODULI FV**

STRUMENTO AVANZATO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA  
ELETTRICA E LA RICERCA DEI GUASTI IN UN IMPIANTO  
FOTOVOLTAICO IN FUNZIONE

PREZZO SPECIALE  
**€ 2.099**

METEL **HV000STS**

# KITSOLARTEST



KIT FOTOVOLTAICO  
I-V500W + PV-ISOTEST

~~€ 5.689~~

PREZZO SPECIALE  
**€ 5.145**

METEL **HV0IV600**

# I-V600



STRUMENTO AVANZATO PER LA MISURA  
DELLA CURVA I-V FINO A 1500V/40A

PREZZO SPECIALE  
**€ 9.900**

METEL **HV000924**

# PQA924



ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DELLA RETE  
IN CLASSE S

PREZZO SPECIALE  
**€ 4.725**

METEL **HA000DIS**

# KITDISPERSIONE



KIT DISPERSIONE CON MULTIMETRO HT65,  
PINZA HT96U E ADATTATORE NOCANBA

PREZZO SPECIALE  
**€ 524**

# STRUMENTI DI VERIFICA

## SICURI, AVANZATI, VERSATILI.

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

TABELLA COMPARATIVA	JUPITER	NEPTUNE	M75L	EASYTEST	COMBI519S	SUPERCOMBI	MACROTESTG3S	GSC60	COMBI521EV	MACROEVTEST
Compatibilità con EV-TEST100 per verifiche su stazioni di ricarica veicoli elettrici									●	●
Wi-fi e compatibilità con App HT Analysis						●	●	●	●	●
Memoria interna e connessione a PC tramite Software TOPVIEW				●	●	●	●	●	●	●
Isolamento con tensione 50, 100, 250, 500, 1000VDC		●	● 250V, 500V	●	●	●	●	●	●	●
Continuità conduttori di protezione con 200mA		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Continuità conduttori di protezione con 10A				● (****)	● (****)	● (****)	● (****)	● (****)	● (****)	● (****)
Tempo di intervento RCD tipo B, B+, A, AC, F, generali, Selettivi e Ritardati	● A, AC, F generali fino a 300mA. Escluso B		● A=30mA, AC=300mA, F generali. Escluso B	● Generali e selettivi fino a 1A. Esclusi B, B+	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A B/B+ fino a 300mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A B/B+ fino a 300mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A B/B+ fino a 300mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A B/B+ fino a 300mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A B/B+ fino a 300mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A B/B+ fino a 300mA
Corrente di intervento RCD tipo B, B+, A, AC, F, generali, Selettivi e Ritardati	● A, AC, F generali fino a 300mA. Escluso B		● A, AC=30mA, F generali. Escluso B	● Generali fino a 650mA. Esclusi B, B+	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A, B/B+ fino a 300mA A/F fino a 650mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A, B/B+ fino a 300mA A/F fino a 650mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A, B/B+ fino a 300mA A/F fino a 650mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A, B/B+ fino a 300mA A/F fino a 650mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A, B/B+ fino a 300mA A/F fino a 650mA	● A, AC, F generali, selettivi fino a 1A, B/B+ fino a 300mA A/F fino a 650mA
Tempo e corrente di intervento RCD tipo B, B+, A, AC, F, Generali, Selettivi e Ritardati con modalità auto/rampa/manuale				● Generali e Selettivi fino a 650mA. Esclusi B, B+	●	●	●	●	●	●
Tempo e corrente di intervento RCD a toroide separato tipo B, B+, A, AC ed F, Standard, Selettivi e Ritardati fino a 10A							● (*)	● (*)		●
Resistenza Globale di Terra senza intervento del differenziale	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Resistenza di terra con metodo voltamperometrico							●	●		●
Resistenza dei singoli dispersori di terra con pinza							● (**)	● (**)		● (**)
Resistività del terreno con metodo a 4-fili							●	●		●
Loop/Impedenza di Linea, Fase-Fase, Fase-Neutro, Fase-PE	●			●	●	●	●	●	●	●
Loop/Impedenza di Linea, Fase-Fase, Fase-Neutro, Fase-PE ad elevata risoluzione (0,1mA)					● (***)	● (***)	● (***)	● (***)	● (***)	● (***)
Misura di caduta di tensione percentuale sulla linea				●	●	●	●	●	●	●
Tensione di contatto	●		●	●	●	●	●	●	●	●
Senso ciclico delle fasi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Corrente di dispersione con pinza amperometrica opzionale	●	●	●			●	●	●	●	●
Corrente di spunto (INRUSH)	●	●								
Misura di Tensione, Corrente, Potenza Attiva, Reattiva, Apparente						● (tempo reale) (I)	● (tempo reale) (I)	● Registrazione	● (tempo reale) (I)	● (tempo reale) (I)
Misura di Cosphi, Fattore di potenza						● (tempo reale) (I)	● (tempo reale) (I)	● Registrazione	● (tempo reale) (I)	● (tempo reale) (I)
Misura di Energia Attiva, Reattiva								● Registrazione		
Misura parametri ambientali (Lux/Temp) con sonde opzionali						● (tempo reale)	● (tempo reale)	● Registrazione	● (tempo reale)	● (tempo reale)
Armoniche U/I fino alla 49°+THD% + Anomalie di tensione (buchi, picchi)	● 25° no Anomalie	● 25° no Anomalie				● 49° no Anomalie (tempo reale) (I)	● 49° no Anomalie (tempo reale) (I)	● Registrazione	● 49° no Anomalie (tempo reale) (I)	● 49° no Anomalie (tempo reale) (I)
Codice METEL	HR00JUPI	HR00NEP	HV00075L	HV000100	HV00519S	HVSUPCOM	HV5036PR	HV000060	HV0521EV	HV5036EV

(\*) con accessorio opzionale RCDX10    (\*\*) con pinza opzionale T2100    (\*\*\*) con accessorio opzionali IMP57    (\*\*\*\*) con accessorio opzionale EQUITEST



METEL HROOJUPI

## JUPITER



STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA PROVA DEI DIFFERENZIALI (FINO A 300mA) E MISURAZIONE DELLA RESISTENZA DI TERRA

- > Tensione AC/DC e AC+DC max 600V
- > Ingresso tensione a bassa impedenza (LoZ)
- > Corrente AC TRMS fino a 3000A con trasduttore a pinza flessibile F3000U (opzionale)
- > Riconoscimento automatico grandezza AC e DC
- > Resistenza e continuità con segnalatore acustico
- > Frequenza corrente e tensione
- > Funzioni MAX/MIN/PEAK/HOLD
- > 9999 punti di misura
- > Funzione Autospegnimento e funzione bargraph
- > Resistenza globale di terra L-PE senza intervento RCD
- > Misura tempo di intervento su RCD Generali tipo A, AC e F (30mA, 100mA, 300mA)
- > Corrente di intervento su RCD Generali A e AC (30mA)
- > Impedenza di Loop L-L, L-N, L-PE e calcolo corrente di cortocircuito presunta
- > Armoniche di corrente/tensione fino al 25° ordine e calcolo THD%
- > Corrente di spunto (Dynamic INRUSH - DIRC)
- > Senso ciclico delle fasi a 1 terminale
- > Corrente DC, AC, AC+DC

TENSIONE  
MAX  
690 V

→ TRMS  
AC+DC

CAT IV  
600V

Prova  
RCD

Resistenza  
di Terra

PREZZO SPECIALE

€ 399

METEL HROOONEP

## NEPTUNE



STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA PROVA DI ISOLAMENTO E CONTINUITÀ

- > TRMS
- > Tensione AC/DC e AC+DC max 1000V
- > Ingresso tensione a bassa impedenza (LoZ)
- > Corrente AC TRMS fino a 3000A con trasduttore a pinza flessibile F3000U opzionale
- > Riconoscimento automatico grandezza AC e DC
- > Resistenza e continuità con segnalatore acustico
- > Frequenza corrente e tensione
- > Funzioni MAX/MIN/PEAK/HOLD
- > 9999 punti di misura
- > Funzione Autospegnimento
- > Funzione bargraph
- > 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
- > Corrente DC, AC, AC+DC
- > Risoluzione 0,01 MΩ



TENSIONE  
MAX  
1000 V

→ TRMS  
AC+DC

CAT IV  
600V

Misuratore di  
isolamento  
1000 V

PREZZO SPECIALE

€ 539



METEL HV00075L

## M75L

STRUMENTO 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 ed F 30mA, AC fino a 300mA
- > Corrente di intervento Differenziali tipo A, F 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

## IN OMAGGIO HTSOUNDLED

LUCE DA CANTIERE CON  
CASSA WIRELESS INTEGRATA

NEW



RICHIEDI  
L'OMAGGIO



Batteria Li-ion  
7.4V/4000mAh



Caricabatteria  
DC 12V-1A



Ricarica in  
circa 5 ore



Power bank  
DC 5V-1A



LED: 20W COB  
Main light: 2000lumen  
Flashlight: 60lumen



Protezione  
IP44



Durata batteria:  
24 ore (Flashlight)  
12 ore (Mainlight)



Protezione  
IK07



Dimensioni:  
233x230x62 mm



→ TRMS

SEQUENZA DI  
PROVE  
AUTOMATICHE  
in 30 secondi

PREZZO SPECIALE

€ 516



METEL HV00519S

## COMBI519S

STRUMENTO DI VERIFICA MULTIFUNZIONE PER MISURE SU IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

- > Test AUTOMATICO (Ra, RCD, Isolamento) in sequenza
- > Continuità dei conduttori di protezione con 200mA (fino a 10A con accessorio opzionale EQUITEST)
- > Resistenza di Isolamento fino a 1000V
- > Test di polarità
- > Prove RCD di tipo A, AC, B, B+, CCID, DD ed F, Generali e Selettivi
- > Misura impedenza di linea e corrente di corto circuito presunta
- > Verifica delle protezioni magnetotermiche e fusibili
- > Funzione Multimetro per misura: Frequenza, VL-N, VL-PE, VN-PE
- > Senso ciclico delle fasi
- > Caduta di tensione
- > Memoria interna e connessione a PC
- > Resistenza globale di terra L-PE senza intervento RCD



AUTO  
TEST

AC, A, B, B+, F  
RCD

PREZZO SPECIALE

€ 1.349



METEL HV000100

## EASYTEST

STRUMENTO DI VERIFICA MULTIFUNZIONE PER MISURE SU IMPIANTI ELETTRICI CIVILI E INDUSTRIALI

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



AUTO  
TEST

AC, A, F  
RCD

PREZZO SPECIALE

€ 999

## Operazione SUPERCOMBI

METEL HV5UPCOM



STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA DI SICUREZZA SU IMPIANTI ELETTRICI, STAZIONI DI RICARICA EVSE E ANALISI DI RETE

- > Test AUTOMATICO (Ra, RCD, Isolamento) in sequenza
- > Continuità dei conduttori di protezione con 200mA (fino a 10A con accessorio opzionale EQUITEST)
- > Resistenza di Isolamento fino a 1000V
- > Resistenza Globale di terra senza intervento del differenziale
- > Test di polarità
- > Prove RCD di tipo A, AC, B, B+, CCID, DD ed F, Generali e Selettivi
- > Misura impedenza di linea e corrente di corto circuito presunta
- > Verifica delle protezioni magnetotermiche e fusibili
- > Funzione Multimetro per misura: Frequenza, VL-N, VL-PE, VN-PE
- > Senso ciclico delle fasi
- > Caduta di tensione
- > Correnti di dispersione
- > Misure parametri ambientali
- > Sequenza automatica prove di verifica su stazioni EVSE\*
- > Memoria interna e connessione a PC
- > Connessione Wi-Fi a smartphone e tablet Android e iOS



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

Scegli il tuo  
OMAGGIO tra:

- > HT96U PINZA STANDARD PER CORRENTI AC
- > MERCURY MULTIMETRO CON TERMOCAMERA INTEGRATA
- > THT80 TERMOCAMERA COMPATTA 120x90pxl

INQUADRA IL QR  
PER SCEGLIERE  
IL TUO OMAGGIO!



EVSE  
TESTING

AUTO  
TEST

AC, A, B, B+, F  
RCD

PREZZO SPECIALE

€ 1.899

METEL HV5036PR

## MACROTEST G3S

STRUMENTO MULTIFUNZIONE AVANZATO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA

### VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- > Prova Differenziali tipo A, AC, B, B+, DD e F 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 differenziali
  - Resistenza dei dispersori di terra tramite pinza amperometrica T2100 (opzionale)
- > Resistenza di isolamento fino a 1000V e continuità dei conduttori di protezione con 200mA
- > Caduta di tensione percentuale sulle linee VDROD
- > 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 di continuità dei conduttori di protezione con 10A\*\*\*
- > Misura parametri elettrici in installazioni Monofase: V, I, W, VAR, VA, PF, Armoniche e THD%
- > Verifica senso ciclico delle fasi (SEQ) e correnti disperse con pinza amperometrica HT96U.
- > Connettività via WiFi con l'App HTANALYSIS™ e PC.
- > Software TopView in dotazione per creazione report professionali

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

\*\*\*Con accessorio opzionale EQUITEST



### INCLUSO

IL SET 4 CAVI  
+ 4 SONDE DI TERRA  
+ BORSA PER TRASPORTO



### INCLUSO RCDX10

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



PREZZO SPECIALE  
€ 2.299



### INCLUSO

IL SET 4 CAVI  
+ 4 SONDE DI TERRA  
+ BORSA PER TRASPORTO  
+ 4 PINZE HTFLEX33E



ANALISI DIRETE

PREZZO SPECIALE  
€ 3.890

METEL HV000060

## GSC60

UN SOLO STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER TUTTE LE VERIFICHE DELLA SICUREZZA ELETTRICA ED ANALISI DI RETE

### VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- > Resistenza di Terra con metodo voltamperometrico a 2 o 3 punti nei sistemi TT, TN e IT, misura di resistenza globale di terra tramite presa e con pinza amperometrica T2100 (opzionale).
- > Resistività del terreno con metodo Wenner a 4 terminali.
- > Prova Differenziali tipo A, AC, B, B+, F 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.
- > Misura di continuità dei conduttori di protezione con 10A\*\*\*
- > Advanced Loop Verifica delle protezioni magnetotermiche, fusibili e dimensionamento cavi.
- > Misura della caduta di tensione sulla linea.
- > Verifica senso ciclico delle fasi (SEQ).
- > Misura e registrazione nel tempo delle correnti di dispersione.
- > Software TopView in dotazione per creazione report professionali

### ANALISI DI RETE E DEI CONSUMI ENERGETICI

- > 9 tipi di sistemi elettrici disponibili
- > 632 parametri registrabili per oltre due mesi.
- > Visione in tempo reale di forme d'onda, armoniche, diagrammi vettoriali e funzione sintesi sulle fasi.
- > Cattura le anomalie di tensione con risoluzione di 20ms.

