XTRA ORDINARY

HT® INSTRUMENTS

Dal catalogo 2026, solo il meglio del meglio.

set 26-gen 27

L'eccellenza verificata.



XTRA ORDINARY

HT INSTRUMENTS

feb 26-ago 26

HTOP T

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 TRESCAL 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

La rete vendita Estero

70 DISTRIBUTORI

3 REGIONAL MANAGER

2 FILIALI EUROPEE

Punti vendita assistiti

1160

Strumenti di misura a catalogo

oltre
680





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 TRESCAL 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	APPLICAZIONE
CAT I	Misure effettuate su circuiti non collegati direttamente alla rete di distribuzione	Apparecchiature elettroniche protette, misure su non derivati della rete
CAT II	Misure effettuate su circuiti collegati direttamente sull'installazione a bassa tensione	Apparecchiature per uso domestico, utensili portatili e similari
CAT III	Misure effettuate in installazioni all'interno di edifici	Pannelli di distribuzione, cablaggi, interruttori, prese di installazioni fisse, motori elettrici, apparec. industriali
CAT IV	Misure effettuate su una sorgente di un'installazione in bassa tensione	Contatori elettrici, misure su dispositivi primari di protezione dalle sovracorrenti, unità di regolazione dell'ondulazione

Scopri la novità per il fotovoltaico.

METEL **HVPVCSON**

PV**CHECKs-ONE**



› 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**

KIT**SOLARTEST**



KIT FOTOVOLTAICO
I-V500W + PV-ISOTEST

~~€ 5.689~~ ***PREZZO SPECIALE*** **€ 5.145**

METEL **HV0IV600**

I-V**600**



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

PREZZO SPECIALE **€ 9.900**

METEL **HV000924**

PQA**924**



ANALIZZATORE DELLA QUALITÀ DELLA RETE IN CLASSE S

PREZZO SPECIALE **€ 4.850**

METEL **HA00DIS2**

KIT**DISPERSIONE**PLUS+



KIT DISPERSIONE
HT79 + JUPITER

~~€ 975~~ ***PREZZO SPECIALE*** **€ 629**

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, B+**		● A=**30mA**, AC=**300mA**, F generali. **Escluso B, 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, B+**		● A, AC=**30mA**, F generali. **Escluso B, 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 (0.1mΩ)						● (***)	● (***)	● (***)	● (***)	● (***)	● (***)
Misura di caduta di tensione percentuale sulla linea				●		●	●	●	●	●	●
Tensione di contatto	●		●	●		●	●	●	●	●	●
Senso ciclico delle fasi	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
Corrente di dispersione con pinza amperometrica opzionale	●	●	●				●	●	●	●	●
Corrente di spunto (INRUSH)	●	●									
Misura di Tensione, Corrente, Potenza Attiva, Reattiva, Apparente							● (tempo reale) (1)	● (tempo reale) (1)	● Registrazione	● (tempo reale) (1)	● (tempo reale) (1)
Misura di Cosphi, Fattore di potenza							● (tempo reale) (1)	● (tempo reale) (1)	● Registrazione	● (tempo reale) (1)	● (tempo reale) (1)
Misura di Energia Attiva, Reattiva									● Registrazione		
Misura parametri ambientali (Lux/Temp) con sonde opzionali							● (tempo reale)	● (tempo reale)	● Registrazione	● (tempo reale)	● (tempo reale)
Armoniche U/I fino alla 49°+THD% + Anomalie di tensione (buchi, picchi)	● 25ª no Anomalie	● 25ª no Anomalie					● 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)	● 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)	● Registrazione	● 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)	● 49ª no Anomalie (tempo reale) (1)
Codice METEL	HR00JUPI	HR000NEP	HV00075L	HV000100		HV00519S	HVSUPCOM	HV5036PR	HV000060	HV0521EV	HV5036EV

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

(1)= Sistema Monofase



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL **HR00JUPI**

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



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL **HR00ONEP**

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



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL **HV00075L**

M**75**L

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
HT**SOUNDLED**

LUCE DA CANTIERE CON CASSA WIRELESS INTEGRATA



- 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

RICHIEDI **OMAGGIO**

TRMS | SEQUENZA DI PROVE AUTOMATICHE in 30 secondi

PREZZO SPECIALE
€ 516



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL **HV00519S**

COMBI**519S**

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



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL **HV000100**

EASY**TEST**

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, 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



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

Operazione **SUPERCOMBI**

METEL **HVSUPCOM**

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

- **Test AUTOMATICO (Ra, RCD, Isolamento) in sequenza**
- **Continuità dei conduttori di protezione** con **200mA** (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



RICHIEDI **OMAGGIO**

~~€ 542~~

~~€ 499~~

SCEGLI IL TUO **OMAGGIO**

- **MERCURY**
  MULTIMETRO PROFESSIONALE CON UNA TERMOCAMERA INTEGRATA
- **HT9023**
  PINZA PROFESSIONALE PER ANALISI DI RETE IN SISTEMI MONOFASE

Wi Fi **EVSE** TESTING AUTO TEST **AC,A,B,B+,F** RCD

PREZZO SPECIALE
€ 1.899



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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 diferenziali
- 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 **VDROP**
› **Advanced Loop** per misure di impedenza di linea, verifica delle protezioni magnetotermiche, fusibili, dimensionamento dei cavi e misura di corrente di corto circuito presunta.
› Misura 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**

ACCESSORIO OPZIONALE
EQUITEST
METEL **HV000EQT**



PREZZO SPECIALE
€ 1.260

SISTEMA TOUCH SCREEN
WIFI CON PC E APP HTAnalysis™
DATI CONDIVISIBILI IN HT Cloud

PREZZO SPECIALE
€ 2.299



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL **HV000060**

GSC**60**

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



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

SISTEMA TOUCH SCREEN
WIFI CON PC E APP HTAnalysis™
DATI CONDIVISIBILI IN HT Cloud
ANALISI **DI RETE**

PREZZO SPECIALE
€ 3.890



METEL **HV000003**

FULLTEST3

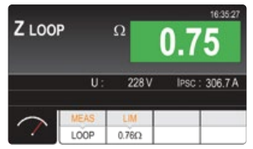
STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER VERIFICHE DI SICUREZZA SU MACCHINE E QUADRI ELETTRICI IN ACCORDO A IEC/EN60204-1 E IEC/EN61439-1-2

- 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**.

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

VERIFICA DA ESEGUIRE	BORDO MACCHINA IEC/EN60204-1
	DESCRIZIONE TEST
Continuità della messa a terra e conduttore di protezione	Continuità ≥ 200mA
Interruzione automatica dell'alimentazione (RCD, MCB, Fusibili)	Test RCD (TT), MCB e Fusibili (TN)
Misura di isolamento	ISO 500VDC
Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	Rigidità dielettrica (1000V AC, 1s)
Misura tensione residua	Scarica (V<60V, 5s/1s)

VERIFICA DA ESEGUIRE	QUADRI IEC/EN61439-1-2
	DESCRIZIONE TEST
Distanze di isolamento in aria e superficiali	Rigidità dielettrica (3400V/5100VAC)
Continuità della messa a terra e conduttore di protezione	Continuità (>10A, 0.1Ω)
Misura di isolamento	Solo se In <250A - ISO 500V
Tensione di tenuta a frequenza di esercizio	Rigidità dielettrica (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 INCLUSI



2310-IECIV-200#
Cavo di prova 0.75mmq colore blu, verde e nero



2317-IECIV-200-R
Cavo di prova rosso, 2.5mmq



FT3HVPRB1
1 cavo banana-coccodrillo + 1 cavo banana-puntale



5066-IECN
4 coccodrilli per cavi con banana 4mm



FT3BRSN
Borsa morbida per accessori

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

SISTEMA TOUCH SCREEN
WIFI CON PC E APP
HTAnalysis™
DATI CONDIVISIBILI IN
HT Cloud

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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
€ 850



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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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		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 (*)			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 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		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	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 64 moduli	Max 64 moduli	Max 64 moduli
Autospegnimento	●	●		●	●	●	●	●
Help on line a display	●	●		●	●	●	●	●
Alimentazione interna	8x1.5V AA 8x1.2VAA 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
Peso in kg (batterie incluse)	5.5kg	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
Normativa di riferimento curva I-V	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
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		HV0PVISO	HV000IVE	HV00PVCS	HV00PVPR	HVPVCSON