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

\*\*\*Con accessorio opzionale EQUITEST



### INCLUSO RCDX10

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

### ACCESSORIO OPZIONALE

**KIT607**  
METEL HA00607K  
4x 607-IECN  
PUNTALI MAGENTICI



PREZZO SPECIALE  
€ 83





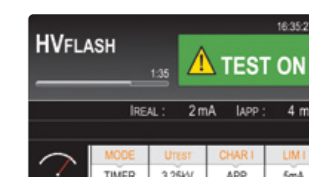
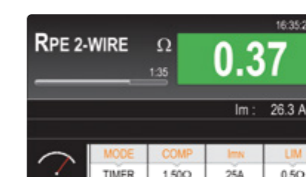
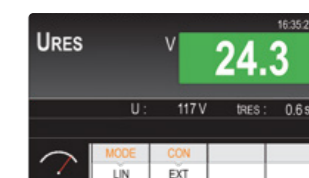
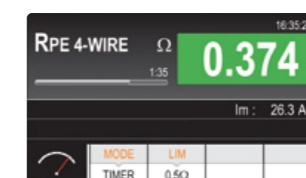
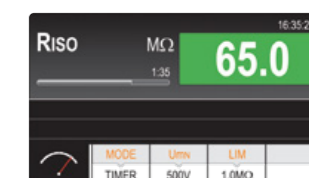
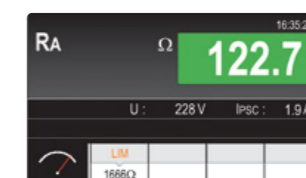
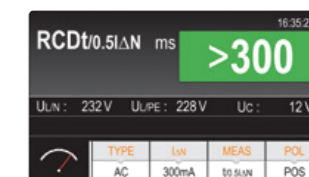
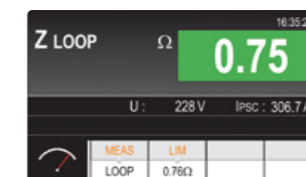
## METEL HV000003 FULLTEST3

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

- > Verifica della **rigidità elettrica con tensione di prova** fino a **5100V** in accordo a quanto previsto dalla nuova norma **IEC/EN61439-1-2**
- > Verifica **protezione contro i contatti indiretti** in accordo a quanto prescritto dalla **IEC/EN 60204-1**
- > **Continuità conduttori di protezione** (corrente di prova **200mA, 10A, 26A**)
- > Verifica **intervento interruttori differenziali (RCD AC, A, B)** fino ad **1A**
- > Misura della **Resistenza globale di Terra**
- > Verifica **coordinamento protezioni magnetotermiche (MCB curve B, C, D, K) e fusibili (gG, aM)**
- > **Resistenza di Isolamento con tensione di prova fino a 1000V**
- > Verifica **Tensione residua** su elementi capacitivi
- > Misura della **corrente di dispersione** nella presa e tramite pinza (HT96U, opzionale)
- > **Test funzionale tramite presa** (potenza, corrente)
- > **Senso ciclico delle fasi.**



VERIFICA DA ESEGUIRE	BORDO MACCHINA IEC/EN60204-1
	<b>DESCRIZIONE TEST</b>
Continuità della messa a terra e conduttore di protezione	Continuità $\geq 200\text{mA}$
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)
	<b>QUADRI IEC/EN61439-1-2</b>
	<b>DESCRIZIONE TEST</b>
Distanze di isolamento in aria e superficiali	Rigidità dielettrica (3400V/5100VAC)
Continuità della messa a terra e conduttore di protezione	Continuità (>10A, 0.1s)
Misura di isolamento	Solo se In <250A - ISO 500V
Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	Rigidità dielettrica (1890VAC)
Tensione di tenuta a impulso	Rigidità dielettrica (3400V/5100VAC)
Prova sugli involucri a materiale isolante	Rigidità dielettrica (2835VAC)
Misura tensione residua	Scarica (V<60V, 5s)



### ACCESSORI OPZIONALI



**IMP57**  
Accessorio per misura impedenza



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



**FT3BARCR**  
Lettore codici a barre USB



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



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



**PREZZO SPECIALE**  
**€ 4.300**

# MISURATORI DI ISOLAMENTO E CONTINUITÀ

TABELLA COMPARATIVA	HT7051	M72	M70	NEPTUNE	HT701
TRMS		●		●	●
Campo Tensione di prova DC	100V ÷ 5kV	250 / 500V	250, 500, 1000V	50, 100, 250, 500, 1000V	50, 100, 250, 500, 1000V
Campo di misura resistenza di isolamento	0.01MΩ ÷ 9.99TΩ	0.01MΩ ÷ 999MΩ	0.001MΩ ÷ 4000MΩ	0.1kΩ ÷ 1999MΩ	1kΩ ÷ 22GΩ
Continuità conduttori di protezione con 200mA			●	●	
Prova con rampa programmabile	● passi da 25VDC				
Timer di prova programmabile	● 5s ÷ 100min		● 2s ÷ 1min	● 15s ÷ 10min	
Impostazione valore limite della misura	●			●	
Misura indice di polarizzazione P.I	●			●	
Misura rapporto di assorbimento dielettrico D.A.R	●			●	
Misura rapporto di scarica dielettrica DD					
Misura capacità di scarica					
Scarica automatica oggetto in prova	●	●	●	●	●
Misura tensione DC/AC	● 600V	● 600V	● 600V	● 1000V	● 1000V
Misura di resistenza e continuità con cicalino		●	●	●	●
Misura del senso ciclico delle fasi		●		●	
Categoria di misura	CAT IV 600V	CAT III 550V	CAT III 550V	CAT IV 600V	CAT IV 600V
Retroilluminazione	●		●	●	●
Autocalibrazione puntali di misura		●	●	●	
Terminale di Guardia	●				
Memoria interna per salvataggio dei risultati	●				●
Richiamo a display dei risultati memorizzati	●				●
Interfaccia RS232/Ottica/USB per trasferimento dati a PC	●				
Alimentazione con batteria ricaricabile da rete	●				
AutoPowerOFF	●	●	●	●	●
Alimentazione	Ricaricabile NiMH	4x 1.5V AA	4x 1.5V AA	4x 1.5V AA	4x 1.5V AA
Dimensioni in mm (LxLaxH)	360 x 310 x 195	240 x 100 x 45	240 x 100 x 45	175 x 85 x 55	207 x 95 x 52
Peso (batterie incluse)	3.5kg	450g	450g	420g	630g
Sicurezza	IEC/EN61010-1 IEC/EN61557-1-2	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1 IEC/EN61557-1-2	IEC/EN61010-1 IEC/EN61557-1-2
Codice Metel	HV007051	HV000072	HV000070	HR000NEP	HR000701


**METEL HV007051  
HT7051**

MISURATORE D'ISOLAMENTO PROFESSIONALE

- > Campo di misura tensione di prova DC 100V÷5kV
- > Campo di misura resistenza di isolamento 0.01MΩ ÷ 9.99TΩ
- > Prova con rampa programmabile passi da 25VDC
- > Timer di prova programmabile 5s ÷ 100min
- > Impostazione valore limite della misura
- > Misura indice di polarizzazione P.I
- > Misura rapporto di assorbimento dielettrico D.A.R
- > Misura rapporto di scarica dielettrica DD
- > Misura capacità di scarica
- > Scarica automatica oggetto in prova
- > Misura tensione DC/AC fino a 600V
- > Interfaccia RS232/Ottica/USB per trasferimento dati a PC


**PREZZO SPECIALE  
€ 3.255**

**METEL HR000701  
HT701**

MULTIMETRO PROFESSIONALE CON MISURA DI ISOLAMENTO FINO A 1000V

- > TRMS
- > Tensione e Corrente AC/DC
- > Frequenza e Resistenza
- > Continuità con cicalino
- > Capacità
- > Prova diodi
- > Temperatura con sonda tipo K
- > Misura di isolamento fino a 1000V
- > Campo di misura CAT IV


**PREZZO SPECIALE  
€ 1.040**

**METEL HV000072  
M72**

STRUMENTO COMBINATO PER MISURA DI ISOLAMENTO, CONTINUITÀ DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE E FUNZIONE MULTIMETRO

- > TRMS
- > Campo di misura tensione di prova DC 250/500V
- > Campo di misura resistenza di isolamento 0.00MΩ ÷ 999MΩ
- > Continuità conduttori di protezione con 200mA
- > Scarica automatica oggetto in prova
- > Misura tensione DC/AC fino a 600V
- > Misura di resistenza e continuità con cicalino
- > Misura del senso ciclico delle fasi
- > Categoria di misura CAT III


**PREZZO SPECIALE  
€ 556**

**METEL HV000070  
M70**

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER MISURA DI ISOLAMENTO E CONTINUITÀ DEI CONDUTTORI DI PROTEZIONE CON FUNZIONI MULTIMETRO TRMS

- > Campo di misura tensione di prova DC 250 ÷ 1000V\*\*
- > Campo di misura resistenza di isolamento 0.001MΩ ÷ 4000MΩ
- > Continuità conduttori di protezione con 200mA
- > Timer di prova programmabile
- > Scarica automatica oggetto in prova
- > Misura tensione DC/AC fino a 600V
- > Misura di resistenza e continuità con cicalino
- > Categoria di misura CAT III


**PREZZO SPECIALE  
€ 555**

**METEL HR000NEP  
NEPTUNE**

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA PROVA DI ISOLAMENTO E CONTINUITÀ

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

- > Funzione Autospegnimento
- > Funzione bargraph
- > 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
- > Corrente DC, AC, AC+DC
- > Risoluzione 0.01 MΩ



TENSIONE MAX 1000 V → TRMS AC+DC CAT IV 600V Misuratore di Isolamento 1000 V

**PREZZO SPECIALE  
€ 539**

# FOTOVOLTAICO

## L'ENERGIA VA TENUTA SOTTO CONTROLLO, E HT SA COME SI FA.

Gli impianti fotovoltaici sono fondamentali per un futuro sostenibile e richiedono monitoraggio professionale. HT Italia offre strumenti avanzati per la gestione e la manutenzione degli impianti fotovoltaici, dal controllo dell'efficienza alle analisi di qualità, anche con connettività Wi-Fi per un accesso immediato. L'azienda amplia la propria gamma per garantire una gestione dell'energia sempre più efficiente.

TABELLA COMPARATIVA	I-V600	I-V500W	I-V400W		PV-ISOTEST	SOLAR I-VE	PVCHECKs	PVCHECKs-PRO	PVCHECKs-ONE
Misura della curva I-V su moduli e stringhe FV Monofacciali	●	●	●			●			
Misura della curva I-V su moduli Monofacciali e Bifacciali	●								
Misura automatica con modo Autostart (**)		●	●			●			
Test rapido IVCK per misura Voc e Isc su moduli e stringhe FV	●	●	●			●	● (Monofacciali)	● (Monofacciali e Bifacciali)	● (Monofacciali e Bifacciali)
Collaudo sistemi FV Monofase, Monostringa (1 MPPT)						●			
Campo misura curva I-V / Isc-Voc	1500V/40A	1500V/15A (*)	1000V/15A			1500V/15A (*)	1000V / 15A solo Isc-Voc	1500V / 40A solo Isc-Voc	1000V / 30A solo Isc-Voc
Campo di misura collaudo FV						1000VDC / 265VAC			
Continuità conduttori di protezione con 200mA					●		●	●	●
Isolamento moduli/stringhe/campi FV con tensioni di prova 250, 500, 1000V, 1500 VDC					●		● 1000V DC	●	● 1000V DC
Efficienza lato DC campo fotovoltaico						●			
Funzione GFL per ricerca guasti su stringhe					●			●	●
Funzione AutoStart/AutoSave per attivazione test IVCK in automatico								●	●
Funzione OPT per test isolamento con ottimizzatori								●	●
Unità remota SOLAR-02 con collegamento RF (RadioFrequenza)		●	●			●	●		
Unità remota SOLAR03 con collegamento Bluetooth	●							● (***)	● (***)
Misura irraggiamento con cella solare di riferimento	● (***)	●	●			●		● (***)	● (***)
Misura di temperatura cella e ambiente	● (***)	●	●			●	●	● (***)	● (***)
Categoria di misura	CAT III 1500V DC Max 1500V tra gli ingressi	CAT II 1000V DC CAT III 300V AC	CAT II 1000V DC CAT III 300V AC		CAT III 1500V DC CAT III 1000V AC	CAT II 1000V DC CAT III 300V AC	CAT III 300V AC MAX 1000V DC	CAT III 1500V DC CAT III 1000V AC	CAT III 1000V DC Max 1000V AC/D tra gli ingressi
Display LCD retroilluminato		●	●		●	●	●	●	●
Display TFT colori touch-screen	●								
Capacità memoria interna	9999 misure	250 curve I-V 999 test IVCK	250 curve I-V 999 test IVCK		999 misure	250 curve I-V 99 collaudi	999 misure	999 misure	999 misure
Interfaccia PC	USB-C e WiFi	Ottica/USB e WiFi	Ottica/USB e WiFi		Ottica/USB	Ottica/USB e WiFi	Ottica/USB e WiFi	Ottica/USB e WiFi	Ottica/USB e WiFi
Database interno moduli FV	Circa 63.000	Max 30 moduli	Max 30 moduli			Max 30 moduli	Max 64 moduli	Max 64 moduli	Max 64 moduli
Autospegnimento	●	●	●		●	●	●	●	●
Help on line a display	●	●	●		●	●	●	●	●
Alimentazione interna	8x1.5V AA 8x1.2V AA NiMH	6x1.5V AA 6x1.2V AA NiMH	6x1.5V AA 6x1.2V AA NiMH		6x1.5V AA 6x1.2V AA NiMH	6x1.5V AA 6x1.2V AA NiMH	6x1.5V AA 6x1.2V AA NiMH	6x1.5V AA 6x1.2V AA NiMH	6x1.5V AA 6x1.2V AA NiMH
Alimentazione esterna	Alimentatore / caricabatteria								
Dimensioni (LxLaxH) (mm)	336x300x132	235x165x75	235x165x75		235x165x75	235x165x75	235x165x75	235x165x75	235x165x75
Peso in kg (batterie incluse)	5,5kg	1,2kg	1,2kg		1,2kg	1,2kg	1,2kg	1,2kg	1,2kg
Normativa di riferimento per la sicurezza	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1		IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1
Normativa di riferimento curva I-V	IEC/EN60891 IEC/EN60904-5	IEC/EN60891 IEC/EN60904-5	IEC/EN60891 IEC/EN60904-5			IEC/EN60891 IEC/EN60904-5			
Normativa di riferimento test IVCK	IEC/EN62446-1	IEC/EN62446-1	IEC/EN62446-1			IEC/EN62446-1	IEC/EN62446-1	IEC/EN62446-1	IEC/EN62446-1
Normative di riferimento MΩ, RPE					IEC/EN61557-2-4 IEC/EN62446-1		IEC/EN61557-2-4 IEC/EN62446-1	IEC/EN61557-2-4 IEC/EN62446-1	IEC/EN61557-2-4 IEC/EN62446-1
Codice Metel	HV0IV600	HV00500W	HV00400W		HV0PVISO	HV000IVE	HV00PVCS	HV00PVPR	HVPVCSON

(\*) Corrente max 10A (@1500V), 15A (@1000V); (\*\*) Con accessorio opzionale KITKELVIN; (\*\*\*) Con unità remota SOLAR03



METEL HVPVCSO

### PVCHECKs-ONE



STRUMENTO AVANZATO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA E LA RICERCA DEI GUASTI IN UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN FUNZIONE

- > Un singolo e semplice "GO" per eseguire tutti i test commissioning
- > Test su moduli mono e bifacciali (anche ad alta efficienza) fino a 1000V / 30A
- > Tutte le verifiche della sicurezza elettrica, continuità, polarità, Voc, Isc, isolamento, su impianti attivi
- > Localizzatore di guasti per individuare tra quali moduli c'è un problema di isolamento
- > Modalità autostart per testare in sequenza tutte le stringhe di un quadro di campo
- > Funzione OPT per test di isolamento su stringhe FV in presenza di dispositivi MLPE come ottimizzatori e RSD, senza necessità di scollegamento degli stessi dai moduli



METEL HVOPVISO

### PV-ISOTEST



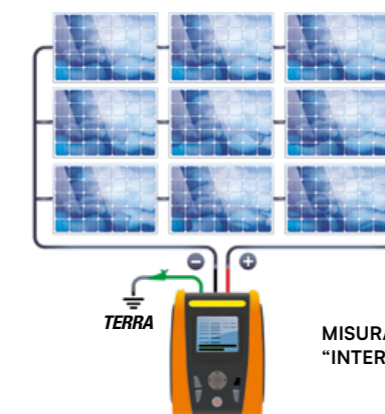
STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA E LA RICERCA DEI GUASTI DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN FUNZIONE

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

\* con le modalità e nei limiti indicati sul manuale



VERIFICA DELLA RESISTENZA DI ISOLAMENTO IN MODALITÀ DUAL CON RISCONTRO IMMEDIATO



MISURA DI ISOLAMENTO CON MODALITÀ "INTERO CAMPO" FOTOVOLTAICO



**GFL**  
FUNCTION

**1000V**  
**30A**

**DUAL**  
MODE  
Test

**MODULI**  
**MONO E**  
**BIFACCIALI**

PREZZO SPECIALE

€ **2.099**

METEL HVPVCSPL

### PVCHECKs-ONE PLUS+

- > PVCHECKs-ONE
- + PT305
- + HT305
- + 6x BATTERIE RICARICABILI
- + CARICABATTERIE ESTERNO



PREZZO SPECIALE

€ **2.499**

**ACCESSORIO**  
**OPZIONALE**  
**KIT BIFACIALONE**  
METEL HAOBIFK

2x HT305  
+ SOLAR03



PREZZO SPECIALE

€ **959**



GUARDA  
I VIDEO  
TUTORIAL

**FUNZIONE**  
**GFL**

ISOLAMENTO  
**1500**  
VDC

Prove in  
MODALITÀ  
**DUAL**

PREZZO SPECIALE

€ **1.890**



METEL HVOOPVPR

### PVCHECKs-PRO



STRUMENTO AVANZATO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA E LA RICERCA DEI GUASTI IN UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- > Un singolo e semplice "GO" per eseguire tutti i test commissioning
- > Modalità autostart per testare in sequenza tutte le stringhe di un quadro di campo
- > Test su moduli mono e bifacciali (anche ad alta efficienza) fino a 1500V / 40A
- > Tutte le verifiche della sicurezza elettrica, continuità, polarità, Voc, Isc, isolamento, su impianti attivi.
- > Localizzatore di guasti per individuare tra quali moduli c'è un problema di isolamento
- > Funzione OPT per test di isolamento su stringhe FV in presenza di dispositivi MLPE come ottimizzatori e RSD, senza necessità di scollegamento degli stessi dai moduli



METEL HVO500WP

### I-V500PLUS+



STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA MANUTENZIONE E LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI SU IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- > Curva I-V fino 1500V e 10A o 1000V/15A
- > Misura della potenza di un modulo o di una stringa
- > Tensione a vuoto (Voc) fino a 1500V
- > Corrente di cortocircuito (Isc) fino a 15A a 1000V o 10A/1500V
- > Misura di irraggiamento tramite sonda HT304K
- > Temperatura Ambientale e della Cella tramite sonda PT300N
- > Misure ambientali senza fili con unità remota SOLAR-02
- > Nessun limite di distanza per le misure ambientali con unità remota SOLAR-02
- > Esito OK o NOT OK per ogni misura

#### INCLUSO

- > I-V500w
- + SOLAR-02  
UNITA' REMOTA PER MISURA DI IRRAGGIAMENTO, TEMPERATURA ED INCLINAZIONE
- + PT300N  
SONDA PER MISURA TEMPERATURA PANNELLI FOTOVOLTAICI



GFL  
FUNCTION

1500V  
40A

DUAL  
MODE  
Test

MODULI  
MONO E  
BIFACCIALI

PREZZO SPECIALE

€ 5.300



ACCESSORIO  
OPZIONALE  
BIFACIALKIT

METEL HA000BIF

2x HT305

PREZZO SPECIALE

€ 629

METEL HVPVCPPS

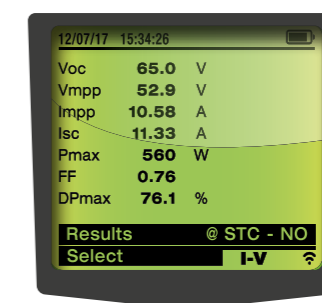
### PVCHECKs-PRO PLUS+

- > PVCHECKs-PRO
- + SOLAR03
- + PT305
- + HT305

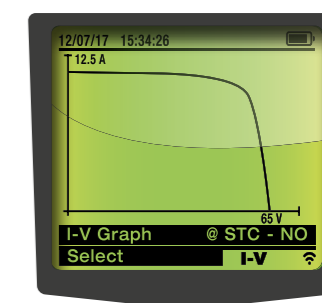


PREZZO SPECIALE

€ 6.200



Dettaglio singoli dati  
esito curva I-V: OK



Esito curva  
I-V: OK



CURVA I-V  
MAX 15A 1500V

PREZZO SPECIALE

€ 3.999



METEL HV0IV600

## I-V600



STRUMENTO AVANZATO PER LA MISURA DELLA CURVA I-V FINO A 1500V/40A

- > **Modalità autostart** per testare in sequenza la Curva I-V di tutte le stringhe di un quadro di campo
- > **Curva I-V 1500V / 40A di moduli mono e bifacciali** (anche ad alta efficienza)
- > Display a colori touch screen
- > Può testare moduli mono facciali e bifacciali
- > Esegue sia la misura della curva I-V completa rilevando la Potenza max del modulo/stringa oltre che i "Commissioning test" (test rapidi di Tensione a vuoto e corrente di cto circuito previsti dalla IEC 62446)
- > Ha un database interno di circa 10000 moduli FV
- > Confronta i risultati ottenuti che i valori nominali contenuti nel DB interno fornendo un esito immediato (OK /NO)



### ACCESSORI IN DOTAZIONE



M304



YABAT0004001  
Caricabatterie esterno



A0061  
Alimentatore esterno



SOLAR03  
Unità remota



PT305  
Sonda per misura temperatura celle



YABAT0003000  
Batteria ricaricabile NiMH 1.2V tipo AA



KITPVMC415  
Set 2 cavi con banana maschio/MC4 + set 2 adattatori con terminazione coccodrillo/MC4



HT305  
Cella di riferimento per misura irraggiamento



**ACCESSORIO OPZIONALE BIFACIALKIT**  
METEL HA000BIF  
2x HT305

PREZZO SPECIALE  
**€ 629**



### INCLUSO BORSA ZAINO PROFESSIONALE

Zaino da lavoro HT con marchio ricamato, con 15 scompartimenti interni, porta utensili e portatile. Fondo rinforzato in plastica.

1500V  
40A

PREZZO SPECIALE  
**€ 9.900**



METEL HV000STS

## KITSOLARTEST

### PV-ISOTEST

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA E LA RICERCA DEI GUASTI DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN FUNZIONE

- > Localizzazione del modulo guasto tramite la nuova funzione GFL

FUNZIONE  
**GFL**

ISOLAMENTO  
**1500 VDC**

Prove in  
MODALITÀ  
**DUAL**



### I-V500w

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA MANUTENZIONE E LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI SU IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- > Misura della **potenza** di un **modulo** o di una **stringa**
- > Misura di **irraggiamento** tramite sonda HT304K



CURVA I-V  
MAX  
**15A**

MAX  
**1500 V**



PV-ISOTEST

I-V500w



~~€ 5.689~~

PREZZO SPECIALE  
**€ 5.145**

## ANALIZZATORI DI RETE

Gli analizzatori di rete HT Italia monitorano i consumi energetici e tutti i fenomeni elettrici su impianti mono/trifase. Compatibili con l'app HTANALYSIS™, sono i più avanzati e tecnologici al mondo.

TABELLA COMPARATIVA	VEGA74	PQA820	HT9023	GSC60	PQA924
Tensione AC/DC in sistemi Monofase/Trifase	●	●	● Monofase	●	● (no DC)
Ingressi di tensione	4	4	2	4	5
Corrente AC/DC in sistemi Monofase/Trifase	●	●	● Monofase	●	● (no DC)
Ingressi di corrente	4	4	1	4	4
Selezione FS separati tra correnti di fase e neutro	● (max 3000A)	● (max 1000A)		● (max 3000A)	● (max 10000A)
Impostazione rapporto di trasformazione per uso con TA esterni					●
Impostazione rapporto di trasformazione per uso con TV esterni	●	●		●	●
Dissimmetria tensioni	●	●		●	●
Potenza/Energia Attiva, Reattiva, Apparente e Potenza DC (4 quadranti)	●	●	● (2 quadranti)	●	● (no DC)
Fattore di Potenza, cosφ (4 quadranti)	●	●	● (2 quadranti)	●	●
Senso ciclico delle fasi	●	●	● (1-filo)	●	●
Armoniche di tensione e corrente con calcolo della THD%	● (49° ordine)	● (49° ordine)	● (25° ordine)	● (49° ordine)	● (63° ordine)
Sfasamento armoniche, armoniche di potenza, armoniche uscenti/entranti					●
Inter-armoniche di tensione e corrente con calcolo del TID%					● (63° ordine)
Misura Fattore K					●
Anomalie di tensione (buchi, picchi)	● (20ms@50Hz)	● (10ms@50Hz)		● (20ms@50Hz)	● (max 2000)
Rilevazione transitori di tensione rapidi (risoluzione 1µs, ampiezza 8kV)					● (max 2000)
Flicker tensioni (Pst, Plt)					●
Corrente di avviamento motori (INRUSH)			●		● (10ms@50Hz)
Temperatura/Umidità dell'aria	● (*)			● (*)	
Illuminamento (Lux)	● (**)			● (**)	
Corrente di dispersione	● (***)	● (***)		● (***)	● (***)
Numero max di parametri registrati simultaneamente	600	383	60	600	3178
Periodo di integrazione programmabile	2s ÷ 30min	5s ÷ 60min	1s ÷ 15min	2s ÷ 30min	0.2s ÷ 120min
Analisi EN50160	●	●		●	●
Memoria interna (non espandibile)	● (8MB)	● (8MB)	● (2MB)	● (8MB)	
Memoria esterna (memory card)					● (max 32GB)
Durata indicativa memoria (@ PI=10min, max parametri)	28 giorni	30 giorni	50 giorni	28 giorni	408 giorni
Salvataggio valori campionati istantanei	●	● (da SW)	●	●	●
Forme d'onda Tensioni/Correnti	●	● (da SW)	● (da SW)	●	●
Tabelle e grafici Armoniche e THD%	●	● (da SW)	●	●	●
Diagramma vettoriale Tensioni/Correnti	●	● (da SW)	● (da SW)	●	●
Sistemi elettrici selezionabili	9	3	1	9	7
Display a colori touchscreen resistivo	●			●	●
Alimentazione	6x batterie AA	Batteria Li-ION	2x batterie AAA	6x batterie AA	6x batterie AA
Alimentatore esterno caricabatterie	●	da rete	●	●	●
Autospegnimento	●		●	●	●
Interfaccia PC	Optica/USB e WiFi	USB e WiFi	WiFi	Optica/USB e WiFi	USB-C / WiFi
Collegamento a PC tramite porta RJ45					● Ethernet
Help contestuale attivo su ogni videata	●		●	●	●
Dimensioni (L x La x H) (mm)	235x165x75	245x210x110	252x88x44	235x165x75	235x165x75
Peso (batteria incluse)	1kg	1.5kg	0.5kg	1kg	1kg
Normativa di riferimento qualità di rete	EN50160 Classe B	EN50160 Classe B		EN50160 Classe B	IEC 61000-4-30 Classe S
Normativa di riferimento sicurezza	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1
Categoria di misura	CAT IV 300V CAT III 350V	CAT IV 300V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 300V CAT III 350V	CAT IV 600V CAT III 1000V
Tensione massima tra gli ingressi	600V AC/DC	265V DC/ 460V AC	1500V DC 1000V AC	600V AC/DC	1000V AC/DC
Protezione meccanica	IP40	IP65	IP65	IP40	IP40
Codice Metel	HV000740	HV000820	HP009023	HP000060	HV000924

(\*) con sonda opzionale HT52/05; (\*\*) con sonda opzionale HT53L/05; (\*\*\*) con pinza toroide rigido opzionale HT96U



METEL HP009023  
**HT9023**

PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE

- AC/DC ed AC+DC
- Tensione fino a 1000VAC e 1500VDC
- Corrente fino a 1000A AC+DC
- Potenza/Energia attiva KW, reattiva KVAR e apparente KVA, anche in DC
- Armoniche di Tensione/Corrente fino alla 25° e THD%
- Cosphi e Fattore di potenza
- Correnti di spunto INRUSH con risoluzione 10ms
- Visualizzazione in tempo reale di Forme d'onda, Fasori, Armoniche e Potenza
- Download delle registrazioni ed interrogazione di ogni parametro
- Salvataggio e condivisione delle misure con i tuoi colleghi tramite HTCLOUD™



→ TRMS  
AC+DC

CORRENTE  
AC/DC  
MAX  
1000 A

WIFI PC  
E APP  
HTAnalysis™

25°  
ORDINE  
ARMONICA

PREZZO LISTINO  
€ 720



METEL HV000820  
**PQA820**

ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE AUTOALIMENTATO  
COMPATIBILE CON HTANALYSIS™

- Tensione AC/DC in sistemi Monofase/Trifase fino a 460V
- Corrente AC/DC in sistemi Monofase/Trifase fino a 1000A
- Cosphi, Fattore di Potenza
- Dissimmetria tensioni (NEG%, ZERO%)
- Potenza/Energia Attiva, Reattiva, Apparente e potenza DC
- Armoniche di tensione e corrente fino alla 49° con calcolo del THD%
- Anomalie di tensione (buchi, picchi) con risoluzione 10ms (@ 50Hz)
- Corrente di avviamento motori elettrici (INRUSH)
- Senso ciclico delle fasi
- Analisi di tutte le componenti di un impianto elettrico trifase o monofase
- Valigia IP65 che consente di lavorare in qualunque tipo di ambiente
- Tramite la connessione WI-FI trasferimento dei dati ad un tablet, smartphone o ad un PC
- Registrazione di 383 grandezze contemporaneamente che possono essere richiamate sullo schermo per essere confrontate fra di loro



HTAnalysis™

→ TRMS  
AC+DC

HT  
Cloud

PREZZO SPECIALE  
€ 2.310



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



METEL HV000740  
**VEGA74**

ANALIZZATORE DI RETE MONOFASE/TRIFASE

- 9 tipi di sistemi elettrici disponibili
- Tensione DC/AC TRMS sistemi Monofase/Trifase fino a 600V
- Corrente DC/AC TRMS sistemi Monofase/Trifase fino a 3000A
- Potenza/Energia Attiva, Reattiva e Apparente
- Cosphi e Fattore di Potenza
- Tensione, Corrente, Potenza DC
- Misurazione corrente di neutro
- Buchi e picchi di tensione su 20ms @50Hz
- Dissimmetria tensioni (NEG%, ZERO%)
- Forme d'onda tensioni/correnti
- Istogrammi armoniche tensioni/correnti e THD%
- Diagramma vettoriale tensioni/correnti
- Registrazione periodica con PI selezionabile tra 2s e 30min
- Numero max grandezze selezionabili contemporaneamente 600
- Analisi armonica tensione/corrente fino alla 49a
- Calcolo e registrazione THD% tensioni/correnti
- Indicazione autonomia di registrazione
- Registrazione delle correnti di dispersione
- Registrazione temperatura ed umidità
- Registrazione del valore di illuminamento LUX



ACCESSORIO  
OPZIONALE  
KIT607  
METEL HA00607K  
4x 607-IECN  
PUNTALE MAGNETICI



PREZZO SPECIALE  
€ 83

HTFLEX33E  
Pinza flessibile per corrente AC  
Campo di misura: 1A÷3000A  
diam. 174mm > 4 unità in dotazione

PREZZO SPECIALE  
€ 2.783





METEL HV000924

## PQA924

ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DELLA RETE  
IN CLASSE S

- > Fino a 386 canali tra i parametri di rete (130 categorie: frequenza, tensioni, correnti, potenze, ecc.)
- > Fino a 2228 valori di armoniche (ampiezze e fasi delle armoniche di tensione e corrente fino al 63° ordine, ampiezza delle armoniche di potenza fino al 63° ordine, THD%, fattori k)
- > Fino a 536 valori di inter-armoniche (gruppi di interarmoniche fino al 63° ordine per tensioni e correnti, THD%)
- > Fino a 24 canali per i dati sull'energia (energie attiva e reattiva)
- > Fino a 6 canali per i dati sul flicker (tensioni Pst, Plt)
- > Eventi associati a cadute di tensione, variazioni di tensione e interruzioni di tensione
- > Eventi associati a transitori rapidi di tensione ( max Tensione 8kV, durata minima 1µs)
- > Eventi associati a corrente di spunto

### INCLUSO

- + PENNINO PER TOUCH SCREEN
- + CAVO DI COLLEGAMENTO USB A/USB C
- + BORSA PER TRASPORTO



### INCLUSO

#### HTFLEX335

Pinza flessibile per corrente AC  
Campo di misura: 1.5A÷6000A  
diam. 175mm > 4 unità in dotazione



### ACCESSORIO OPZIONALE KIT607

METEL HA00607K

4x 607-IECN  
PUNTALI MAGNETICI



PREZZO SPECIALE

€ 83

PREZZO SPECIALE

€ 4.725



# GLI IRRINUNCIABILI

# K



## METEL HA000DIS KIT DISPERSIONE

**HT65**  
MULTIMETRO DIGITALE

- > Tensione DC fino a 1500V
- > Corrente AC/DC con trasduttore esterno
- > Ingresso tensione a bassa impedenza LoZ

**HT96U**  
PINZA STANDARD AC

- > Misura di corrente da 1mA a 1000A
- > Precisione base:  $\pm 1.0\%$  lettura
- > CAT III 600V
- > Diametro interno toroide: 54mm