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

MANUTENZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI



METEL **HVPVCSON**

PV**CHECKs-ONE**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

› **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**

› **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

GFL FUNCTION · 1000V 30A · DUAL MODE Test · MODULI MONO E BIFACCIALI

PREZZO SPECIALE
€ 2.099



ACCESSORIO OPZIONALE
KIT**BIFACIALONE**
METEL **HAOOBIFK**

2x HT305
+ SOLAR03

PREZZO SPECIALE
€ 959

METEL **HVPVCSPL**

PV**CHECKs-ONE PLUS**



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

PREZZO SPECIALE
€ 2.499



METEL **HVOPVISO**

PV-**ISOTEST**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

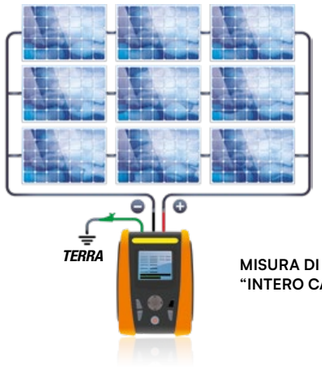
STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA E LA RICERCA DEI GUASTI DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN FUNZIONE

› 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

GUARDA I VIDEO TUTORIAL

FUNZIONE GFL · ISOLAMENTO 1500 VDC · Prove in MODALITÀ DUAL

PREZZO SPECIALE
€ 1.890

RENDIMENTO ED EFFICIENZA IMPIANTI FOTOVOLTAICI



METEL **HV00PVPR**

PV**CHECKs-PRO**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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

› **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**

› **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

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**

PV**CHECKs-PRO PLUS**



› **PVCHECKs-PRO**
+ **SOLAR03**
+ **PT305**
+ **HT305**

PREZZO SPECIALE
€ 6.200



METEL **HV0500WP**

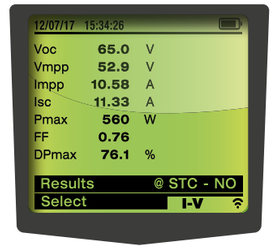
I-**V500PLUS**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

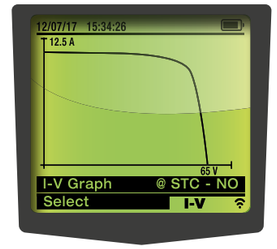
STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA MANUTENZIONE E LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI SU IMPIANTI FOTOVOLTAICI

› 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 1**5A 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



Dettaglio singoli dati esito curva I-V: OK



Esito curva I-V: OK

WiFi · CURVA I-V MAX **15A** · MAX **1500 V**

PREZZO SPECIALE
€ 3.999



METEL **HV0IV600**

I-V**600**

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)

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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**

KIT**SOLARTEST**



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**

WiFi
CURVA I-V MAX **15A**
MAX **1500 V**
CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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**
CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

PV-ISOTEST
I-V500w

~~€ 5.689~~

PREZZO SPECIALE
€ 5.145

XTRA ORDINARY

HT INSTRUMENTS

feb 26-ago 26

ANALIZZATORI DI RETE

R

Gli analizzatori di rete HT Italia sono tra i più avanzati e tecnologici al mondo, monitorano i consumi energetici e tutti i fenomeni elettrici su impianti mono/trifase.

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, cos⍺ (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	Ottica/USB e WiFi	USB e WiFi	WiFi	Ottica/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**

HT**9023**

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 **25ª** 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™**

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

→ TRMS AC+DC | CORRENTE AC/DC MAX 1000 A | WIFI PC E APP HTAnalysis™ | 25° ORDINE ARMONICA

PREZZO SPECIALE

€ 499





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

METEL **HV000820**

PQA**820**

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 49ª 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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

HTAnalysis™ → TRMS AC+DC | HT Cloud

PREZZO SPECIALE

€ 2.310



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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE | SISTEMA TOUCH SCREEN

ACCESSORIO OPZIONALE
KIT607
METEL **HA000607K**
4x 607-IECN
PUNTALI MAGENTICI



PREZZO SPECIALE
€ 83

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

PREZZO SPECIALE

€ 2.783



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL **HV000924**

PQA**924**

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 MAGENTICI



PREZZO SPECIALE
€ 83

SISTEMA TOUCH SCREEN

Wi Fi

PREZZO SPECIALE
€ 4.850

GLI IRRINUNCIABILI K



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL **HA00DIS2**

KIT**DISPERSIONE**PLUS+

HT**79**
PINZA AMPEROMETRICA PER MISURA CORRENTE DI **DISPERSIONE AC/DC**

› Diametro Max pinzabile: 23mm

→ TRMS | CAT IV 600V | Prova RCD | Resistenza di Terra

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

HT79 | JUPITER

~~€ 915~~

PREZZO SPECIALE
€ 629



METEL **HAAMPLED**

KIT**AMPLED**

HT**9015**
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

→ TRMS AC+DC | CORRENTE AC/DC MAX 600 A

HT**SOUNDLED**
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

HT9015 | HTSOUNDLED

~~€ 463~~

PREZZO SPECIALE
€ 299



METEL **HA002110**

STARTERKIT

HT**211**
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

HT**7005**
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)

HT211 | HT7005

PREZZO SPECIALE
€ 169



METEL **HA03010D**

TOPKIT

HT**14**D
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

HT**3010**
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

HT14D | HT3010

PREZZO LISTINO
€ 149



METEL **HA004013**

KIT**HT4013**

HT**4013**
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

F**50**
FORBICI

› Tagliacavo fino a 50mm²
› Crimpatrice da 0,5 a 4mm²
› Fodero incluso
› Lama in acciaio **inox rinforzato**
› Inserti in gomma **antiscivolo**

HT**70**
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

HT4013 | F50 | HT70

PREZZO SPECIALE
€ 229

MULTIMETRI DIGITALI

M

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

TABELLA COMPARATIVA	IRON METER	HT61	HT62	HT63P	HT64P	HT65P	FLASH METER	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**

HT**15**D

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

CAT III **600V** | CORRENTE DC MAX **10** A

PREZZO LISTINO
€ 55



METEL **HR000211**

HT**211**

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

TRMS AC/DC | TENSIONE MAX **600** V | CORRENTE MAX **10** A

PREZZO LISTINO
€ 129



METEL **HR00022D**

HT**22D**

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

VFD SU TENSIONE → TRMS AC | TENSIONE AC/DC MAX **600** V | CORRENTE AC/DC MAX **10** A

PREZZO LISTINO
€ 89



METEL **HR00014D**

HT**14**D

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

PREZZO LISTINO
€ 45



METEL **HR000021**

HT**21**

MULTIMETRO DIGITALE

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

CAT III **600V**

PREZZO LISTINO
€ 79



METEL **HR00025N**

HT**25**N

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

CAT III **600V** CORRENTE DC MAX **10 A**

PREZZO LISTINO
€ 69



METEL **HA00065P**

HT**65**P

MULTIMETRO DIGITALE

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

INCLUSO
HT**4006**

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



→ TRMS AC+DC **4.000** PUNTI DI MISURA

PREZZO SPECIALE
€ 229



→ TRMS AC CAT IV **600V** **IP67** RESISTENTE ALL'ACQUA

PREZZO LISTINO
€ 119

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



METEL **HR00063P**

HT**63**P

MULTIMETRO DIGITALE

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

INCLUSO
F**3000**U

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



→ TRMS AC+DC **60.000** PUNTI DI MISURA

PREZZO SPECIALE
€ 339



METEL **HR00064P**

HT**64**P

MULTIMETRO DIGITALE

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

INCLUSO
F**3000**U

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



→ TRMS AC+DC **6.000** PUNTI DI MISURA

PREZZO SPECIALE
€ 419



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**

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

PREZZO SPECIALE
€ 139



→ TRMS AC/DC CAT IV **600V**

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

PREZZO LISTINO
€ 119



METEL **HROOOMER**

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™

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE



INCLUSO
F**3000**U

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 **HR00010P**

HT**10**

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
€ 139

PINZE AMPEROMETRICHE

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

TABELLA COMPARATIVA	HT9023	HT9020	HT9025	HT9021	HT9015	HT4010	HT3010	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		● 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 25ª 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

CORRENTE AC MAX **600** A

PREZZO LISTINO **€ 125**

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

→TRMS AC

CORRENTE AC MAX **400** A

PREZZO LISTINO **€ 169**

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

→TRMS AC

CORRENTE AC MAX **400** A

PREZZO SPECIALE **€ 219**



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
PRO GAMER

Console da Gioco portatile Retro per Videogiochi.