4.000  
PUNTI DI  
MISURA  
→ TRMS  
AC+DC

**NOCANBA**  
ADATTATORE HYPERTAC  
FEMMINA BANANA MASCHIO

PREZZO SPECIALE  
€ 524



## METEL HA000765 4324-2

COPPIA PUNTALI PROFESSIONALI  
ROSSO/NERO 2/4MM A 90°

- > Categoria di misura: CATII 1000V senza cappuccio (CATIII 1000V e CATIV 600V con cappuccio)
- > Lunghezza totale puntale: 15cm
- > Lunghezza punta: 18mm
- > Diametro punta: 2mm senza lanterna / 4mm con lanterna
- > Lunghezza cavo: 120cm solo cavo (140 con banana e puntale)
- > Diametro banana: 4mm



PREZZO LISTINO  
€ 28



## METEL HA002110 STARTERKIT

**HT211**  
MULTIMETRO DIGITALE

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

→ TRMS AC/DC TENSIONE MAX 600V CORRENTE MAX 10A



**HT7005**  
PINZA AMPEROMETRICA

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

→ TRMS AC/DC CORRENTE AC/DC MAX 400A CORRENTI DI SPUNTO (INRUSH)

PREZZO SPECIALE  
€ 163



## METEL HA03010D TOPKIT

**HT14D**  
MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE

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

LED PRESENZA TENSIONE CORRENTE DC MAX 200 mA



**HT3010**  
PINZA AMPEROMETRICA

- > Resistenza, Continuità
- > Prova Diodi e Frequenza
- > Sensore interno per rilevare la tensione AC anche senza contatto
- > LED presenza tensione

CORRENTE AC MAX 400 A → TRMS AC

PREZZO LISTINO  
€ 142



## METEL HA004013 KIT HT4013

**HT4013**  
PINZA AMPEROMETRICA

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

CAT III 600V CORRENTE AC/DC MAX 400A TENSIONE MAX 600V



**F50**  
FORBICI

- > Tagliacavo fino a 50mm<sup>2</sup>
- > Crimpatrice da 0,5 a 4mm<sup>2</sup>
- > Fodero incluso
- > Lama in acciaio inox rinforzato
- > Inserti in gomma antiscivolo



**HT70**  
CERCAFASE CON MISURA DEL SENSO CICLICO DELLE FASI

- > Rilevazione tensione AC 100/1000V AC, 50/60Hz
- > Indicazioni visive a LED e acustiche con cicalino
- > Ideale per test su prese e quadri elettrici



PREZZO SPECIALE  
€ 220

# MULTIMETRI DIGITALI

**UNICI, AFFIDABILI, PRECISI.**

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

# M

TABELLA COMPARATIVA	IRON METER	HT61	HT62	HT63P	HT64P	HT65P	FLASH METER	HT10	HT211	HT21	HT25N	HT22D	HT14D	HT15D
TRMS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certificato di Calibrazione incluso	•	•	•	•	•	•	• versione PRO	•	•	•	•	•	•	•
Punti di misura	4.000	6.000	6.000	6.000/60.000	6.000	4.000	4.000	1.999	4.000	4.000	2.000	4.000	2.000	2.000
Ingresso tensione a bassa impedenza LoZ	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Display a colori	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Tensione AC/DC	• 600V	• 1000V	• 1000V	• 1000V	• 1000V	• 1500VDC • 1000VAC	• 600V	• 1000V	• 600V	• 600V	• 600V	• 600V	• 500V	• 600V
Corrente AC/DC con puntali	• 10A	• 10A	• 10A	• 10A	• 10A	•	•	•	• 10A	•	• 10A DC	• 10A	• 200mA (DC)	• 10A DC
Corrente AC/DC con trasduttore esterno	•	•	•	•	•	•	• versione PRO	•	•	•	•	•	•	•
Resistenza e Continuità con cicalino	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• solo resistenza	•
Capacità	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Frequenza e Duty Cycle	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Prova diodi	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Retroilluminazione	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bargraph	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Datalogger e Grafico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Misura di Temperatura con sonda K	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MAX/MIN	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Batteria al Litio ricaricabile	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Categoria di misura	CAT III 600V	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 IV 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 300V CAT II 600V	CAT III 600V
Codice METEL	HR000005	HR000003	HR000002	HR00063P	HR00064P	HA00065P	HR000011	HR00010P	HR000211	HR000021	HR00025N	HR00022D	HR00014D	HR00015D



METEL **HR00015D**  
**HT15D**  
MULTIMETRO DIGITALE

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



METEL **HR000211**  
**HT211**  
MULTIMETRO DIGITALE

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



CAT III 600V CORRENTE DC MAX 10 A

PREZZO LISTINO

€ 52

→ TRMS AC/DC TENSIONE MAX 600 V CORRENTE MAX 10 A

PREZZO LISTINO

€ 129



METEL **HR00022D**  
**HT22D**  
MULTIMETRO DIGITALE CON FUNZIONE VFD

- > Tensione DC/AC TRMS fino a **600V**
- > Corrente DC/AC TRMS fino a **10A**
- > Funzione VFD per misura Tensione AC a valle di inverter
- > Resistenza, Continuità, Capacità, Prova diodi, Frequenza e Duty Cycle
- > Data HOLD, Backlight, Auto Power OFF



METEL **HR00014D**  
**HT14D**  
MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE

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



VFD su TENSIONE AC CORRENTE AC/DC MAX 600 V CORRENTE AC/DC MAX 10 A

PREZZO LISTINO

€ 89

LED PRESENZA TENSIONE CORRENTE DC MAX 200 mA

PREZZO LISTINO

€ 42

METEL **HR000021**

## HT21

MULTIMETRO DIGITALE



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



METEL **HR00025N**

## HT25N

MULTIMETRO DIGITALE



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



METEL **HA00065P**

## HT65P

MULTIMETRO DIGITALE



- > Tensione DC fino a 1500V
- > Corrente AC/DC con trasduttore esterno
- > Ingresso tensione a bassa impedenza LoZ



**INCLUSO HT4006**

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



METEL **HR000011**

## FLASHMETER

MULTIMETRO DIGITALE TRMS AUTOMATICO



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



CAT III 600V

PREZZO LISTINO

€ 79

CAT III 600V CORRENTE DC MAX 10 A

PREZZO LISTINO

€ 68

→ TRMS AC+DC 4.000 PUNTI DI MISURA

PREZZO SPECIALE

€ 220

→ TRMS AC CAT IV 600V

IP67 RESISTENTE ALL'ACQUA

PREZZO LISTINO

€ 111

METEL **HR00063P**

## HT63P

MULTIMETRO DIGITALE



- > Corrente AC/DC con trasduttore esterno
- > Lettura segnali 4-20mA%
- > Ingresso tensione a bassa impedenza LoZ



**INCLUSO F3000U**

Pinza amperometrica che effettua misure sino a 3000A AC



METEL **HR00064P**

## HT64P

MULTIMETRO DIGITALE



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



**INCLUSO F3000U**

Pinza amperometrica che effettua misure sino a 3000A AC



METEL **HR000PRO**

## FLASHMETER PRO

MULTIMETRO DIGITALE TRMS AUTOMATICO CON MISURA DI CORRENTE



- > Tensione AC/DC fino a 600V
- > Sensore interno per la rilevazione di tensione AC anche senza contatto
- > Resistenza
- > Selezione automatica misure
- > Continuità con cicalino
- > Auto HOLD
- > Backlight
- > Auto Power OFF
- > Misura di corrente AC/DC con trasduttore esterno fino a 100A



METEL **HR000005**

## IRONMETER

MULTIMETRO INDISTRUTTIBILE



- > TRMS
- > Tensione AC/DC fino a 600V
- > Corrente AC/DC fino a 10A
- > Resistenza/Test continuità
- > Frequenza
- > Capacità, prova diodi
- > Duty Cycle
- > Illuminatore LED integrato
- > Data HOLD, MAX/MIN
- > Autorange
- > Anticaduta



→ TRMS AC+DC 60.000 PUNTI DI MISURA

PREZZO SPECIALE

€ 331

→ TRMS AC+DC 6.000 PUNTI DI MISURA

PREZZO SPECIALE

€ 409

→ TRMS AC CAT IV 600V CORRENTE AC/DC MAX 100 A

PREZZO SPECIALE

€ 132

→ TRMS AC/DC CAT IV 600V

PREZZO LISTINO

€ 111



METEL HROO0MER

## MERCURY

MULTIMETRO PROFESSIONALE  
CON TERMOCAMERA INTEGRATA

### MULTIMETRO

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

### TERMOCAMERA

- > Termocamera integrata 80x80px
- > Misura temperatura a infrarossi
- > Puntatore laser e illuminatore a luce LED bianca
- > Bluetooth per collegamento a dispositivi mobili
- > APP HTMercury\* dedicata

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



### INCLUSO F3000U

Pinza amperometrica  
che effettua misure sino a 3000A AC



→ TRMS  
AC+DC

CAT IV  
600V



AUTO  
RANGE

€ ~~919~~

PREZZO SPECIALE

€ 542

FINO AD ESAURIMENTO  
SCORTE



METEL HROO010P

## HT10

MULTIMETRO DIGITALE

- > Tensione AC/DC fino a 1000V
- > Resistenza, continuità con cicalino, Prova diodi
- > Provoca l'intervento di un RCD tramite la funzione LoZ
- > Doppia indicazione visiva, LED e display
- > Torcia a LED integrata

CAT IV  
600V

PREZZO LISTINO

€ 132



# PINZE AMPEROMETRICHE

# P

## EVOLUTE, PROFESSIONALI, TRMS.

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

TABELLA COMPARATIVA	HT9023	HT9020	HT9025	HT9021	HT9015	HT4010	HT3010	HT3013E	HT77CPRO	HT79PRO
TRMS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Certificato di calibrazione incluso	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tensione AC/DC	● AC+DC 1000VAC 1500VDC	● AC+DC 1000V	● AC+DC 1000VAC 1500VDC	● 1000V	● 1000V	● 600V	● 600V	● 600V	● 600V	● 300V
Misura di tensione AC/DC con bassa impedenza (LoZ)			●							
Corrente AC/DC	● AC+DC 1000A	● AC+DC 1000A	● 1000A	● 1000A	● 600A	● 600A soloAC	● 400A soloAC	● 400A	1μA ÷ 60A soloAC	0.1mA ÷ 10A DC 0.1mA ÷ 20A AC
Misura di corrente AC/DC con trasduttore a pinza esterno			●							
Resistenza e continuità	●	●	●	●	●	● solo resistenza	●	●	●	●
Capacità			●	●	●					
Prova diodi			●	●	●	●	●	●	●	●
Duty cycle			●	●	●					
Frequenza	●	●	●	●	●					
Retroilluminazione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione datalogger	●		● con APP dedicata						● con APP dedicata	
Misura di temperatura con sonda K			●	●	●			●		
Misura Potenza attiva, Reattiva, Apparente AC/DC	Registrazione	●								
Misura Energia attiva, Reattiva, Apparente AC/DC	Registrazione	●								
Misura Cosphi e Fattore di Potenza	Registrazione	●								
Misura Armoniche V-I fino alla 25° con calcolo THD%	Registrazione	●								
Misura corrente di spunto (INRUSH)	Registrazione	●	●							
Diametro massimo pinzabile	45mm	45mm	40mm	45mm	30mm	30mm	30mm	30mm	40mm	23mm
Categoria di misura	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 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 300V
Codice METEL	HP009023	HP009020	HP009025	HP009021	HP009015	HP004010	HP03010C	HP03013E	HP77CPRO	HA079PRO

METEL **HP004010**  
**HT4010**  
PINZA AMPEROMETRICA



- > Corrente AC fino a 600A
- > Tensione AC/DC fino a 600V
- > Resistenza e Continuità
- > Prova Diodi
- > Rilevazione tensione AC senza contatto
- > Diametro Max pinzabile: 30mm
- > CAT III 600V

METEL **HP003010**  
**HT3010**  
PINZA AMPEROMETRICA



- > TRMS
- > Resistenza, Continuità
- > Prova Diodi e Frequenza
- > Sensore interno per rilevare la tensione AC anche senza contatto
- > LED presenza tensione
- > Diametro Max pinzabile: 30mm

METEL **HP03010C**  
**HT3010C**  
PINZA AMPEROMETRICA



- > TRMS
- > Resistenza, Continuità
- > Prova Diodi e Frequenza
- > Sensore interno per rilevare la tensione AC anche senza contatto
- > LED presenza tensione
- > Diametro Max pinzabile: 30mm



CORRENTE AC  
MAX  
**600 A**

PREZZO LISTINO  
**€ 120**

→ TRMS  
AC  
CORRENTE AC  
MAX  
**400 A**

PREZZO LISTINO  
**€ 168**

→ TRMS  
AC  
CORRENTE AC  
MAX  
**400 A**

PREZZO SPECIALE  
**€ 209**



METEL **HP03013E**  
**HT3013E**  
PINZA AMPEROMETRICA



- > Corrente AC/DC TRMS fino a 400A
- > Resistenza, Continuità
- > Prova Diodi e Frequenza
- > Temperatura con sonda K
- > LED presenza tensione
- > Diametro Max pinzabile: 30mm

**INCLUSO HEADLED**  
Lampada LED da testa professionale



METEL **HP009023**  
**HT9023**  
PINZA PROFESSIONALE PER ANALISI DI RETE IN SISTEMI MONOFASE



- > AC/DC ed AC+DC
- > Tensione fino a 1000VAC e 1500VDC
- > Corrente fino a 1000A AC+DC
- > Potenza/Energia attiva KW, reattiva KVAR e apparente KVA, anche in DC
- > Armoniche di Tensione/Corrente fino alla 25° e THD%
- > Cosphi e Fattore di potenza
- > Correnti di spunto INRUSH con risoluzione 10ms
- > 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™
- > Diametro Max pinzabile: 45mm



CORRENTE AC/DC  
MAX  
**400 A**

→ TRMS  
AC/DC

TENSIONE AC/DC  
MAX  
**600 V**

PREZZO LISTINO  
**€ 220**

CORRENTE AC/DC  
MAX  
**1000 A**  
→ TRMS  
AC+DC

WIFI PC  
E APP  
HTAnalysis™

25°  
ORDINE  
ARMONICA

PREZZO LISTINO  
**€ 720**



METEL **HP009025**  
**HT9025**  
PINZA AMPEROMETRICA  
PROFESSIONALE

- > Corrente AC/DC fino a 1000A
- > Tensione DC fino a 1500V
- > Misura corrente di spunto
- > Ingresso tensione a bassa impedenza LoZ
- > Resistenza e continuità
- > Capacità e prova diodi
- > Temperatura con sonda K
- > Display a colori
- > Ingresso trasduttore esterno per misure fino a 3000A
- > Diametro Max pinzabile: 40mm



DISPLAY A COLORI



METEL **HP009021**  
**HT9021**  
PINZA AMPEROMETRICA  
PROFESSIONALE

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



METEL **HP77CPRO**  
**HT77CPRO**  
PINZA AMPEROMETRICA  
PER MISURA CORRENTE  
DI **DISPERSIONE AC**

- > Diametro Max pinzabile: 40mm



REGISTRAZIONI TRAMITE  
L'APP **HTLEAKAGE**



METEL **HA079PRO**  
**HT79PRO**  
PINZA AMPEROMETRICA  
PER MISURA CORRENTE  
DI **DISPERSIONE AC/DC**

- > Diametro Max pinzabile: 23mm



→ TRMS TENSIONE DC MAX 1500V

VFD su TENSIONE E CORRENTE → TRMS AC/DC

PREZZO SPECIALE  
**€ 419**

→ TRMS

CORRENTE AC/DC MAX 1000 A

PREZZO LISTINO  
**€ 436**

CAT III 600V

→ TRMS CORRENTE AC

PREZZO SPECIALE  
**€ 516**

→ TRMS

CAT IV 600V

PREZZO SPECIALE  
**€ 516**



METEL **HP009015**  
**HT9015**  
PINZA AMPEROMETRICA  
PROFESSIONALE

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



METEL **HP09025T**  
**HT9025T**  
PINZA AMPEROMETRICA  
PROFESSIONALE CON  
**TERMOCAMERA INTEGRATA**

- > Misure TRMS
- > Corrente AC/DC fino a 1000A
- > Tensione AC fino a 1000V, DC 1500V, AC+DC
- > Funzione Data Logger con grafico
- > Resistenza, Test continuità, Frequenza e Duty Cycle
- > Capacità, Temperatura con sonda tipo K, Prova diodi
- > Sensore NCV per rilevazione tensione AC senza contatto
- > Data HOLD, MAX/MIN/PEAK, Funzione REL
- > Ingresso trasduttore esterno per misure fino a 3000A
- > Sensore IR 120x120pxl
- > Diametro Max pinzabile: 40mm



→ TRMS CORRENTE AC/DC MAX 600 A

PREZZO LISTINO  
**€ 314**

TENSIONE DC MAX 1500V

VFD su TENSIONE E CORRENTE → TRMS AC/DC

PREZZO SPECIALE  
**€ 997**

TABELLA COMPARATIVA	HT77C	HT79
Misure TRMS	●	●
Tensione AC/DC		● 300V
Corrente	● AC	● AC/DC
Campo di misura corrente	10µA÷100A (AC)	100µA÷20A (AC) 100µA÷10A (DC)
Resistenza test continuità		●
Filtro passa basso	● (150Hz)	
Data HOLD	●	●
Auto HOLD	●	
Peak HOLD	●	
Misura relativa (ZERO)		●
Autorange	●	●
Backlight	●	●
Bargraph	●	
Registrazioni tramite l'app HTLeakage	●	

## SEMPRE INCLUSO LINESPLITTER

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



**SEPARA SENZA  
SGUAINARE I CAVI**



GUARDA IL  
VIDEO  
TUTORIAL

# TERMOCAMERE

**PERFETTE, OLTRE OGNI LIMITE.**

La nuova gamma di TERMOCAMERE HT, perfetta per tracciare e risolvere i problemi quotidiani di diversa natura, in AMBIENTI INDUSTRIALI od IMPIANTI AD ALTA TENSIONE.

TABELLA COMPARATIVA	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
Risoluzione IR	120x90 pxl	120x90 pxl	120x120 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
Range temperatura	-20° ÷ 400°C	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 1200°C	-20° ÷ 1200°C
Frequenza immagine	25Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Sensibilità termica/NETD	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK	<0.05°C @ 30°C / 50mK
Fotocamera incorporata		2 MP, fuoco fisso, con torcia LED	2 MP, fuoco fisso	2 MP, fuoco fisso	2 MP, fuoco fisso				5 MP, fuoco fisso, con torcia LED	
Funzione Picture in Picture		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione AutoFusion		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Incertezza	±3°C (±5.4°F) o ±3% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura
Campo visivo (FOV) / lunghezza focale / Lente	50° x 38° / f 1.13 2.3mm	50° x 37° / f 1.13 2.3mm	15.6° x 15.6° / f 1.0 7.5mm	20.7° x 15.6° / f 1.0 7.5mm	41.5° x 31.1° / f 1.0 9mm	17.3° x 13° / f 1.0 9mm	17° x 12.7° / f 1.0 22mm	9.8° x 7.3° / f 1.0 38mm	17.3° x 13° / f 1.0 9mm	17.3° x 13° / f 1.0 9mm
IFOV	7.29mrad	7.3mrad	2.26mrad	2.26mrad	1.89mrad	1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	1.89mrad
Messa a fuoco	fuoco fisso	fuoco fisso	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale
Zoom digitale		1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo
Strumenti per la misura (in tempo reale)	5 spot, spot centrale, spot caldo/freddo 2 aree, 4 linee	3 spot, spot centrale, spot caldo/freddo, 3 aree, linee verticali orizzontali	nessuno,			spot centrale, 3 spot, spot caldo/freddo, 3 aree, linee verticali e orizzontali, screening mode				
Informazioni sulle aree di misura	max, min, AVG	max, min, centro	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG
Registrazione video IR	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Correzione misurazione		emissività, temperatura riflessa,				temperatura ambiente, umidità atmosferica, compensazione temperatura, compensazione distanza				
PaLETTE colori	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo,fulgurite	ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo, fulgurite								
Modalità Span		auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma		auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma
Puntatore laser						●	●	●	●	●
Distanziometro integrato						●	●	●	●	●
Luce LED integrata	torcia smartphone	●				●	●	●	●	●
Spazio memoria interna	memoria smartphone	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
Annotazioni su termogramma		note testuali	note testuali	note testuali	note testuali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali
Interfaccia di comunicazione	USB tipo C	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD					
Display	display smartphone	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen
Autonomia della batteria	batteria smartphone	3 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Dimensioni (L x W x H)	50 x 30 x 20mm	133 x 87 x 24mm	240x101 x 110mm	240 x 101 x 110mm	240 x 101 x 110mm	272 x 100 x 120mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm	270 x 101 x 168mm
Codice METEL	<b>HN008000</b>	<b>HN000080</b>	<b>HN000120</b>	<b>HN000200</b>	<b>HN000300</b>	<b>HN050000</b>	<b>HN006000</b>	<b>HN00600L</b>	<b>HN00500H</b>	<b>HN00600H</b>



## METEL HA000VIS KITVISION

### THT8

TERMOCAMERA USB-C PER  
DISPOSITIVI MOBILI ANDROID

- > Compatibilità con sistemi Android
- > Cavo USB tipo C

**120x90**  
PIXEL

RANGE TEMPERATURA  
**-20°÷400°C** CAMPO VISIVO  
**50°x38°**

### HT3010

PINZA AMPEROMETRICA

**TRMS**

- > Diametro Max pinzabile:  
30mm

**TRMS** CORRENTE AC  
AC MAX  
**400 A**

COMPATIBILE  
CON L'APP  
HT SMART  
CAMERA

~~€ 458~~

PREZZO SPECIALE

€ **299**



## METEL HN000200 THT200

TERMOCAMERA  
TOUCHSCREEN

- > Funzione Picture in Picture
- > Funzione AutoFusion
- > Sensibilità termica:  
<0.05°C @ 30°C / 50mK



**160x120**  
PIXEL

RANGE TEMPERATURA  
**-20°÷650°C** CAMPO VISIVO  
**20.7°x15.6°**

PREZZO SPECIALE  
€ **2.100**



## METEL HN000080

### THT80

TERMOCAMERA  
TOUCHSCREEN COMPATTA

- > Funzione PictureinPicture
- > Funzione AutoFusion
- > Sensibilità termica: <0.05°C @ 30°C / 50mK
- > Compatibile con app HT Pro Camera



**120x90**  
PIXEL

RANGE TEMPERATURA  
**-20°÷550°C** CAMPO VISIVO  
**50°x37°**

PREZZO SPECIALE

€ **599**



## METEL HN000300

### THT300

TERMOCAMERA  
TOUCHSCREEN

- > Funzione Picture in Picture
- > Funzione AutoFusion
- > Sensibilità termica:  
<0.05°C @ 30°C / 50mK



**384x288**  
PIXEL

RANGE TEMPERATURA  
**-20°÷650°C** CAMPO VISIVO  
**41.5°x31.1°**

PREZZO SPECIALE

€ **3.199**



## METEL HN000120

### THT120

TERMOCAMERA  
TOUCHSCREEN

- > Funzione Picture in Picture
- > Funzione AutoFusion
- > Sensibilità termica:  
<0.05°C @ 30°C / 50mK

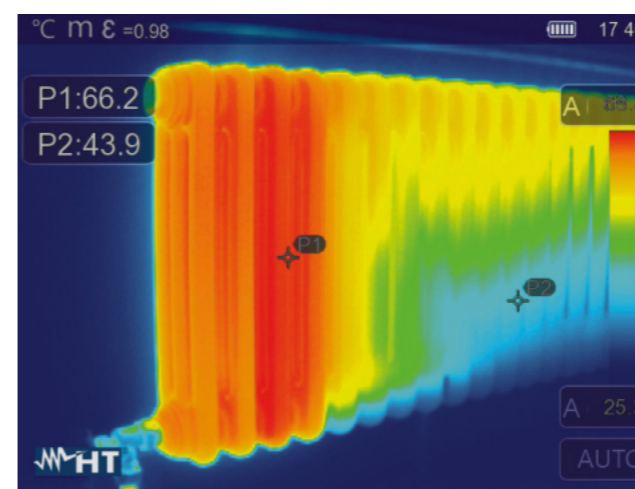


**120x120**  
PIXEL

RANGE TEMPERATURA  
**-20°÷650°C** CAMPO VISIVO  
**15.6°x15.6°**

PREZZO SPECIALE

€ **1.390**



# VERIFICA SU STAZIONI EVSE

# EV

METEL HAOEV100

## EV-TEST100



ADATTATORE PER LA VERIFICA SULLE STAZIONI DI RICARICA DEI VEICOLI ELETTRICI

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

~~€ 599~~

PREZZO SPECIALE

€ 314



METEL HV0521EV

## COMBI521EV



STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA DI SICUREZZA SU IMPIANTI ELETTRICI, STAZIONI DI RICARICA EVSE MONOFASE E TRIFASE

SEQUENZA AUTOMATICA PROVE DI VERIFICA SU STAZIONI EVSE

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

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

Per tutte le verifiche di sicurezza elettrica CEI 64-8 vedi tabella a pag. 4.



EVSE TESTING

AUTO TEST



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

PREZZO SPECIALE

€ 2.205

METEL HV5036EV

## MACROEVTEST



STRUMENTO MULTIFUNZIONE TOUCH-SCREEN PER LA VERIFICA DI SICUREZZA SU IMPIANTI ELETTRICI, STAZIONI DI RICARICA EVSE MONOFASE E TRIFASE

SEQUENZA AUTOMATICA PROVE DI VERIFICA SU STAZIONI EVSE

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

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

Per tutte le verifiche di sicurezza elettrica CEI 64-8 vedi tabella a pag. 4.



AUTO TEST



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

PREZZO SPECIALE

€ 2.519

# MISURA DEI PARAMETRI AMBIENTALI

## PRECISI, PORTATILI, MULTIFUNZIONE.

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

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



METEL HA003090

### HT309

LUXMETRO DIGITALE PORTATILE



- › Illuminamento 400kLux
- › Misura dell'illuminamento, anche di sorgenti LED
- › Misura intensità luminosa



PREZZO LISTINO  
€ 418

METEL HN000107

### HTA107

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



- › Umidità dei materiali con sonda a contatto e sonda di penetrazione
- › Temperatura a infrarossi e calcolo differenziale
- › Display retroilluminato



PREZZO LISTINO  
€ 451

METEL HN000106

### HTA106

TERMOIGROMETRO PER MISURA DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA



- › Temperatura e umidità dell'aria con sensore integrato
- › Display retroilluminato



PREZZO LISTINO  
€ 176

METEL HN000103

### HTA103

TERMOMETRO PER MISURA DI TEMPERATURA CON SONDA K/J



- › Ideale per ogni misura di temperatura a contatto, all'interno di liquidi o in aria con uso di sonde tipo K o J
- › Utilizzato in ambienti civili e industriali



PREZZO LISTINO  
€ 209

METEL HN000102

### HTA102

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



- › Misura rumore ambientale, livello di pressione sonora (SPL)
- › Registrazione nel tempo dei parametri acustici



PREZZO LISTINO  
€ 451

METEL HN000105

### HTA105

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



- › Sonda telescopica esterna collegata
- › Portata volumetrica dell'aria (CMM e CFM)



PREZZO LISTINO  
€ 515



METEL HV006055  
**QUICKLAN6055**  
VERIFICA MAPPATURE CAVI RETI LAN  
CON CONNETTORE RJ45



PREZZO LISTINO  
**€ 239**



METEL HV006050  
**QUICKLAN6050**  
VERIFICA MAPPATURE CAVI RETI LAN, RJ11  
E COAX CON MISURA LUNGHEZZA DEL CAVO



PREZZO LISTINO  
**€ 369**

### TABELLA COMPARATIVA

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



METEL HR000070  
**HT70**  
CERCAFASE CON MISURA  
DEL SENSO CICLICO DELLE FASI

- > Rilevazione tensione AC 100/1000V AC, 50/60Hz
- > Indicazioni visive a LED e acustiche con cicalino
- > Ideale per test su prese e quadri elettrici



PREZZO LISTINO  
**€ 52**



METEL HR000296  
**HT20**  
CERCAFASE CON  
TORCIA INCORPORATA

- > Rilevazione tensione AC 100/1000V AC, 50/60Hz
- > Indicazioni visive a LED e acustiche con cicalino
- > Ideale per test su prese e quadri elettrici



PREZZO LISTINO  
**€ 42**



METEL HA000951  
**LINESPLITTER**  
SEPARATORE  
DI CONDUTTORI

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



GUARDA IL  
VIDEO  
TUTORIAL

~~€ 99~~

PREZZO SPECIALE  
**€ 66**



METEL HA000156  
**HT82**  
RILEVATORE DEL SENSO  
CICLICO DELLE FASI

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



PREZZO LISTINO  
**€ 121**

METEL **HR000038**

### HT38

CERCA INTERUTTORI

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



METEL **HA000BRZ**

### BORSA ZAINO

ZAINO PROFESSIONALE HT  
PORTA UTENSILI

- > Zaino da lavoro HT con marchio ricamato, con 15 scompartimenti interni, porta utensili e portatile. Fondo rinforzato in plastica.



METEL **HA000700**

### IDM70

DISTANZIOMETRO  
LASER CON PORTATA 70M

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



METEL **HA0004000**

### DM40

DISTANZIOMETRO  
LASER CON PORTATA 40M

- > Campo di misura distanza 0,05÷40m
- > Misura di aree e volumi
- > Misura altezze con metodo indiretto del teorema di Pitagora
- > Misure in modo continuo (dinamico) a 2 punti e 3 punti
- > Operazioni parziali (somme/sottrazioni) con memoria interna
- > Attivatore puntatore laser sulle misure
- > Impostazione riferimento di misura
- > Retroilluminazione display



PREZZO LISTINO

€ 116

PREZZO LISTINO

€ 176

PREZZO LISTINO

€ 259

PREZZO LISTINO

€ 99

METEL **HN000109**

### HTB500S

BOROSCOPIO CON SONDA  
INTERCAMBIABILE

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



INCLUSO

BP36

Sonda IP67 per ispezioni fino a 3 metri di profondità.



METEL **HR000036**

### HT36

RILEVATORE DI OGGETTI  
SOTTOTRACCIA

- > Rilevare cavi in tensione AC sottotraccia ad una profondità massima di 50mm
- > Localizzare travi in legno ed oggetti metallici di dimensione minima 30mm x 30mm
- > Rilevare parti metalliche nascoste



METEL **HU000741**

### F50

FORBICI  
PROFESSIONALI

- > Tagliacavo fino a 50mm<sup>2</sup>
- > Crimpatrice da 0,5 a 4mm<sup>2</sup>
- > Fodero incluso
- > Lama in acciaio inox rinforzato
- > Inserti in gomma antiscivolo

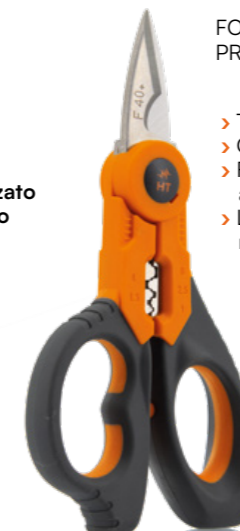


METEL **HU000697**

### F40

FORBICI  
PROFESSIONALI

- > Tagliacavo fino a 70mm<sup>2</sup>
- > Crimpatrice da 1 a 6mm<sup>2</sup>
- > Forbice di alta qualità con astuccio rigido
- > Lama in acciaio inox rinforzato



METEL **HU000743**

### F30P

FORBICI  
PROFESSIONALI

- > Lame microdentate
- > Crimpatrice da 0,5 a 4mm<sup>2</sup>
- > Fodero incluso
- > Lama in acciaio inox rinforzato
- > Inserti in gomma antiscivolo



PREZZO SPECIALE

€ 219

PREZZO LISTINO

€ 66

PREZZO LISTINO

€ 27

PREZZO LISTINO

€ 38

PREZZO LISTINO

€ 16

# A ACCESSORI

Svolgono un ruolo chiave nel potenziare funzionalità, migliorare l'esperienza d'uso e personalizzare i dispositivi. Non semplici integrazioni, ma a loro volta strumenti che ottimizzano l'interazione con la tecnologia. Ogni accessorio è pensato per rispondere a esigenze specifiche, che si tratti di protezione, connettività, mobilità o performance, rendendo l'uso quotidiano degli apparati HT più efficiente, produttivo e semplice.