CORRENTE AC/DC MAX **400** A

→TRMS AC/DC

TENSIONE AC/DC MAX **600** V

PREZZO LISTINO **€ 229**



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

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 **25ª** 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

→TRMS AC+DC

CORRENTE AC/DC MAX **1000** A

WIFI PC E APP HTAnalysis™

25ª ORDINE ARMONICA

PREZZO SPECIALE **€ 499**



DISPLAY A COLORI

METEL **HP009025**

HT**9025**

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

→ TRMS AC/DC | TENSIONE DC MAX 1500V | VFD SU TENSIONE E CORRENTE → TRMS AC/DC

PREZZO SPECIALE
€ 429



METEL **HP009021**

HT**9021**

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

→ TRMS | CORRENTE AC/DC MAX 1000 A

PREZZO SPECIALE
€ 369



REGISTRAZIONI TRAMITE L'APP **HTLEAKAGE**

METEL **HP77CPRO**

HT**77C**PRO

PINZA AMPEROMETRICA PER MISURA CORRENTE **DI DISPERSIONE AC**

- Diametro Max pinzabile: 40mm

CAT III 600V | → TRMS | CORRENTE AC

PREZZO SPECIALE
€ 516



METEL **HA079PRO**

HT**79**PRO

PINZA AMPEROMETRICA PER MISURA CORRENTE **DI DISPERSIONE AC/DC**

- Diametro Max pinzabile: 23mm

→ TRMS | CAT IV 600V | CAT III 600V

PREZZO SPECIALE
€ 516



METEL **HP009015**

HT**9015**

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

→ TRMS | CORRENTE AC/DC MAX 600 A

PREZZO LISTINO
€ 319



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL **HP09025T**

HT**9025T**

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

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	THT80	THT120	THT200	THT300		THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
Risoluzione IR	120x90 pxl	120x120 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl		160x120 pxl	384x288 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
Range temperatura	-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	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
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	±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 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	7.3mrad	2.26mrad	2.26mrad	1.89mrad		1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	1.89mrad
Messa a fuoco	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)	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, 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									
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	auto, manuale, istogramma
Puntatore laser						●	●	●	●	●
Distanziometro integrato						●	●	●	●	●
Luce LED integrata	●					●	●	●	●	●
Spazio memoria interna	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, 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	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen		touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen
Autonomia della batteria	3 ore	4 ore	4 ore	4 ore		4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
Dimensioni (L x W x H)	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	**HN000080**	**HN000120**	**HN000200**	**HN000300**		**HN050000**	**HN006000**	**HN00600L**	**HN00500H**	**HN00600H**



METEL **HN000080**

THT**80**

TERMOCAMERA
TOUCHSCREEN COMPATTA

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

120x90 *PIXEL*

RANGE TEMPERATURA **-20°÷550°C**

CAMPO VISIVO **50°x37°**

PREZZO SPECIALE
€ 599



METEL **HN000200**

THT**200**

TERMOCAMERA
TOUCHSCREEN

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

160x120 *PIXEL*

RANGE TEMPERATURA **-20°÷650°C**

CAMPO VISIVO **20.7°x15.6°**

PREZZO SPECIALE
€ 2.100



METEL **HN000120**

THT**120**

TERMOCAMERA
TOUCHSCREEN

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

CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

120x120 *PIXEL*

RANGE TEMPERATURA **-20°÷650°C**

CAMPO VISIVO **15.6°x15.6°**

PREZZO SPECIALE
€ 1.390



METEL **HN000300**

THT**300**

TERMOCAMERA
TOUCHSCREEN

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

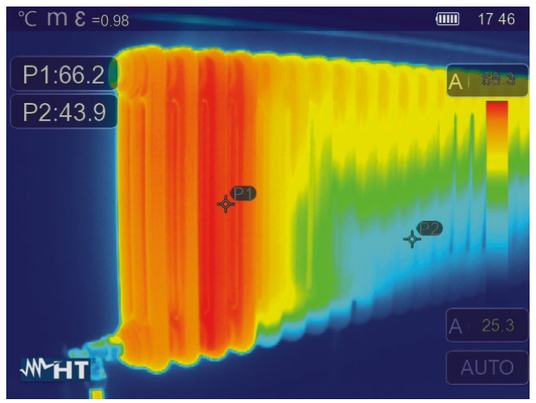
CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

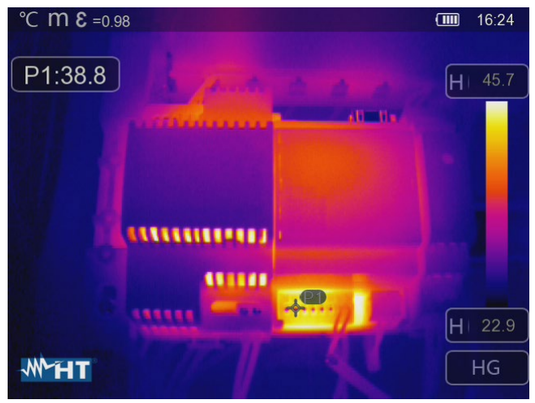
384x288 *PIXEL*

RANGE TEMPERATURA **-20°÷650°C**

CAMPO VISIVO **41.5°x31.1°**

PREZZO SPECIALE
€ 3.199





VERIFICA SU STAZIONI EVSE

EV



METEL **HA0EV100**

EV-TEST**100**

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**

COMBI**521EV**

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 **continuitá** 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.**

WiFi **EVSE** TESTING AUTO **TEST** CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

PREZZO SPECIALE
€ 2.205



METEL **HV5036EV**

MACRO**EV**TEST

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 **continuitá** 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.**

SISTEMA TOUCH SCREEN WiFi AUTO **TEST** CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

PREZZO SPECIALE
€ 2.519

MISURA DEI PARAMETRI AMBIENTALI

A

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**

HT**309**

LUXMETRO DIGITALE PORTATILE



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

PREZZO LISTINO
€ 418

METEL **HN000107**

HTA**107**

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**

HTA**106**

TERMOIGROMETRO PER MISURA DELLA TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA



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

PREZZO LISTINO
€ 176

METEL **HN000103**

HTA**103**

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**

HTA**102**

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**

HTA**105**

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

VERIFICA DI RETI LAN



METEL **HV006055**

QUICKLAN**6055**

VERIFICA MAPPATURE CAVI RETI LAN
CON CONNETTORE RJ45

PREZZO LISTINO
€ 239



METEL **HV006050**

QUICKLAN**6050**

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

CERCAFASE E SENSO CICLICO DELLE FASI



METEL **HR000070**

HT**70**

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**

HT**20**

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**

HT**82**

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

METRI LASER E FORBICI PROFESSIONALI



METEL **HR000038**

HT**38**

CERCA INTERUTTORI

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

PREZZO LISTINO
€ 116



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.

PREZZO LISTINO
€ 176



METEL **HA004000**

DM**40**

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
€ 99



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
€ 29



METEL **HN000109**

HT**B500**S

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
BP**36**

Sonda IP67 per ispezioni fino a 3 metri di profondità.

PREZZO SPECIALE
€ 219



METEL **HR000036**

HT**36**

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

PREZZO LISTINO
€ 66



METEL **HU000741**

F**50**

FORBICI
PROFESSIONALI

- Tagliacavo fino a 50mm²
- Crimpatrice da 0,5 a 4mm²
- Fodero incluso
- Lama in acciaio **inox rinforzato**
- Inserti in gomma **antiscivolo**

PREZZO LISTINO
€ 27



METEL **HU000697**

F**40**

FORBICI
PROFESSIONALI

- Tagliacavo fino a 70mm²
- Crimpatrice da 1 a 6mm²
- Forbice di alta qualità con astuccio rigido
- Lama in acciaio inox rinforzato

PREZZO LISTINO
€ 39



METEL **HU000743**

F**30**P

FORBICI
PROFESSIONALI

- Lame microdentate
- Crimpatrice da 0,5 a 4mm²
- Fodero incluso
- Lama in acciaio **inox rinforzato**
- Inserti in gomma **antiscivolo**

PREZZO LISTINO
€ 16

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.