NEW



# FOTOVOLTAICO



	SOLAR I-Ve	I-V500w I-V400w	PVCHECKs -ONE	PVCHECKs -PRO	PVCHECKs	PV-ISOTEST	I-V600
<b>C2006</b> Cavo USB/ottico con software Topview scaricabile dal sito COD. METEL HA000716	S	S	S	S	S	S	-
<b>PT300N</b> Sonda PT1000 per temperatura moduli FV COD. METEL HA00300N	S	O	-	-	O	-	-
<b>SOLAR-02</b> Unità remota per irraggiamento/temperatura COD. METEL HA000120	S	O	-	-	O	-	-
<b>KITGSC4</b> Set di 4 cavi + 4 coccodrilli COD. METEL HA000021	S	S	S	-	S	S	-
<b>KITPVMC3 - KITPCMC3*</b> Set di 2 adattatori con connettori MC3 COD. METEL HA000032 * COD. METEL HA000757	O KITPVMC3	O KITPVMC3	-	-	O KITPCMC3	-	-
<b>KITPVMC4 - KITPCMC4*</b> Set di 2 adattatori con connettori MC4 COD. METEL HA000034 * COD. METEL HA000758	S KITPVMC4	S KITPVMC4	S KITPCMC4	-	S KITPCMC4	S KITPCMC4	-
<b>HT304K</b> Cella per misura irraggiamento COD. METEL HA0304K0	S	S	-	-	O	-	-
<b>HT305</b> Cella per misura irraggiamento COD. METEL HA0304N0	-	-	O	O	-	-	S O (aggiuntiva)
<b>M304</b> Inclinometro meccanico COD. METEL HA000026	S	S	O	O	O	-	S
<b>YABAT0007HTO</b> Batteria alcalina 1.5V, tipo AA LRO6 COD. METEL YABAT0007HTO	-	-	S 6 pezzi	-	-	-	-

S = Standard    O = Opzionale

# FOTOVOLTAICO















	SOLAR I-Ve	I-V500w I-V400w	PVCHECKs -ONE	PVCHECKs -PRO	PVCHECKs	PV-ISOTEST	I-V600
<b>HT4005K</b> Pinza standard 200A AC, diametro 40 mm COD. METEL HPO4005K	S	-	-	-	-	-	-
<b>BORSA2051</b> Borsa per trasporto COD. METEL HA002051	-	-	-	-	S	-	-
<b>SP-0400</b> Tracolla per utilizzo strumento a mani libere COD. METEL HA000112	O	O	-	-	O	-	-
<b>KITPVEXT25M</b> Prolunga cavo verde e nero lunghezza 25m COD. METEL HA000129	O	O	-	-	O	-	-
<b>VA500</b> Valigia rigida per il trasporto COD. METEL HA050000	S	S	-	-	-	-	-
<b>VA507</b> Valigia rigida per trasporto COD. METEL HA000507	-	-	S	S	-	S	-
<b>HT96U</b> Pinza standard 1-100-1000A AC, diametro 54 mm COD. METEL HPO0096U	O	-	-	-	-	-	-
<b>HT97U</b> Pinza standard 10-100-1000A AC, diametro 54 mm COD. METEL HPO00972	O	-	-	-	-	-	-
<b>HT98U</b> Pinza standard 1000A DC, diametro 50 mm COD. METEL HPO0098U	O	-	-	-	O	-	-
<b>HP30D1</b> Pinza standard 1000A DC, diametro 83 mm COD. METEL HPO030D1	O	-	-	-	O	-	-

S = Standard    O = Opzionale

# FOTOVOLTAICO
















	SOLAR I-Ve	I-V500w I-V400w	PVCHECKs -ONE	PVCHECKs -PRO	PVCHECKs	PV-ISOTEST	I-V600
 <b>HT4004</b> Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm COD. METEL HP004004	S	-	-	-	O	-	-
 <b>KITKELVIN</b> Puntali per sequenza prove automatica COD. METEL HA000763	O	O	-	-	-	-	-
 <b>HTAGORÀ</b> Software HTAgorà scaricabile online (area Supporto & Download)	-	-	-	-	-	-	S
 <b>SOLAR03</b> Unità remota per misura di irraggiamento, temperatura ed inclinazione moduli FV COD. METEL HASOLA03	-	-	O	O	-	-	S
 <b>PT305</b> Sonda PT1000 per misura temperatura celle COD. METEL HA000305	-	-	O	O	-	-	S
 <b>KITPCMC3</b> Set di adattatori banana - MC3 maschio/femmina COD. METEL HA000757	-	-	-	-	O	-	-
 <b>KITPCMC4</b> Set di adattatori banana - MC4 maschio/femmina COD. METEL HA000758	-	-	-	-	S	-	-
 <b>607-IECN</b> Connettori magnetici per misura di tensione COD. METEL HA00607N	O	-	-	-	-	-	-
 <b>1066-IECN</b> Connettore per prolunghe banana in/out 4mm COD. METEL HA10660N	-	-	-	-	-	O	-
 <b>1066-IECR</b> Connettore per prolunghe banana in/out 4mm COD. METEL HA10660R	-	-	-	-	-	O	-
 <b>KIT3PRO15</b> Set 2 cavi banana + coccodrillo integrato BV COD. METEL HA3PRO15	-	-	-	S	-	S	-
 <b>KIT2TIPS15</b> Set 2 puntali Nero/Rosso con terminazione MC4 COD. METEL	-	-	O	O	-	O	O

S = Standard    O = Opzionale

# FOTOVOLTAICO



	SOLAR I-Ve	I-V500w I-V400w	PVCHECKs -ONE	PVCHECKs -PRO	PVCHECKs	PV-ISOTEST	I-V600
 <b>KITPVMC415</b> Set 2 cavi con banana maschio/MC4, Rosso/Nero, 3m e set di 2 adattatori con terminazione coccodrillo/MC4, Rosso/Nero COD. METEL HA4PRO15	-	-	-	-	-	-	S
 <b>KITPCMC415</b> Set di 2 adattatori con connettori compatibili MC4 e banana maschio 4mm, 3m COD. METEL HAMC4150	-	-	-	S	-	S	-
 <b>KITPVPROEXT20</b> Set 2 cavi banana 4mm, Verde/Nero, 20m COD. METEL HA0EXT20	-	-	O	O	-	O	-
 <b>YABAT0003000</b> Batteria ricaricabile NiMH 1.2V tipo AA COD. METEL HA030000	O	O	6 pezzi	S 6 pezzi	-	O	S 18 pezzi
 <b>A0061</b> Alimentatore esterno caricabatteria con cavo shuko COD. METEL HA006100	-	-	-	-	-	-	S
 <b>SP-5100</b> Cinghie tracolla (2pz) per strumenti completi di guaine e ganci COD. METEL HA005100	S	S	S	S	-	-	-
 <b>ZAINO PROFESSIONALE HT</b> Zaino da lavoro con logo HT, con 15 scompartimenti interni porta utensili e fondo rinforzato in plastica COD. METEL HA000BRZ	-	-	-	-	-	-	S
 <b>YABAT0004001</b> Caricabatteria esterno COD. METEL HA040010	O	O	O	S	-	O	S
 <b>C2010</b> Cavo di collegamento UsbA-UsbC 1,5mt COD. METEL HA002007	-	-	-	-	-	-	S
 <b>SP2003</b> Set di cinghie per trasporto valigia strumento	-	-	-	-	-	-	S
 <b>SP2002</b> Cinghia con terminazione magnetica COD. METEL	-	-	O	O	-	-	S
 <b>BIFACIALKIT</b> Kit di 2 x HT305, celle di riferimento per misura irraggiamento COD. METEL HA000BIF	-	-	O	O	-	-	O
 <b>KITBIFACIALONE</b> 2 x HT305, celle di riferimento per misura irraggiamento e SOLAR03, unità remota COD. METEL HA000BIF	-	-	O	O	-	-	O

S = Standard    O = Opzionale

# ANALIZZATORI QUALITÀ DI RETE E DATA LOGGER



	VEGA74	PQA924	PQA820	PQA819	HT9023
<b>C2007</b> Cavo USB/ottico con software Topview scaricabile dal sito COD. METEL HA000714	-	-	S	S	-
<b>PT400</b> Pennino per touch screen COD. METEL HA0PT400	S	S	-	-	-
<b>VA500</b> Valigia rigida per il trasporto COD. METEL HA050000	S	S	-	-	-
<b>BORSA2051</b> Borsa per trasporto strumento/accessori COD. METEL HA002051	O	-	O	O	-
<b>YABRS0000NNO</b> Borsa per trasporto HT9023 COD. METEL HA000145	-	-	-	-	S
<b>SP-0400</b> Tracolla per utilizzo strumento a mani libere COD. METEL HA000112	O	-	-	-	-
<b>A0061</b> Alimentatore esterno AC/DC COD. METEL HA006100	S	-	-	-	-
<b>KITMPPACC</b> Set di 4 coccodrilli per tensione AC COD. METEL HA000752	-	-	S	S	-
<b>KITMPPACW</b> Set di 4 cavi per tensione AC, 2m COD. METEL HA000753	-	-	S	S	-
<b>KIT799</b> Set di 4 cavi Nero, Rosso, Marrone, Blu + 4 coccodrilli Nero, Rosso, Marrone, Blu COD. METEL	S	-	-	-	-
<b>ACONBIN</b> Adattatore per collegamento pinze standard COD. METEL HA000BIN	-	-	O	O	-
<b>YAAMK0000HTO</b> Coppia di puntali di misura COD. METEL HA000143	-	-	-	-	S
<b>KIT607</b> Kit di 4 607-IECN,cConnettori con terminazione magnetica COD. METEL HA00607K	O	O	-	-	-

# ANALIZZATORI QUALITÀ DI RETE E DATA LOGGER



	VEGA74	PQA924	PQA820	PQA819	HT9023
<b>YAAMK0001HTO</b> Coppia di terminali a coccodrillo COD. METEL HA000144	-	-	-	-	S
<b>HTFLEX33E</b> Pinza flessibile 3000A AC max diametro cavo 174 mm COD. METEL HP00033E	S 4 pezzi	-	-	-	-
<b>HTFLEX33L</b> Pinza flessibile 1000A AC, diametro 174mm COD. METEL HP00033L	-	-	S	S	-
<b>HTFLEX35E</b> Pinza flessibile 3000A AC max diametro cavo 274 mm COD. METEL HP000035	O	-	-	-	-
<b>HT96U</b> Pinza standard AC 1-100-1000A/IV, diam.54 mm COD. METEL HP00096U	O	O	O	O	-
<b>HT97U</b> Pinza standard 10-100-1000A AC, diametro 54 mm COD. METEL HP00097U	O	O	O	O	-
<b>HT98U</b> Pinza standard 1000A DC, diametro 50 mm COD. METEL HP00098U	O	-	O	O	-
<b>HP30C2</b> Pinza standard 200-2000A AC, diametro 70 mm COD. METEL HP003002	O	O	O	O	-
<b>HP30C3</b> Pinza standard 3000A AC, diametro 70 mm COD. METEL HP003003	O	O	O	O	-
<b>HP30D1</b> Pinza standard DC, 1000A/IV, diam. 83 mm COD. METEL HP0030D1	O	-	O	O	-
<b>HT4004</b> Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm COD. METEL HP004004	O	-	O	O	-
<b>HT4005K</b> Pinza standard AC 200A/IV, diametro 40mm COD. METEL HP04005K	O	-	O	O	-
<b>HT4005N</b> Trasduttore AC 5A-100A/IV COD. METEL HP04005N	O	O	O	O	-
<b>CF832</b> Memory card esterna COD. METEL HA000116	-	S	-	-	-
<b>C2010</b> Cavo di collegamento UsbA-UsbC 1.5mt COD. METEL HA002007	-	S	-	-	-
<b>YABAT0003000</b> Batteria ricaricabile COD. METEL HA030000	S 6 pezzi	S 6 pezzi	-	-	-
<b>HTFLEX335</b> Pinza flessibile 6000A AC COD. METEL HP000335	-	S 4 pezzi	-	-	-
<b>YMETK0042HTO</b> Kit etichette riconoscimento colori ingressi	-	S	-	-	-

# ANALIZZATORI QUALITÀ DI RETE E DATA LOGGER



VEGA74    PQA924    PQA820    PQA819    HT9023

- KIT802**  
Set di 5 cavi neri banana-banana e 5 coccodrilli più 4 set di anelli colorati (8 colori)  
COD. METEL HA000139
- A0080**  
Alimentatore esterno caricabatteria con cavo shuko  
COD. METEL HA000800
- SP-0500**  
Kit cinghie tracolla completo di guaine arancioni preforate e ganci  
COD. METEL HA500000
- 607-IECN**  
Connettore con terminazione magnetica  
COD. METEL HA00607N
- HTFLEX315**  
Pinza flessibile per corrente fino a 6000A AC  
COD. METEL HP000315
- HTFLEX355**  
Pinza flessibile 10000A AC  
COD. METEL HP000355
- ACON3F5M**  
Adattatore connettore per collegamento pinze standard  
COD. METEL HA003F5M
- HT52/O5**  
Sonda temperatura/midità in aria  
COD. METEL HN005205
- HT53L/O5**  
Trasduttore per misure di luminosità sorgenti LED e bianche  
COD. METEL HN053L05
- HT4003**  
Pinza standard per corrente AC  
COD. METEL HP004003



XL421    XL422    XL423    XL424

- C2009**  
Adattatore RS232-USB  
COD. METEL HAOC2009
- C2004**  
Cavo RS232/Connettore IP65 per strumenti serie XL
- KITXL423C**  
Set di 2 terminali a coccodrillo  
COD. METEL HA00423C
- KITXL424C**  
Set di 4 terminali a coccodrillo  
COD. METEL HA00424C
- 607-IECN**  
Connettore con terminazione magnetica  
COD. METEL HA00607N

# STRUMENTI DI VERIFICA MULTIFUNZIONE



GSC60    MACRO TESTG3    SUPER COMBI    COMBI 519    EASY TEST    M75    M75L    COMBI 521 EV    MACRO EV TEST

- C2006**  
Cavo USB/ottico con software Topview scaricabile dal sito  
COD. METEL HA000716
- ZEROLOOP**  
Accessorio azzerramento misura di loop  
COD. METEL HA00LOOP
- KITERRNE**  
Kit di 4 cavi + 4 sonde di terra  
COD. METEL HA100001
- UNIVERSALKITG3**  
Set di 4 cavi + 4 coccodrilli + 4 puntali  
COD. METEL HA000203
- UNIVERSALKITCOMBI**  
Set di 3 cavi + 3 coccodrilli + 3 puntali  
COD. METEL HA000201
- KIT0075**  
Set di 2 cavi + 2 puntali + 2 coccodrilli  
COD. METEL HA000158
- C2033X**  
Cavo con spina Shuko a 3 terminali  
COD. METEL HA02033X
- C2075**  
Cavo 2 terminali con spina SHUKO  
COD. METEL HA002075
- 607-IECN**  
Connettori magnetici per misura di tensione  
COD. METEL HA006060
- 404-IEC#**  
Puntale di misura con cappuccio di sicurezza diametro 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde)  
COD. METEL HA40400#
- 1066-IEC#**  
Connettore per prolunghe cavo banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso)  
COD. METEL HA10660#
- PR400**  
Puntale remoto per attivazione test  
COD. METEL HA000400
- PT400**  
Pennino per touchscreen  
COD. METEL HA0PT400
- RCDX10**  
Accessorio per differenziali industriali fino a 10A  
COD. METEL HA000801
- T2100**  
Pinza per misura resistenza sonde di terra  
COD. METEL HP002100

# STRUMENTI DI VERIFICA MULTIFUNZIONE



	GSC60	MACRO TESTG3	SUPER COMBI	COMBI 519	EASY TEST	M75	M75L	COMBI 521 EV	MACRO EV TEST
--	-------	--------------	-------------	-----------	-----------	-----	------	--------------	---------------

	<b>NOCANBA</b> Adattatore banana-hypertac per strumenti serie M COD. METEL HA00NOCA	-	-	-	-	○	○	-	-
	<b>HT96U</b> Pinza standard AC 1-100 1000A/IV, diametro 54 mm COD. METEL HP00096U	○	○	○	-	○*	○*	○	○
	<b>HT97U</b> Pinza standard AC 10-100-1000A/IV, diametro 54 mm COD. METEL HP000972	○	-	-	-	○*	○*	-	-
	<b>HT98U</b> Pinza standard DC 1000A/IV, diametro 50 mm COD. METEL HP00098U	○	-	-	-	○*	○*	-	-
	<b>HT4003</b> Pinza standard 400A AC COD. METEL HP004003	-	-	-	-	S	○	-	-
	<b>HT4004</b> Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm COD. METEL HP004004	○	-	-	-	○*	○*	-	-
	<b>HT4005K</b> Pinza standard AC 200A/IV, diametro 40mm COD. METEL HP04005K	○	○	-	-	○*	○*	-	○
	<b>HP30C2</b> Pinza standard AC200-2000A/IV, diametro 70 mm COD. METEL HP003002	○	-	-	-	○*	○*	-	-
	<b>HP30C3</b> Pinza standard 3000A AC, diametro 70mm COD. METEL HP003003	○	-	-	-	○*	○*	-	-
	<b>HP30D1</b> Pinza standard DC, 1000A/IV diametro 83 mm COD. METEL HP0030D1	○	-	-	-	○*	○*	-	-
	<b>HTFLEX33E</b> Pinza flessibile 3000A AC max diametro cavo 174 mm COD. METEL HP00033E	S 4 pezzi	-	-	-	-	-	-	-
	<b>HT52/O5</b> Sonda per misura Temperatura/Umidità in aria COD. METEL HNO05205	○	○	○	-	-	-	○	○
	<b>HT53L/O5</b> Sonda per misura Illuminamento (Lux) COD. METEL HNO05305	○	○	○	-	-	-	○	○
	<b>CH1 - CH2</b> Unità remota LAN N°1 Unità remota LAN N°2 COD. METEL HA000CH1 COD. METEL HA000CH2	-	-	-	-	S	-	-	-
	<b>YAAMS0000000000</b> Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000141	-	-	-	-	S 3 pezzi	-	-	-

S = Standard ○ = Opzionale \*Necessario adattatore NOCANBA

# STRUMENTI DI VERIFICA MULTIFUNZIONE



	GSC60	MACRO TESTG3	SUPER COMBI	COMBI 519	EASY TEST	M75	M75L	COMBI 521 EV	MACRO EV TEST
--	-------	--------------	-------------	-----------	-----------	-----	------	--------------	---------------

	<b>REM 3</b> Unità remota LAN N°3 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000383	-	-	-	-	○	-	-	-
	<b>REM 4</b> Unità remota LAN N°4 + Cavo patch LAN RJ45 20cm COD. METEL HA000384	-	-	-	-	○	-	-	-
	<b>REM 5</b> Unità remota LAN N°5 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000385	-	-	-	-	○	-	-	-
	<b>REM 6</b> Unità remota LAN N°6 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000386	-	-	-	-	○	-	-	-
	<b>REM 7</b> Unità remota LAN N°7 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000387	-	-	-	-	○	-	-	-
	<b>REM 8</b> Unità remota LAN N°8 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000388	-	-	-	-	○	-	-	-
	<b>REM 38</b> Set di 6 unità remote n°3, 4, 5, 6, 7, 8. + 6 cavi patch LAN RJ45 20cm COD. METEL HA000380	-	-	-	-	○	-	-	-
	<b>IMP57</b> Accessorio per impedenza di loop ad alta risoluzione COD. METEL HAIMP001	○	○	○	○	-	-	○	○
	<b>YABAT0003000</b> Batteria ricaricabile NiMH 1.2V tipo AA, COD. METEL HA030000	S 6 pezzi	S 6 pezzi	○	-	○	○	-	○
	<b>YABAT0004001</b> Caricabatteria per 6 batterie tipo AA/AAA COD. METEL HA040010	○	S	○	-	○	○	-	S
	<b>BORSA2051</b> Borsa morbida a due compartimenti grandi per trasporto strumenti e accessori. COD. METEL HA002051	○	○	○	-	○	○	-	○
	<b>BORSA75</b> Borsa con tre compartimenti interni di media dimensione per trasporto strumenti e accessori. COD. METEL HA750000	-	-	S	S	S	S	○	S
	<b>BORSA2000</b> Borsa per trasporto strumenti e accessori di medie/piccole dimensioni. COD. METEL HA002000	-	-	-	-	-	-	S	-

S = Standard ○ = Opzionale \*Necessario adattatore NOCANBA

# STRUMENTI DI VERIFICA MULTIFUNZIONE



GSC60    MACRO TESTG3    SUPER COMBI    COMBI 519    EASY TEST    M75    M75L    COMBI 521 EV    MACRO EV TEST

	<b>SP-0400</b> Set per uso di strumento a tracolla COD. METEL HA00012	-	○	-	-	○	-	-	-	○
	<b>SP-0500</b> Kit tracolla completo di guaine arancioni preforate COD. METEL HA500000	○	○	-	-	-	-	-	-	○
	<b>SP-5100</b> Set di cinghie per uso di strumento a tracolla COD. METEL HA005100	S	○	S	S	-	-	-	S	S
	<b>VA500</b> Valigia rigida per trasporto COD. METEL HA050000	S	○	-	-	-	-	-	-	○
	<b>VA507</b> Valigia rigida per trasporto COD. METEL HA000507	-	S	○	○	○	-	-	○	S
	<b>EV-TEST100</b> Adattatore per verifica stazione di ricarica veicoli elettrici COD. METEL HA0EV100	-	○*	○	-	-	-	-	○	S
	<b>EQUITEST</b> Strumento per la misura di Continuità con corrente di prova di 10A COD. METEL HV000EQT	○	○	○	○	○	-	-	○	○
	<b>KIT607</b> Kit di 4 607-IECN.cConnettori con terminazione magnetica COD. METEL HA00607K	○	-	-	-	-	-	-	-	-

S = Standard    ○ = Opzionale    \*In funzione del numero di serie

# MISURATORI RESISTENZA DI TERRA E TENSIONE DI PASSO/CONTATTO



M71    T2000 T2100    HT2055

	<b>KIT0071</b> Set 3 cavi + 3 coccodrilli + 2 sonde metalliche COD. METEL HA000089	S	-	-
	<b>1066-IEC#</b> Connettore per prolunghe cavo banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso) COD. METEL HA10660#	○	-	-
	<b>5004-IEC#</b> Terminale a coccodrillo isolato per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA50040#	-	-	S 4 pezzi
	<b>PC55SND</b> piastra metallica (200x100mm), 2 pezzi COD. METEL HA055SND	-	-	S
	<b>A1323</b> Kit sonde metalliche e cavo nero COD. METEL HA001323	-	-	S
	<b>YABAT0003000</b> Batteria ricaricabile NiMH 1.2V tipo AA COD. METEL HA030000	○	○	S 6 pezzi
	<b>YABAT0004001</b> Caricabatteria per 6 batterie tipo AA/AAA COD. METEL HA040010	○	○	○

S = Standard    ○ = Opzionale

# MISURATORI RESISTENZA DI TERRA E TENSIONE DI PASSO/CONTATTO



M71

T2000  
T2100

HT2055



**BORSA2051**  
Borsa morbida per il trasporto  
di strumento/accessori  
COD. METEL HAO002051

○

-

-



**SP-6085**  
Borsa morbida per il trasporto degli  
strumenti serie M  
COD. METEL HU000325

S

-

-



**BORSA2000**  
Borsa soffice per accessori  
COD. METEL HAO00066

○

-

-



**C2100**  
Cavo di collegamento T2100 /  
MacrotestGx lunghezza 1,5 mt  
COD. METEL HAO00244

-

S  
T2100

-

S = Standard    ○ = Opzionale

# MISURATORI DI ISOLAMENTO



NEPTUNE

HT7051

M72

M70



**KIT0070**  
Set di 2 cavi + 2 coccodrilli + 1 puntale  
COD. METEL HAO00164

-

-

-

S



**KIT14000**  
Set di 3 cavi con coccodrilli + due cavi con puntale  
COD. METEL HAO14000

-

S

-

-



**KIT0075**  
Set di 2 puntali + 2 coccodrilli nero e verde  
COD. METEL HAO00158

-

-

S

-



**C2009**  
Adattatore RS232-USB  
COD. METEL HAO02009

-

○

-

-



**C7051**  
Cavo di alimentazione europlug-schuko senza terra  
COD. METEL HAO07051

-

S

-

-



**HT96U**  
Pinza Standard diam. 54mm, 1-100-1000A/IV  
COD. METEL HP00096U

○\*

-

○\*

-



**HT4003**  
Pinza standard 400A AC  
COD. METEL HP004003

○\*

-

○\*

-



**HT4004**  
Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm  
COD. METEL HP004004

○\*

-

○\*

-



**HT4005N**  
Pinza standard AC 200A/IV, diametro 40mm  
COD. METEL HP04005N

○\*

-

○\*

-



**NOCANBA**  
Adattatore per collegare HT96U, HT4004N, HT4005N  
COD. METEL HAO0NOCA

○

-

○

-



**BORSA75 - BORSA2000**  
Strumento e accessori  
COD. METEL BORSA75 HA750000 / COD. METEL BORSA2000 HAO02000

○

S  
BORSA2000

S  
BORSA2000

S  
BORSA2000



**YABAT0003000**  
Batteria ricaricabile NiMH 1.2V tipo AA  
COD. METEL HAO30000

-

-

○

○



**YABAT0004001**  
Caricabatteria per 6 batterie tipo AA/AAA  
COD. METEL HAO40010

-

-

○

○



**HT4006**  
Pinza standard per corrente AC/DC  
COD. METEL HP004006

○

-

-

-



**4324-2**  
Coppia puntali con punta 2/4mm e protezione colore rosso/  
nero e connettore banana a 90°  
COD. METEL HA000765

S

-

-

-



**YAAMK0001HTO**  
Coppiadi terminali a coccodrillo colore rosso/nero 4mm  
COD. METEL HA000144

S

-

-

-



**YABAT0001HTO**  
Batteria alcalina tipo AAA IEC LR03 1.5V  
COD. METEL YABAT0001HTO

S  
4 pezzi

-

-

-

S = Standard    ○ = Opzionale    \*Necessario adattatore NOCANBA

# STRUMENTI DI VERIFICA INTERRUTTORI DIFFERENZIALI RCD



M73

JUPITER

	<b>KIT0075</b> Set di 2 cavi con puntali + 2 coccodrilli COD. METEL HA000158	S	-
	<b>C2075 - C2065</b> Cavo 2 fili con spina Shuko Cavo 3 fili con spina Shuko COD. METEL HA002065 COD. METEL HA002075	S C2075	S C2065
	<b>HT96U</b> Pinza Standard diametro 54mm, 1-100-1000A/1V COD. METEL HPO0096U	O*	O*
	<b>HT4003</b> Pinza standard 400A AC COD. METEL HPO04003	O	-
	<b>HT4004</b> Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm COD. METEL HPO04004	O	-
	<b>HT4005N</b> Pinza standard AC/1V, 5-100A COD. METEL HPO4005N	O*	-
	<b>NOCANBA</b> Adattatore per collegare HT96U, HT4004N, HT4005N COD. METEL HA00NOCA	O	O
	<b>BORSA2000</b> Borsa per trasporto strumento e accessori COD. METEL HA002000	S	S
	<b>HT4006</b> Pinza standard per corrente AC/DC COD. METEL HPO04006	-	O

S = Standard   O = Opzionale   \* Necessario adattatore NOCANBA

# STRUMENTI DI VERIFICA SU QUADRI E MACCHINE



FULLTEST3

	<b>C2007</b> Cavo USB/optico con software Topview scaricabile dal sito COD. METEL HA000714	S		<b>IMP57</b> Accessorio per impedenza di loop ad alta risoluzione COD. METEL HAIMPO01	O
	<b>2317-IECIV-200-R</b> Cavo di prova, rosso, 2.5mmq COD. METEL HA000183	S 2 pezzi		<b>FT3BLACKBOX</b> Valigia di collaudo COD. METEL HV000FT3	O
	<b>2310-IECIV-200-#</b> Cavo di prova, blu, 0.75mmq # = colore B (Blu) COD. METEL HA000048 # = colore V (Verde) COD. METEL HA000049 # = colore N (Nero) COD. METEL HA000047	S 3 pezzi (B-V-N)		<b>FT3BARCR</b> Lettore di codici a barre USB pre-programmato COD. METEL HA000196	O
	<b>5066-IECN</b> Coccodrillo per cavi con banana 4mm COD. METEL HA000805	S 4 pezzi		<b>FT3RMCTCT</b> Pulsante start / stop / save remoto COD. METEL HA000194	O
	<b>FT3HVPRB1</b> 1 cavo, banana-coccodrillo + 1 cavo, banana, puntale COD. METEL HA000209	S		<b>FT3KBDEN</b> Tastiera USB 88 tasti con layout inglese COD. METEL HA000192	O
	<b>FT3HVTIP</b> Cavo HV, banana, puntale nero COD. METEL HA000199	O		<b>FT33REGLP</b> Lampada di segnalazione prova in corso colore rosso / verde lunghezza cavo 7m COD. METEL HA000429	O
	<b>404-IECN</b> Puntale di misura nero con cappuccio di protezione estraibile COD. METEL HA40400N	S 3 pezzi		<b>C2009AD</b> Adattatore per collegamento fulltest3 / IMP57 COD. METEL HAC2009A	O
	<b>FT3BRSN</b> Borsa morbida per accessori COD. METEL HA000197	S		<b>FT3SFTSW</b> Rilevatore apertura porta per locale adibito COD. METEL HA000195	O
	<b>HT96U</b> Pinza Standard diam. 54mm 1-100-1000A / 1V COD. METEL HPO0096U	O			

S = Standard   O = Opzionale

# TERMOCAMERE A INFRAROSSI



	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300
<b>BRS47</b> Borsa morbida da trasporto COD. METEL	-	-	S	S	S
<b>THTCASEM</b> Valigia rigida da trasporto COD. METEL	-	-	O	O	O
<b>THTBATM</b> Batteria Li-Ion COD. METEL HA00BATM	-	-	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)
Carica batterie multi-plug COD. METEL	-	O	S	S	S
<b>C2010</b> Cavo USB tipo C COD. METEL	-	S	S	S	S
16GB Memory card COD. METEL	-	S	S	S	S
<b>THTBATKITM</b> batteria aggiuntiva + base di ricarica COD. METEL HA00KITM	-	-	O	O	O

S = Standard    O = Opzionale



	THT500	THT500H	THT600	THT600H	THT600L
<b>THTCASEM</b> Valigia rigida da trasporto COD. METEL	S	S	S	S	S
Carica batterie multi-plug COD. METEL	S	S	S	S	S
<b>THTBATL</b> 2x batteria Li-Ion COD. METEL HA00BATL	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)
<b>THTCBL</b> Base di ricarica COD. METEL HA00CBL	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)
Cavo Micro USB COD. METEL	S	S	S	S	S
Cavo video COD. METEL	S	S	S	S	S
Memory card COD. METEL	S	S	S	S	S
Auricolari COD. METEL	S	S	S	S	S

# STRUMENTI PER VERIFICA RETI LAN



	QUICKLAN6050	QUICKLAN6055
<b>UNITÀ REMOTA #1</b> COD. METEL 6050 HA006053 COD. METEL 6055 HA000CH1	S RT-01	S CH1
<b>UNITÀ REMOTA #2</b> COD. METEL 6050N HA000CH2 COD. METEL 6055 HA000CH2	-	S CH2
<b>YAAMS0000000</b> Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000141	S 2 pezzi	S 3 pezzi
<b>RT-RJX1</b> Unità remota RJ11/COAX F #1 + Cavo patch RJ11 + Cavo patch COAX F COD. METEL HA006052	S	-
<b>REM1</b> Unità remota #1+ cavo patch COD. METEL HA000381	-	O
<b>REM2</b> Unità remota #2+ cavo patch COD. METEL HA000382	-	O
<b>REM3</b> Unità remota #3 + cavo patch COD. METEL HA000383	-	O
<b>REM4</b> Unità remota #4 + cavo patch COD. METEL HA000384	-	O
<b>REM5</b> Unità remota #5 + cavo patch COD. METEL HA000385	-	O
<b>REM6</b> Unità remota #6 + cavo patch COD. METEL HA000386	-	O
<b>REM7</b> Unità remota #7 + cavo patch COD. METEL HA000387	-	O
<b>REM8</b> Unità remota #8 + cavo patch COD. METEL HA000388	-	O
<b>REM38</b> Set unità remote #3 a #8 + cavi patch COD. METEL HA000380	-	O
<b>RT-0204</b> Set 3 unità remote da RJ45 #2 a #4 + 3 cavi patch RJ45 COD. METEL HA006051	O	-