FOTOVOLTAICO



	SOLAR I-Ve	I-V500w I-V400w	PVCHECKs -ONE	PVCHECKs -PRO	PVCHECKs	PV-ISOTEST	I-V600
C2006 Cavo USB/ottico con software Topview scaricabile dal sito COD. METEL HA000716	S	S	S	S	S	S	-
PT300N Sonda PT1000 per temperatura moduli FV COD. METEL HA00300N	S	O	-	-	O	-	-
SOLAR-02 Unità remota per irraggiamento/temperatura COD. METEL HA000120	S	O	-	-	O	-	-
KITGSC4 Set di 4 cavi + 4 coccodrilli COD. METEL HA000021	S	S	S	-	S	S	-
KITPVMC3 - KITPCMC3* Set di 2 adattatori con connettori MC3 COD. METEL HA000032 * COD. METEL HA000757	O KITPVMC3	O KITPVMC3	-	-	O KITPCMC3	-	-
KITPVMC4 - KITPCMC4* Set di 2 adattatori con connettori MC4 COD. METEL HA000034 * COD. METEL HA000758	S KITPVMC4	S KITPVMC4	S KITPCMC4	-	S KITPCMC4	S KITPCMC4	-
HT304K Cella per misura irraggiamento COD. METEL HA0304K0	S	S	-	-	O	-	-
HT305 Cella per misura irraggiamento COD. METEL HA000305	-	-	O	O	-	-	S O (aggiuntiva)
M304 Inclinometro meccanico COD. METEL HA000026	S	S	O	O	O	-	S
YABAT0007HT0 Batteria alcalina 1.5V, tipo AA LR06 COD. METEL YABAT0007HT0	-	-	S 6 pezzi	-	-	-	-

S = Standard O = Opzionale

FOTOVOLTAICO



	SOLAR I-Ve	I-V500w I-V400w	PVCHECKs -ONE	PVCHECKs -PRO	PVCHECKs	PV-ISOTEST	I-V600
HT4005K Pinza standard 200A AC, diametro 40 mm COD. METEL HP04005K	S	-	-	-	-	-	-
BORSA2051 Borsa per trasporto COD. METEL HA002051	-	-	-	-	S	-	-
SP-0400 Tracolla per utilizzo strumento a mani libere COD. METEL HA000112	O	O	-	-	O	-	-
KITPVEXT25M Prolunga cavo verde e nero lunghezza 25m COD. METEL HA000129	O	O	-	-	O	-	-
VA500 Valigia rigida per il trasporto COD. METEL HA050000	S	S	-	-	-	-	-
VA507 Valigia rigida per trasporto COD. METEL HA000507	-	-	S	S	-	S	-
HT96U Pinza standard1-100-1000A AC, diametro 54 mm COD. METEL HP00096U	O	-	-	-	-	-	-
HT97U Pinza standard10-100-1000A AC, diametro 54 mm COD. METEL HP000972	O	-	-	-	-	-	-
HT98U Pinza standard 1000A DC, diametro 50 mm COD. METEL HP00098U	O	-	-	-	O	-	-
HP30D1 Pinza standard 1000A DC, diametro 83 mm COD. METEL HP0030D1	O	-	-	-	O	-	-

S = Standard O = Opzionale

FOTOVOLTAICO



	SOLAR I-Ve	I-V500w I-V400w	PVCHECKs -ONE	PVCHECKs -PRO	PVCHECKs	PV-ISOTEST	I-V600
 **HT4004** Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm COD. METEL HP004004	S	-	-	-	O	-	-
 **KITKELVIN** Puntali per sequenza prove automatica COD. METEL HA000763	O	O	-	-	-	-	-
 **HTAGORÀ** Software HTAgorà scaricabile online (area Supporto & Download)	-	-	-	-	-	-	S
 **SOLAR03** Unita' remota per misura di irraggiamento, temperatura ed inclinazione moduli FV COD. METEL HASOLA03	-	-	O	O	-	-	S
 **PT305** Sonda PT1000 per misura temperatura celle COD. METEL HA305000	-	-	O	O	-	-	S
 **KITPCMC3** Set di adattatori banana - MC3 maschio/femminA COD. METEL HA000757	-	-	-	-	O	-	-
 **KITPCMC4** Set di adattatori banana - MC4 maschio/femminA COD. METEL HA000758	-	-	-	-	S	-	-
 **607-IECN** Connettori magnetici per misura di tensione COD. METEL HA00607N	O	-	-	-	-	-	-
 **1066-IECN** Connettore per prolunghe banana in/out 4mm COD. METEL HA10660N	-	-	-	-	-	O	-
 **1066-IECR** Connettore per prolunghe banana in/out 4mm COD. METEL HA10660R	-	-	-	-	-	O	-
 **KIT3PRO15** Set 2 cavi banana + coccodrillo integrato BV COD. METEL HA0PRO15	-	-	-	S	-	S	-
 **KIT2TIPS15** 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
 **KITPVMC415** 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
 **KITPCMC415** Set di 2 adattatori con connettori compatibili MC4 e banana maschio 4mm, 3m COD. METEL HAMC4150	-	-	-	S	-	S	-
 **KITPVPROEXT20** Set 2 cavi banana 4mm, Verde/Nero, 20m COD. METEL HA0EXT20	-	-	O	O	-	O	-
 **YABAT0003000** Batteria ricaricabile NiMH 1.2V tipo AA COD. METEL HA030000	O	O	O 6 pezzi	S 6 pezzi	-	O	S 18 pezzi
 **A0061** Alimentatore esterno caricabatteria con cavo shuko COD. METEL HA006100	-	-	-	-	-	-	S
 **SP-5100** Cinghie tracolla (2pz) per strumenti completi di guaine e ganci COD. METEL HA005100	S	S	S	S	-	-	-
 **ZAINO PROFESSIONALE HT** Zaino da lavoro con logo HT, con 15 scompartimenti interni porta utensili e fondo rinforzato in plastica COD. METEL HA000BRZ	-	-	-	-	-	-	S
 **YABAT0004001** Caricabatteria esterno COD. METEL HA040010	O	O	O	S	-	O	S
 **C2010** Cavo di collegamento UsbA-UsbC 1.5mt COD. METEL HA002007	-	-	-	-	-	-	S
 **SP2003** Set di cinghie per trasporto valigia strumento	-	-	-	-	-	-	S
 **SP2002** Cinghia con terminazione magnetica COD. METEL	-	-	O	O	-	-	S
 **BIFACIALKIT** Kit di 2 x HT305, celle di riferimento per misura irraggiamento COD. METEL HA000BIF	-	-	O	O	-	-	O
 **KITBIFACIALONE** 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
	**C2007** Cavo USB/ottico con software Topview scaricabile dal sito COD. METEL HA000714	-	-	S	S	-
	PT400 Pennino per touch screen COD. METEL HA0PT400	S	S	-	-	-
	**VA500** Valigia rigida per il trasporto COD. METEL HA050000	S	S	-	-	-
	**BORSA2051** Borsa per trasporto strumento/accessori COD. METEL HA002051	O	-	S	S	-
	**YABRS0000NN0** Borsa per trasporto HT9023 COD. METEL HA000145	-	-	-	-	S
	**SP-0400** Tracolla per utilizzo strumento a mani libere COD. METEL HA000112	O	-	-	-	-
	**A0061** Alimentatore esterno AC/DC COD. METEL HA006100	S	-	-	-	-
	**KITMPPACC** Set di 4 coccodrilli per tensione AC COD. METEL HA000752	-	-	S	S	-
	**KITMPPACW** Set di 4 cavi per tensione AC, 2m COD. METEL HA000753	-	-	S	S	-
	**KIT799** Set di 4 cavi Nero, Rosso, Marrone, Blu + 4 coccodrillii Nero, Rosso, Marrone, Blu COD. METEL	S	-	-	-	-
	**ACONBIN** Adattatore per collegamento pinze standard COD. METEL HA000BIN	-	-	O	O	-
	**4324-2** Coppia puntali con punta 2/4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA000765	-	-	-	-	S
	**KIT607** Kit di 4 607-IECN,cConnettori con terminazione magnetica COD. METEL HA00607K	O	O	-	-	-