S = Standard    O = Opzionale

# MULTIMETRI TRMS












	HT211	HT65	HT64	HT63	HT62	HT61	NEPTUNE	JUPITER	MERCURY	FLASH METER	FLASH METER PRO	IRON METER	HT39	HT701	HT401	HT321	HT322	HT8100	HT8051
<b>T10</b> Adattatore sonde tipo K per multimetri COD. METEL HA100010	O	S	S	S	-	S	-	-	S	-	-	-	-	S	S	-	-	-	-
<b>TK101</b> Termocoppia a filo tipo "K" Campo di misura: - 20 ÷ 250°C COD. METEL HA000108	S	S	S	S	-	S	-	-	S	-	-	-	-	S	S	-	-	-	-
<b>TK107</b> Termocoppia tipo "K" per temperature aria e gas Campo di misura: - 40 ÷ 800°C COD. METEL HA110000	O	O	O	O	-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-
<b>TK108</b> Termocoppia tipo "K" per temperature interne di liquidi e sostanze semisolide Campo di misura: - 40 ÷ 800°C COD. METEL HA110001	O	O	O	O	-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-
<b>TK109</b> Termocoppia tipo "K" per temperature interne sostanze liquide, solide, frutta e cibi Campo di misura: - 40 ÷ 800°C COD. METEL HA110002	O	O	O	O	-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-
<b>TK110</b> Termocoppia tipo "K" per temperature delle superfici Campo di misura: - 40 ÷ 400°C COD. METEL HA110003	O	O	O	O	-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-
<b>TK111</b> Termocoppia tipo "K" per temperature delle superfici con punta a 90° fissa Campo di misura: - 40 ÷ 400°C COD. METEL HA110004	O	O	O	O	-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-
<b>A64</b> Alimentatore caricabatteria per HT64 COD. METEL HA064000	-	-	S	-	-	-	-	-	S AOMCY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>B80</b> Borsa per trasporto multimetro e puntali COD. METEL HA00180	S	O	O	O	O	O	S	-	-	-	-	O	O	O	O	S	S	O	-
<b>BOEC95</b> Borsa per trasporto COD. METEL HA00EC95	-	S	S	S	S	S	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
<b>HT4006</b> Pinza standard per corrente AC/DC COD. METEL HP004006	-	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>KIT0075</b> Set di puntali e coccodrilli colore nero-verde COD. METEL HA000158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S
<b>4413-2</b> Coppia puntali con punta 4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA441200	O	O	O	O	O	O	O	-	S	-	-	-	S	O	O	S	S	O	-
<b>KIT4000A</b> Coppia puntali con punta 2mm colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA000174	O	O	O	O	O	O	O	-	S	-	-	O	O	O	O	O	O	O	-

S = Standard    O = Opzionale

# MULTIMETRI TRMS



	HT211	HT65	HT64	HT63	HT62	HT61	NEPTUNE	JUPITER	MERCURY	FLASH METER	FLASH METER PRO	IRON METER	HT39	HT701	HT401	HT321	HT322	HT8100	HT8051
 <p><b>4324-2</b> Coppia puntali con punta 2/4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA000765</p>	S	S	S	S	S	S	S	S	S	○	○	S	○	S	S	○	○	S	-
 <p><b>404-IEC#</b> Puntale di misura con cappuccio di sicurezza diametro 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) COD. METEL HA40400#</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-
 <p><b>5004-IEC#</b> Terminale a coccodrillo isolato per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA50040#</p>	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
 <p><b>6007-IEC# - 6009-IEC#</b> Terminale a coccodrillo flessibile (6A 6007 - 20A 6009) per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso) COD. METEL HA60070# COD. METEL HA60090#</p>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 <p><b>YAAMKOO01HTO</b> Coppiadi terminali a coccodrillo colore rosso/nero 4mm COD. METEL HA000144</p>	-	○	○	○	○	○	S	-	○	-	-	-	-	S	○	○	○	○	-
 <p><b>5001-#</b> Cavo con connettore banana-banana 4mm lunghezza 1.5m # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA05001#</p>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 <p><b>425</b> Kit composto da 2 cavi banana-banana 4mm, 2 puntali 404-IECN+R e 2 terminali a coccodrillo rigido (20A) COD. METEL HA425000</p>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 <p><b>44100</b> Set di 2 cavi banana-banana 4mm, 2 puntali 402-IECN+R, 2 terminali a coccodrillo 6009-IECN+R + 2 terminali lunghi a pinzetta e un set di coccodrilli KITMPPDCC COD. METEL HA441000</p>	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
 <p><b>PR701</b> Puntale remoto con pulsante avvio prova COD. METEL HA000701</p>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-

# MULTIMETRI TRMS



**C2065**  
Cavo shuko a 3 terminali rosso, nero, verde  
COD. METEL HA002065



**HT96U**  
Pinza Standard diametro 54mm, 1-100-1000A/IV  
COD. METEL HP00096U



**HT97U**  
Pinza standard AC 10-100-1000A/IV, diametro 54 mm  
COD. METEL HP000972



**HT98U**  
Pinza standard DC 1000A/IV, diametro 50 mm  
COD. METEL HP00098U



**F3000U**  
Pinza flessibile con fondo scala 30/300/3000A AC e connettori banana  
COD. METEL HP03000U



**YABAT0001HTO**  
Batteria alcalina tipo AAA IEC LR03 1.5V  
COD. METEL YABAT0001HTO



**NOCANBA**  
Adattatore per collegare HT96U, HT4004N, HT4005N  
COD. METEL HA00NOCA



**KIT4000A**  
Coppia puntali con punta 2mm compatibili con multimetri e pinze amperometriche  
COD. METEL A000174



**BOEC80**  
Borsa per trasporto  
COD. METEL HA001180



**KITHT10**  
Adattatore 4mm e cappuccio di sicurezza, 2 pezzi  
COD. METEL



**BOEC95**  
Borsa per trasporto  
COD. METEL HA00EC95



**PR9**  
Puntale mobile  
COD. METEL HA000426



**4324-2**  
Coppia puntali con punta 2/4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90°  
COD. METEL HA000765



**404-IEC#**  
Puntale di misura con cappuccio di sicurezza diametro 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde)  
COD. METEL HA40400#



**5004-IEC#**  
Terminale a coccodrillo isolato per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso)  
COD. METEL HA50040#



**6007-IEC# - 6009-IEC#**  
Terminale a coccodrillo flessibile (6A 6007 - 20A 6009) per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso)  
COD. METEL HA60070#  
COD. METEL HA60090#



**4413-2**  
Coppia puntali con punta 4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90°  
COD. METEL HA441200



**5001-#**  
Cavo con connettore banana-banana 4mm lunghezza 1.5m # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso)  
COD. METEL HA05001#



**425**  
Kit composto da 2 cavi banana-banana 4mm, 2 puntali 404-IECN+R e 2 terminali a coccodrillo rigido (20A)  
COD. METEL HA425000



**44100**  
Set di 2 cavi banana-banana 4mm, 2 puntali 402-IECN+R, 2 terminali a coccodrillo 6009-IECN+R + 2 terminali lunghi a pinzetta e un set di coccodrilli KITMPPDCC  
COD. METEL HA441000



**4717-S-IEC100#**  
Puntali con cappuccio di sicurezza retrattile IP2X e fusibile di protezione  
COD. METEL HA47170#











	HT63	HT64	HT65	JUPITER	NEPTUNE	MERCURY	HT8	HT10	HT12	HT14D	HT15D	HT21	HT22D	HT25N
C2065	-	-	-	S	-	-	-	-	○	○	○	S	S	○
HT96U	○	○	○	○	○	○	S	-	-	-	-	-	-	-
HT97U	○	○	○	○	○	○	-	-	-	S	S	S	S	S
HT98U	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○
F3000U	-	○	○	○	○	S	-	-	-	○	○	○	○	○
YABAT0001HTO	-	-	-	S	S	-	-	-	-	○	○	○	○	○
NOCANBA	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○
KIT4000A	-	-	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	○
BOEC80	-	-	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○
KITHT10	-	S	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○
BOEC95	-	-	○	○	○	S	-	-	○	○	○	S	S	○
PR9	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4324-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	S	S	S	S
404-IEC#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
5004-IEC#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
6007-IEC# - 6009-IEC#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
4413-2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○
5001-#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○
44100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○
4717-S-IEC100#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-	○

S = Standard ○ = Opzionale

S = Standard ○ = Opzionale












# PINZE AMPEROMETRICHE



	HT9019	HT9014	HT9012	HT4011	HT4010	F3000	HT100	HT7004	HT3010	HT3013		HT9025T	HT9025	HT9021	HT9015	HT4013	HT7005	HT9023	HT9020	HT4022	HT4020	HT79	HT77C	
 <b>T10</b> Adattatore sonde tipo K per multimetri COD. METEL HA100010	-	S	-	-	-	-	-	-	-	S		S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <b>TK101</b> Termocoppia a filo tipo "K" Campo di misura: - 20 ÷ 250°C COD. METEL HA000108	-	S	-	-	-	-	-	-	-	S		S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <b>TK107</b> Termocoppia tipo "K" per temperature aria e gas Campo di misura: - 40 ÷ 800°C COD. METEL HA110000	-	O	-	-	-	-	-	-	-	O		O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <b>TK108</b> Termocoppia tipo "K" per temperature interne di liquidi e sostanze semisolide Campo di misura: - 40 ÷ 800°C COD. METEL HA110001	-	O	-	-	-	-	-	-	-	O		O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <b>TK109</b> Termocoppia tipo "K" per temperature interne sostanze liquide, solide, frutta e cibi Campo di misura: - 40 ÷ 800°C COD. METEL HA110002	-	O	-	-	-	-	-	-	-	O		O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <b>TK110</b> Termocoppia tipo "K" per temperature delle superfici Campo di misura: - 40 ÷ 400°C COD. METEL HA110003	-	O	-	-	-	-	-	-	-	O		O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <b>TK111</b> Termocoppia tipo "K" per temperature delle superfici con punta a 90° fissa Campo di misura: - 40 ÷ 400°C COD. METEL HA110004	-	O	-	-	-	-	-	-	-	O		O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 <b>YABRS0000NNO</b> Borsa per trasporto pinza ed accessori COD. METEL HA000145	S	S	S	S	O	S	-	-	-	-		S	S	S	S	-	-	S	S	-	-	-	-	
 <b>B80</b> Borsa per trasporto multimetro e puntali COD. METEL HA001180	-	-	-	-	S	-	S	S	S	S		O	O	O	O	S	S	-	-	S	S	S	S	
 <b>YAAMK0000HTO</b> Coppia puntali con punta 4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA000143	O	O	O	O	O	-	S	-	O	O		O	O	O	O	O	-	O	O	S	S	S	-	

# PINZE AMPEROMETRICHE



	HT9019	HT9014	HT9012	HT4011	HT4010	F3000	HT100	HT7004	HT3010		HT3013	HT9025T	HT9025	HT9021	HT9015	HT4013	HT7005	HT9023	HT9020	HT4022	HT4020	HT79	HT77C
 <b>YAAMK0001HTO</b> Coppiadi terminali a coccodrillo colore rosso/nero 4mm COD. METEL HA000144	○	S	-	-	-	-	-	-	-		-	○	○	○	○	○	-	S	S	○	○	○	-
 <b>4324-2</b> Coppia puntali professionali rosso/nero 2/4mm a 90° COD. METEL HA000765	S	S	S	S	S	S	○	-	S		S	S	S	S	S	S	-	S	S	S	○	○	-
 <b>KIT4000A</b> Coppia puntali con punta 2mm colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA000174	○	○	○	○	○	-	○	-	○		○	○	○	○	S	○	-	-	-	○	○	○	-
 <b>4717-S-IEC100#</b> Puntali con punta di sicurezza retrattile # = colore N (nero) - R (rosso) - B (blu) COD. METEL HA47170# # = numero 0 (nero) - 1 (rosso) - 2 (blu)	○	○	○	○	○	-	○	-	○		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
 <b>404-IEC#</b> Connettore per prolunghe cavo banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) COD. METEL HA40200#	○	○	○	○	○	-	○	-	○		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
 <b>5004-IEC#</b> Terminale a coccodrillo isolato (20A) per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA50040#	○	○	○	○	○	-	○	-	○		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
 <b>6007-IEC#</b> Terminale a coccodrillo flessibile (6A) per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso) COD. METEL HA60070#	○	○	○	○	○	-	○	-	○		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
 <b>6009-IEC#</b> Terminale a coccodrillo rigido (20A) per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso) COD. METEL HA60090#	○	○	○	-	○	-	○	-	○		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
 <b>5001-#</b> Cavo con connettore banana-banana 4mm lunghezza 1.5m # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA05001#	○	○	○	○	○	-	○	-	○		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
 <b>425</b> Kit composto da 2 cavi banana-banana 4mm, 2 puntali 404-IECN+R e 2 terminali a coccodrillo rigido (20A) COD. METEL HA425000	○	○	○	○	○	-	○	-	○		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-
 <b>44100</b> Set di 2 cavi banana-banana 4mm, 2 puntali 402-IECN+R, 2 terminali a coccodrillo 6009-IECN+R + 2 terminali lunghi a pinzetta e un set di coccodrilli KITMPPDCC COD. METEL HA441000	-	○	○	○	○	-	○	-	○		○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	-

# TERMOMETRI TERMOIGROMETRI E TERMOANEMOMETRI



HTA103 HTA105 HTA106 HTA107 HT3300 HT3350 DT103S HT3305

	<b>BOEC95</b> Borsa morbida per trasporto COD. METEL	○	○	○	○	-	-	-	S
	Valigia rigida COD. METEL	-	S	S	S	-	-	-	-
	<b>TK101</b> Sonda a filo di tipo K COD. METEL HNO05205	S	-	-	-	-	-	-	S
	<b>TK107</b> Sonda a filo di tipo K per temperatura aria e gas COD. METEL HA110000	○	-	-	-	-	-	-	○
	<b>TK108</b> Sonda a filo di tipo K per temperature interne di liquidi e sostanze semisolide COD. METEL HA110001	○	-	-	-	-	-	-	○
	<b>TK109</b> Sonda a filo di tipo K per temperature interne di sostanze liquide, solide, frutta e cibi COD. METEL HA110002	○	-	-	-	-	-	-	○
	<b>TK110</b> Sonda a filo di tipo K per temperature delle superfici COD. METEL HA110003	○	-	-	-	-	-	-	○
	<b>TK111</b> Sonda a filo di tipo K per temperature delle superfici con punta fissa a 90° COD. METEL HA110004	○	-	-	-	-	-	-	○
	Sonda esterna per misura del'umidità a contatto COD. METEL	-	-	-	S	-	-	-	-
	Alimentatore con cavo USB di collegamento alla rete COD. METEL	-	-	-	-	-	-	S	-
	Viti di montaggio a parete COD. METEL	-	-	-	-	-	-	S	-
	<b>B80</b> Borsa per trasporto COD. METEL HA001180	S	-	-	-	○	○	-	○

S = Standard ○ = Opzionale

# BOROSCOPI



HTB500

	Batteria ricaricabile COD. METEL	S
	<b>BOEC95</b> Borsa morbida per trasporto COD. METEL	S
	<b>BP16</b> Sonda IP67 per ispezioni fino a 1 metro di profondità COD. METEL	S
	<b>BP36</b> Sonda IP67 per ispezioni fino a 3 metri di profondità COD. METEL	○

S = Standard ○ = Opzionale

NEW



METEL HA000767

## HTSOUNDLED

LUCE DA CANTIERE CON  
CASSA WIRELESS INTEGRATA

- > Faro LED da 20 W — 2000 lumen
- > Speaker wireless integrato
- > Supporto orientabile a 180°
- > Batteria rimovibile con funzione power bank
- > Struttura in alluminio ad alta resistenza
- > Protezione IP44 — IK07
- > Luce continua: 1,5 / 2,5 / 5 / 12 ore
- > Tempo di ricarica: circa 5 ore
- > Dimensioni: 233x230x62 mm



PREZZO LISTINO

€ 149



METEL HA0DM177

## HTDM177

ALCOHOL TESTER

Compatto e leggero, dotato di sensore ad alta precisione e risposta rapida.

- > Display digitale
- > Avviso acustico

PREZZO LISTINO

€ 34

## HTLEARNINGAREA

Corsi di aggiornamento e lezioni tecniche direttamente presso la tua Azienda, la sede HT Italia o online, comodamente dal tuo device.

**PER INFO:** [vendite@ht-instruments.com](mailto:vendite@ht-instruments.com)



HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italia

T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144

M [vendite@ht-instruments.com](mailto:vendite@ht-instruments.com) | [ht-instruments.com](http://ht-instruments.com)



CATALOGO  
GENERALE



RETE  
VENDITA

Tutti i prezzi riportati in questa brochure sono prezzi di vendita consigliati non comprensivi di IVA. Prezzi e dati possono subire modifiche senza preavviso. Promozioni valide fino al 31/08/2026, più eventuale proroga fino ad esaurimento scorte.