S = Standard O = Opzionale

ANALIZZATORI QUALITÀ DI RETE E DATA LOGGER



		VEGA74	PQA924	PQA820	PQA819	HT9023
	**YAAMK0001HT0** Coppia di terminali a coccodrillo COD. METEL HA000144	-	-	-	-	S
	**HTFLEX33E** Pinza flessibile 3000A AC max diametro cavo 174 mm COD. METEL HP00033E	S 4 pezzi	-	-	-	-
	**HTFLEX35E** Pinza flessibile 3000A AC max diametro cavo 274 mm COD. METEL HP000035	O	-	-	-	-
	**HT96U** Pinza standard AC 1-100-1000A/1V, diam.54 mm COD. METEL HP00096U	O	O	O	O	-
	**HT97U** Pinza standard10-100-1000A AC, diametro 54 mm COD. METEL HP000972	O	O	O	O	-
	**HT98U** Pinza standard 1000A DC, diametro 50 mm COD. METEL HP00098U	O	-	O	O	-
	**HP30C2** Pinza standard 200-2000A AC,diametro 70 mm COD. METEL HP003002	O	O	O	O	-
	**HP30C3** Pinza standard 3000A AC, diametro 70 mm COD. METEL HP003003	O	O	O	O	-
	**HP30D1** Pinza standard DC, 1000A/1V, diam. 83 mm COD. METEL HP0030D1	O	-	O	O	-
	**HT4004** Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm COD. METEL HP004004	O	-	O	O	-
	HT4005K Pinza standard AC 200A/1V, diametro 40mm COD. METEL HP04005K	O	-	O	O	-
	**HT4005N** Trasduttore AC 5A-100A/1V COD. METEL HP04005N	O	O	O	O	-
	**CF832** Memory card esterna COD. METEL HA000116	-	S	-	-	-
	**C2010** Cavo di collegamento UsbA-UsbC 1.5mt COD. METEL HA002007	-	S	-	-	-
	**YABAT0003000** Batteria ricaricabile COD. METEL HA030000	S 6 pezzi	S 6 pezzi	-	-	-
	**HTFLEX335** Pinza flessibile 6000A AC COD. METEL HP000335	-	S 4 pezzi	-	-	-
	**YMETK0042HT0** Kit etichette riconoscimento colori ingressi	-	S	-	-	-

S = Standard O = Opzionale

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	-	S	-	-	-
 **A0080** Alimentatore esterno caricabatteria con cavo shuko COD. METEL HA000800	-	S	-	-	-
 **SP-0500** Kit cinghie tracolla completo di guaine arancioni preforate e ganci COD. METEL HA500000	O	O	-	-	-
 **607-IECN** Connettore con terminazione magnetica COD. METEL HA00607N	O	O	S 4 pezzi	S 4 pezzi	-
 **HTFLEX315** Pinza flessibile per corrente fino a 6000A AC COD. METEL HP000315	-	O	-	-	-
 **HTFLEX355** Pinza flessibile 10000A AC COD. METEL HP000355	-	O	-	-	-
 **ACON3F5M** Adattatore connettore per collegamento pinze standard COD. METEL HA003F5M	-	O	-	-	-
 **HT52/05** Sonda temperatura/mudità in aria COD. METEL HN005205	O	-	-	-	-
 **HT53L/05** Trasduttore per misure di luminosità sorgenti LED e bianche COD. METEL HN053L05	O	-	-	-	-
 **HT4003** Pinza standard per corrente AC COD. METEL HP004003	O	-	-	-	-





	XL421	XL422	XL424
 **C2009** Adattatore RS232-USB COD. METEL HA0C2009	O	O	O
 **C2004** Cavo RS232/Connettore IP65 per strumenti serie XL COD. METEL HAC20040	S	S	S
 **KITXL424C** Set di 4 terminali a coccodrillo COD. METEL HA00424C	-	-	S
 **607-IECN** Connettore con terminazione magnetica COD. METEL HA00607N	-	-	O

S = Standard O = Opzionale

STRUMENTI DI VERIFICA MULTIFUNZIONE



	GSC60	MACRO TESTG3	SUPER COMBI	COMBI 519S	EASY TEST	M75	M75L	COMBI 521 EV	MACRO EV TEST
 **C2006** Cavo USB/ottico con software Topview scaricabile dal sito COD. METEL HA000716	S	S	S	S	S	-	-	S	S
 **ZEROLOOP** Accessorio azzeramento misura di loop COD. METEL HA00LOOP	-	S	S	S	S	-	-	S	S
 **KITTERRNE** Kit di 4 cavi + 4 sonde di terra COD. METEL HA100001	S	S	-	-	-	-	-	-	S
 **UNIVERSALKITG3** Set di 4 cavi + 4 coccodrilli + 4 puntali COD. METEL HA000203	S	S	-	-	-	-	-	-	S
 **UNIVERSALKITCOMBI** Set di 3 cavi + 3 coccodrilli + 3 puntali COD. METEL HA000201	-	-	S	S	S	-	-	S	-
 **KIT0075** Set di 2 cavi + 2 puntali + 2 coccodrilli COD. METEL HA000158	-	-	-	-	-	S	S	-	-
 **C2033X** Cavo con spina Shuko a 3 terminali COD. METEL HA02033X	S	S	S	S	S	-	-	S	S
 **C2075** Cavo 2 terminali con spina SHUKO COD. METEL HA002075	-	-	-	-	-	S	S	-	-
 **607-IECN** Connettori magnetici per misura di tensione COD. METEL HA006060	O	O	O	O	O	O	O	O	O
 **404-IEC#** Puntale di misura con cappuccio di sicurezza diametro 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) COD. METEL HA40400#	O	O	O	O	O	-	-	O	O
 **1066-IEC#** Connettore per prolunghe cavo banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso) COD. METEL HA10660#	O	O	O	O	O	O	O	O	O
 **PR400** Puntale remoto per attivazione test COD. METEL HA000400	S	S	O	O	O	-	-	O	S
PT400 Pennino per touchscreen COD. METEL HA0PT400	S	S	-	-	-	-	-	-	S
 **RCDX10** Accessorio per differenziali industriali fino a 10A COD. METEL HA000801	S	O	-	-	-	-	-	-	S
 **T2100** Pinza per misura resistenza sonde di terra COD. METEL HP002100	O	O	-	-	-	-	-	-	O

S = Standard O = Opzionale *Necessario adattatore NOCANBA

STRUMENTI DI VERIFICA MULTIFUNZIONE



	GSC60	MACRO TESTG3	SUPER COMBI	COMBI 519S	EASY TEST	M75	M75L	COMBI 521 EV	MACRO EV TEST
 **NOCANBA** Adattatore banana-hypertac per strumenti serie M COD. METEL HA00NOCA	-	-	-	-	-	O	O	-	-
 **HT96U** Pinza standard AC 1-100 1000A/1V, diametro 54 mm COD. METEL HP00096U	O	O	O	-	-	O*	O*	O	O
 **HT97U** Pinza standard AC 10-100-1000A/1V, diametro 54 mm COD. METEL HP000972	O	-	-	-	-	O*	O*	-	-
 **HT98U** Pinza standard DC 1000A/1V, diametro 50 mm COD. METEL HP00098U	O	-	-	-	-	O*	O*	-	-
 **HT4003** Pinza standard 400A AC COD. METEL HP004003	-	-	-	-	-	S	O	-	-
 **HT4004** Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm COD. METEL HP004004	O	-	-	-	-	O*	O*	-	-
 **HT4005K** Pinza standard AC 200A/1V, diametro 40mm COD. METEL HP04005K	O	O	-	-	-	O*	O*	-	O
 **HP30C2** Pinza standard AC200-2000A/1V, diametro 70 mm COD. METEL HP003002	O	-	-	-	-	O*	O*	-	-
 **HP30C3** Pinza standard 3000A AC, diametro 70mm COD. METEL HP003003	O	-	-	-	-	O*	O*	-	-
 **HP30D1** Pinza standard DC, 1000A/1V diametro 83 mm COD. METEL HP0030D1	O	-	-	-	-	O*	O*	-	-
 **HTFLEX33E** Pinza flessibile 3000A AC max diametro cavo 174 mm COD. METEL HP00033E	S 4 pezzi	-	-	-	-	-	-	-	-
 **HT52/05** Sonda per misura Temperatura/Umidità in aria COD. METEL HN005205	O	O	O	-	-	-	-	O	O
 **HT53L/05** Sonda per misura Illuminamento (Lux) COD. METEL HN005305	O	O	O	-	-	-	-	O	O
 **CH1 - CH2** Unità remota LAN N°1 Unità remota LAN N°2 COD. METEL HA000CH1 COD. METEL HA000CH2	-	-	-	-	-	S	-	-	-
 **YAAMS0000000** Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000141	-	-	-	-	-	S 3 pezzi	-	-	-

S = Standard O = Opzionale *Necessario adattatore NOCANBA

STRUMENTI DI VERIFICA MULTIFUNZIONE



	GSC60	MACRO TESTG3	SUPER COMBI	COMBI 519S	EASY TEST	M75	M75L	COMBI 521 EV	MACRO EV TEST
 **REM 3** Unità remota LAN N°3 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000383	-	-	-	-	-	O	-	-	-
 **REM 4** Unità remota LAN N°4 + Cavo patch LAN RJ45 20cm COD. METEL HA000384	-	-	-	-	-	O	-	-	-
 **REM 5** Unità remota LAN N°5 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000385	-	-	-	-	-	O	-	-	-
 **REM 6** Unità remota LAN N°6 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000386	-	-	-	-	-	O	-	-	-
 **REM 7** Unità remota LAN N°7 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000387	-	-	-	-	-	O	-	-	-
 **REM 8** Unità remota LAN N°8 + Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000388	-	-	-	-	-	O	-	-	-
 **REM 38** Set di 6 unità remote n°3, 4, 5, 6, 7, 8. + 6 cavi patch LAN RJ45 20cm COD. METEL HA000380	-	-	-	-	-	O	-	-	-
 **IMP57** Accessorio per impedenza di loop ad alta risoluzione COD. METEL HAIMP001	O	O	O	O	-	-	-	O	O
 **YABAT0003000** Batteria ricaricabile NiMH 1.2V tipo AA, COD. METEL HA030000	S 6 pezzi	S 6 pezzi	O	-	O	O	O	-	O
 **YABAT0004001** Caricabatteria per 6 batterie tipo AA/AAA COD. METEL HA040010	O	S	O	-	O	O	O	-	S
 **BORSA2051** Borsa morbida a due compartimenti grandi per trasporto strumenti e accessori. COD. METEL HA002051	O	O	O	-	O	O	O	-	O
 **BORSA75** Borsa con tre compartimenti interni di media dimensione per trasporto strumenti e accessori. COD. METEL HA750000	-	-	S	S	S	S	O	S	-
 **BORSA2000** Borsa per trasporto strumenti e accessori di medie/piccole dimensioni. COD. METEL HA002000	-	-	-	-	-	-	S	-	-

S = Standard O = Opzionale *Necessario adattatore NOCANBA

STRUMENTI DI VERIFICA MULTIFUNZIONE



	GSC60	MACRO TESTG3	SUPER COMBI	COMBI 519S	EASY TEST	M75	M75L	COMBI 521 EV	MACRO EV TEST
 **SP-0400** Set per uso di strumento a tracolla COD. METEL HA000112	-	O	-	-	O	-	-	-	O
 **SP-0500** Kit tracolla completo di guaine arancioni preforate COD. METEL HA500000	O	O	-	-	-	-	-	-	O
 **SP-5100** Set di cinghie per uso di strumento a tracolla COD. METEL HA005100	S	O	S	S	-	-	-	S	S
 **VA500** Valigia rigida per trasporto COD. METEL HA050000	S	O	-	-	-	-	-	-	O
 **VA507** Valigia rigida per trasporto COD. METEL HA000507	-	S	O	O	O	-	-	O	S
 **EV-TEST100** Adattatore per verifica stazione di ricarica veicoli elettrici COD. METEL HA0EV100	-	O*	O	-	-	-	-	O	S
 **EQUITEST** Strumento per la misura di Continuità con corrrente di prova di 10A COD. METEL HV000EQT	O	O	O	O	O	-	-	O	O
 **KIT607** Kit di 4 607-IECN,cConnettori con terminazione magnetica COD. METEL HA00607K	O	-	-	-	-	-	-	-	-

S = Standard O = Opzionale *In funzione del numero di serie

MISURATORI RESISTENZA DI TERRA E TENSIONE DI PASSO/CONTATTO





	M71	T2000 T2100
 **KIT0071** Set 3 cavi + 3 coccodrilli + 2 sonde metalliche COD. METEL HA000089	S	-
 **1066-IEC#** Connettore per prolunghe cavo banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso) COD. METEL HA10660#	O	-
 **5004-IEC#** Terminale a coccodrillo isolato per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA50040#	-	-
 **PC55SND** piastra metallica (200x100mm), 2 pezzi COD. METEL HA055SND	-	-
 **A1323** Kit sonde metalliche e cavo nero COD. METEL HA001323	-	-
 **YABAT0003000** Batteria ricaricabile NiMH 1.2V tipo AA COD. METEL HA030000	O	O
 **YABAT0004001** Caricabatteria per 6 batterie tipo AA/AAA COD. METEL HA040010	O	O

S = Standard O = Opzionale

MISURATORI RESISTENZA DI TERRA E TENSIONE DI PASSO/CONTATTO




	M71	T2000 T2100
 **BORSA2051** Borsa morbida per il trasporto di strumento/accessori COD. METEL HA002051	O	-
 **SP-6085** Borsa morbida per il trasporto degli strumenti serie M COD. METEL HU000325	S	-
 **BORSA2000** Borsa soffice per accessori COD. METEL HA000066	O	-
 **C2100** Cavo di collegamento T2100 / MacrotestGx lunghezza 1.5 mt COD. METEL HA000244	-	S T2100

S = Standard O = Opzionale

MISURATORI DI ISOLAMENTO






	NEPTUNE	HT7051	M72	M70
 **KIT0070** Set di 2 cavi + 2 coccodrilli + 1 puntale COD. METEL HA000164	-	-	-	S
 **KIT14000** Set di 3 cavi con coccodrilli + due cavi con puntale COD. METEL HA014000	-	S	-	-
 **KIT0075** Set di 2 puntali + 2 coccodrilli nero e verde COD. METEL HA000158	-	-	S	-
 **C2009** Adattatore RS232-USB COD. METEL HA0C2009	-	O	-	-
 **C7051** Cavo di alimentazione europlug-schuko senza terra COD. METEL HA007051	-	S	-	-
 **HT96U** Pinza Standard diam. 54mm, 1-100-1000A/1V COD. METEL HP00096U	O*	-	O*	-
 **HT4003** Pinza standard 400A AC COD. METEL HP004003	O*	-	O*	-
 **HT4004** Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm COD. METEL HP004004	O*	-	O*	-
 **HT4005N** Pinza standard AC 200A/1V, diametro 40mm COD. METEL HP04005N	O*	-	O*	-
NOCANBA Adattatore per collegare HT96U, HT4005N COD. METEL HA00NOCA	O	-	O	-
 **BORSA75 - BORSA2000** Strumento e accessori COD. METEL BORSA75 HA750000 / COD. METEL BORSA2000 HA002000	O	S BORSA2000	S BORSA2000	O
 **YABAT0003000** Batteria ricaricabile NiMH 1.2V tipo AA COD. METEL HA030000	-	-	O	O
 **YABAT0004001** Caricabatteria per 6 batterie tipo AA/AAA COD. METEL HA040010	-	-	O	O
 **HT4006** Pinza standard per corrente AC/DC COD. METEL HP004006	O	-	-	-
 **4324-2** Coppia puntali con punta 2/4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA000765	S	-	-	-
 **YAAMK0001HT0** Coppiadi terminali a coccodrillo colore rosso/nero 4mm COD. METEL HA000144	S	-	-	-
 **YABAT0001HT0** Batteria alcalina tipo AAA IEC LR03 1.5V COD. METEL YABAT0001HT0	S 4 pezzi	-	-	-

S = Standard O = Opzionale *Necessario adattatore NOCANBA

STRUMENTI DI VERIFICA INTERRUTTORI DIFFERENZIALI RCD




	M73	JUPITER
 **KIT0075** Set di 2 cavi con puntali + 2 coccodrilli COD. METEL HA000158	S	-
 **C2075 - C2065** Cavo 2 fili con spina Shuko Cavo 3 fili con spina Shuko COD. METEL HA002065 COD. METEL HA002075	S C2075	S C2065
 **HT96U** Pinza Standard diametro 54mm, 1-100-1000A/1V COD. METEL HP00096U	O*	O*
 **HT4003** Pinza standard 400A AC COD. METEL HP004003	O	-
 **HT4004** Pinza standard 10-100A DC, diametro 30 mm COD. METEL HP004004	O	-
 **HT4005N** Pinza standard AC/1V, 5-100A COD. METEL HP04005N	O*	-
 **NOCANBA** Adattatore per collegare HT96U, HT4005N COD. METEL HA00NOCA	O	O
 **BORSA2000** Borsa per trasporto strumento e accessori COD. METEL HA002000	S	O
 **HT4006** Pinza standard per corrente AC/DC COD. METEL HP004006	-	O

S = Standard O = Opzionale * Necessario adattatore NOCANBA

STRUMENTI DI VERIFICA SU QUADRI E MACCHINE



	FULLTEST3
 **C2007** Cavo USB/ottico con software Topview scaricabile dal sito COD. METEL HA000714	S
 **2317-IECIV-200-R** Cavo di prova, rosso, 2.5mmq COD. METEL HA000183	S 2 pezzi
 **2310-IECIV-200-#** 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)
 **5066-IECN** Coccodrillo per cavi con banana 4mm COD. METEL HA000805	S 4 pezzi
 **FT3HVPRB1** 1 cavo, banana-coccodrillo + 1 cavo, banana, puntale COD. METEL HA000209	S
 **FT3HVTIP** Cavo HV, banana, puntale nero COD. METEL HA000199	O
 **404-IECN** Puntale di misura nero con cappuccio di protezione estraibile COD. METEL HA40400N	S 3 pezzi
 **FT3BRSN** Borsa morbida per accessori COD. METEL HA000197	S
 **HT96U** Pinza Standard diam. 54mm 1-100-1000A / 1V COD. METEL HP00096U	O

S = Standard O = Opzionale

 **IMP57** Accessorio per impedenza di loop ad alta risoluzione COD. METEL HAIMP001	O
 **FT3BLACKBOX** Valigia di collaudo COD. METEL HV000FT3	O
 **FT3BARCR** Lettore di codici a barre USB pre-programmato COD. METEL HA000196	O
 **FT3RMCTCT** Pulsante start / stop / save remoto COD. METEL HA000194	O
 **FT3KBDEN** Tastiera USB 88 tasti con layout inglese COD. METEL HA000192	O
 **FT33REGLP** Lampada di segnalazione prova in corso colore rosso / verde lunghezza cavo 7m COD. METEL HA000429	O
 **C2009AD** Adattatore per collegamento fulltest3 / IMP57 COD. METEL HAC2009A	O
 **FT3SFTSW** Rilevatore apertura porta per locale adibito COD. METEL HA000195	O

TERMOCAMERE A INFRAROSSI






	THT80	THT120	THT200	THT300
BRS47 Borsa morbida da trasporto COD. METEL	-	S	S	S
THTCASEM Valigia rigida da trasporto COD. METEL	-	O	O	O
THTBATM 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
C2010 Cavo USB tipo C COD. METEL	S	S	S	S
16GB Memory card COD. METEL	S	S	S	S
THTBATKITM batteria aggiuntiva + base di ricarica COD. METEL HA00KITM	-	O	O	O

S = Standard O = Opzionale







	THT500	THT500H	THT600	THT600H	THT600L
THTCASEM Valigia rigida da trasporto COD. METEL	S	S	S	S	S
Carica batterie multi-plug COD. METEL	S	S	S	S	S
THTBATL 2x batteria Li-Ion COD. METEL HA00BATL	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)	S O (aggiuntiva)
THTCBL Base di ricarica COD. METEL HA000CBL	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
UNITÀ REMOTA #1 COD. METEL 6050 HA006053 COD. METEL 6055 HA000CH1	S RT-01	S CH1
UNITÀ REMOTA #2 COD. METEL 6050N HA000CH2 COD. METEL 6055 HA000CH2	-	S CH2
YAAMS0000000 Cavo patch LAN RJ45 COD. METEL HA000141	S 2 pezzi	S 3 pezzi
RT-RJX1 Unità remota RJ11/COAX F #1 + Cavo patch RJ11 + Cavo patch COAX F COD. METEL HA006052	S	-
REM1 Unità remota #1+ cavo patch COD. METEL HA000381	-	O
REM2 Unità remota #2+ cavo patch COD. METEL HA000382	-	O
REM3 Unità remota #3 + cavo patch COD. METEL HA000383	-	O
REM4 Unità remota #4 + cavo patch COD. METEL HA000384	-	O
REM5 Unità remota #5 + cavo patch COD. METEL HA000385	-	O
REM6 Unità remota #6 + cavo patch COD. METEL HA000386	-	O
REM7 Unità remota #7 + cavo patch COD. METEL HA000387	-	O
REM8 Unità remota #8 + cavo patch COD. METEL HA000388	-	O
REM38 Set unità remote #3 a #8 + cavi patch COD. METEL HA000380	-	O
RT-0204 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
 **T10** Adattatore sonde tipo K per multimetri COD. METEL HA100010	O	S	S	S	-	S	-	-	S	-	-	-	-	S	S	-	-	-	-
 **TK101** Termocoppia a filo tipo “K” Campo di misura: - 20 ÷ 250°C COD. METEL HA000108	S	S	S	S	-	S	-	-	S	-	-	-	-	S	S	-	-	-	-
 **TK107** Termocoppia tipo “K” per temperature aria e gas Campo di misura: - 40 ÷ 800°C COD. METEL HA110000	O	O	O	O	-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-
 **TK108** 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	-	-	-	-
 **TK109** 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	-	-	-	-
 **TK110** Termocoppia tipo “K” per temperature delle superfici Campo di misura: - 40 ÷ 400°C COD. METEL HA110003	O	O	O	O	-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-
 **TK111** 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	-	-	-	-
A64 Alimentatore caricabatteria per HT64 COD. METEL HA064000	-	-	S	-	-	-	-	-	S AOMCY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 **B80** Borsa per trasporto multimetro e puntali COD. METEL HA001180	S	O	O	O	O	O	S	-	-			O	O	O	O	S	S	O	-
 **B0EC95** Borsa per trasporto COD. METEL HA0EC95	-	S	S	S	S	S	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
 **HT4006** Pinza standard per corrente AC/DC COD. METEL HP004006	-	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
 **KIT0075** Set di puntali e coccodrilli colore nero-verde COD. METEL HA000158	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-	-	-	-	-.	S
 **4413-2** 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	-
 **KIT4000A** 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
 **4324-2** Coppia puntali con punta 2/4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA000765	S	S	S	S	S	S	S	S	S	O	O	S	O	S	S	O	O	S	-
 **404-IEC#** Puntale di misura con cappuccio di sicurezza diametro 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) COD. METEL HA40400#	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-
 **5004-IEC#** Terminale a coccodrillo isolato per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA50040#	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O
 **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#	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
 **YAAMK0001HT0** Coppiadi terminali a coccodrillo colore rosso/nero 4mm COD. METEL HA000144	-	O	O	O	O	O	S	-	O	-	-	-	-	S	O	O	O	O	-
5001-# Cavo con connettore banana-banana 4mm lunghezza 1.5m # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA05001#	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
 **425** Kit composto da 2 cavi banana-banana 4mm, 2 puntali 404-IECN+R e 2 terminali a coccodrillo rigido (20A) COD. METEL HA425000	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
 **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	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
 **PR701** Puntale remoto con pulsante avvio prova COD. METEL HA000701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-

MULTIMETRI TRMS



	HT63	HT64	HT65	JUPITER	NEPTUNE	MERCURY
C2065 Cavo shuko a 3 terminali rosso, nero, verde COD. METEL HA002065	-	-	-	S	-	-
HT96U Pinza Standard diametro 54mm, 1-100-1000A/1V COD. METEL HP00096U	O	O	O	O	O	O
HT97U Pinza standard AC 10-100-1000A/1V, diametro 54 mm COD. METEL HP000972	O	O	O	O	O	O
HT98U Pinza standard DC 1000A/1V, diametro 50 mm COD. METEL HP00098U	O	O	O	O	O	O
F3000U Pinza flessibile con fondo scala 30/300/3000A AC e connettori banana COD. METEL HP03000U	-	O	O	O	O	S
YABAT0001HT0 Batteria alcalina tipo AAA IEC LR03 1.5V COD. METEL YABAT0001HT0	-	-	-	S	S	-
NOCANBA Adattatore per collegare HT96U, HT4004N, HT4005N COD. METEL HA00NOCA	O	O	O	O	O	O



	HT8	HT10	HT12	HT14D	HT15D	HT21	HT22D	HT25N
KIT4000A Coppia puntali con punta 2mm compatibili con multimetri e pinze amperometriche COD. METEL A000174	-	-	-	O	O	O	O	O
B080 Borsa per trasporto COD. METEL HA001180	-	-	-	-	O	O	O	O
KITHT10 Adattatore 4mm e cappuccio di sicurezza, 2 pezzi COD. METEL	-	S	-	-	-	-	-	-

S = Standard O = Opzionale



	HT8	HT10	HT12	HT14D	HT15D	HT21	HT22D	HT25N
B0EC95 Borsa per trasporto COD. METEL HA0EC95	-	-	O	O	O	S	S	O
PR9 Puntale mobile COD. METEL HA000426	S	-	-	-	-	-	-	-
4324-2 Coppia puntali con punta 2/4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA000765	-	-	-	S	S	S	S	S
404-IEC# Puntale di misura con cappuccio di sicurezza diametro 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) COD. METEL HA40400#	-	-	-	O	O	O	O	O
5004-IEC# Terminale a coccodrillo isolato per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA50040#	-	-	-	O	O	O	O	O
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#	-	-	-	O	O	O	O	O
4413-2 Coppia puntali con punta 4mm e protezione colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA441200	-	-	-	O	O	O	-	O
5001-# Cavo con connettore banana-banana 4mm lunghezza 1.5m # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA05001#	-	-	-	O	O	O	O	O
425 Kit composto da 2 cavi banana-banana 4mm, 2 puntali 404-IECN+R e 2 terminali a coccodrillo rigido (20A) COD. METEL HA425000	-	-	-	O	O	O	-	O
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	-	-	-	O	O	O	-	O
4717-S-IEC100# Puntali con cappuccio di sicurezza retrattile IP2X e fusibile di protezione COD. METEL HA47170#	-	-	-	O	O	O	-	O

S = Standard O = 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
 **T10** Adattatore sonde tipo K per multimetri COD. METEL HA100010	-	S	-	-	-	-	-	-	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-
 **TK101** Termocoppia a filo tipo “K” Campo di misura: - 20 ÷ 250°C COD. METEL HA000108	-	S	-	-	-	-	-	-	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-
 **TK107** Termocoppia tipo “K” per temperature aria e gas Campo di misura: - 40 ÷ 800°C COD. METEL HA110000	-	O	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-
 **TK108** 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	-	-	-	-	-	-	-	-
 **TK109** 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	-	-	-	-	-	-	-	-
 **TK110** Termocoppia tipo “K” per temperature delle superfici Campo di misura: - 40 ÷ 400°C COD. METEL HA110003	-	O	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-
 **TK111** 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	-	-	-	-	-	-	-	-
 **YABRS0000NN0** Borsa per trasporto pinza ed accessori COD. METEL HA000145	S	S	S	S	O	S	-	-	-	-	S	S	S	S	-	-	S	S	-	-	-	-
 **B80** Borsa per trasporto multimetro e puntali COD. METEL HA001180	-	-	-	-	S	-	S	S	S	S	O	O	O	O	S	S	-	-	S	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
 **YAAMK0001HT0** Coppiadi terminali a coccodrillo colore rosso/nero 4mm COD. METEL HA000144	O	S	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	-	S	S	O	O	O	-
 **4324-2** Coppia puntali professionali rosso/nero 2/4mm a 90° COD. METEL HA000765	S	S	S	S	S	S	O	-	O	S	S	S	S	S	S	-	S	S	S	O	O	-
 **KIT4000A** Coppia puntali con punta 2mm colore rosso/nero e connettore banana a 90° COD. METEL HA000174	O	O	O	O	O	-	O	-	S	O	O	O	O	S	O	-	-	-	O	O	O	-
 **4717-S-IEC100#** Puntali con punta di sicurezza retrattile # = colore N (nero) - R (rosso) - B (blu) COD. METEL HA47170# # = numero 0 (nero) - 1 (rosso) - 2 (blu)	O	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	-
 **404-IEC#** Connettore per prolunghe cavo banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) COD. METEL HA40200#	O	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	-
 **5004-IEC#** Terminale a coccodrillo isolato (20A) per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA50040#	O	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	-
 **6007-IEC#** Terminale a coccodrillo flessibile (6A) per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso) COD. METEL HA60070#	O	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	-
 **6009-IEC#** Terminale a coccodrillo rigido (20A) per cavi a banana 4mm # = colore N (nero) - R (rosso) COD. METEL HA60090#	O	O	O	-	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	-
 **5001-#** Cavo con connettore banana-banana 4mm lunghezza 1.5m # = colore N (nero) - B (blu) - V (verde) - R (rosso) COD. METEL HA05001#	O	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	-
 **425** Kit composto da 2 cavi banana-banana 4mm, 2 puntali 404-IECN+R e 2 terminali a coccodrillo rigido (20A) COD. METEL HA425000	O	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	-
 **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	-	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	-

TERMOMETRI TERMOIGROMETRI E TERMOANEMOMETRI



	HTA103	HTA105	HTA106	HTA107	HT3300	DT103S	HT3305
 **B0EC95** Brosa morbida per trasporto COD. METEL	O	O	O	O	-	-	S
 Valigia rigida COD. METEL	-	S	S	S	-	-	-
 **TK101** Sonda a filo di tipo K COD. METEL HN005205	S	-	-	-	-	-	S
 **TK107** Sonda a filo di tipo K per temperatura aria e gas COD. METEL HA110000	O	-	-	-	-	-	O
 **TK108** Sonda a filo di tipo K per temperature interne di liquidi e sostanze semisolide COD. METEL HA110001	O	-	-	-	-	-	O
 **TK109** Sonda a filo di tipo K per temperature interne di sostanze liquide, solide, frutta e cibi COD. METEL HA110002	O	-	-	-	-	-	O
 **TK110** Sonda a filo di tipo K per temperature delle superfici COD. METEL HA110003	O	-	-	-	-	-	O
 **TK111** Sonda a filo di tipo K per temperature delle superfici con punta fissa a 90° COD. METEL HA110004	O	-	-	-	-	-	O
 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	-
 **B80** Borsa per trasporto COD. METEL HA001180	S	-	-	-	O	-	O

S = Standard O = Opzionale

BOROSCOPI



	HTB500
 **BAT500** Batteria ricaricabile COD. METEL HA00T500	S
 **B0EC95** Borsa morbida per trasporto COD. METEL HA00EC95	S
 **BP16** Sonda IP67 per ispezioni fino a 1 metro di profondità COD. METEL HA000160	S
 **BP36** Sonda IP67 per ispezioni fino a 3 metri di profondità COD. METEL HA000036	O

S = Standard O = Opzionale

NEW



METEL **HA000767**

HT**SOUNDLED**

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 **HAODM177**

HT**DM177**

ALCOHOL TESTER

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

- Display digitale
- Avviso acustico

PREZZO LISTINO

€ 34

HT**LEARNING**AREA

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



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 | **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.

bsh_XTRA_SetGen27_1-00