

XTRA ORDINARY

Dal catalogo 2024, solo il meglio del meglio.



feb-lug 2024



PEROMETRICHE

VOLTAICO

OCAMERE

ZIONE

GLI IRRINUNCIABILI

K

METEL HA002110

STARTERKIT



HT211

MULTIMETRO DIGITALE

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

→ TRMS
AC/DC

TENSIONE
MAX
600V

CORRENTE
MAX
10A



HT211



HT7005

HT7005

PINZA AMPEROMETRICA

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

→ TRMS
AC/DC

CORRENTE
AC/DC
MAX
400A

CORRENTI
DI SPUNTO
(INRUSH)

PREZZO SPECIALE

€ 149

METEL HA03010D

TOPKIT



HT14D

MULTIMETRO DIGITALE TASCABILE

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

LED
PRESENZA
TENSIONE

CORRENTE DC
MAX
200 mA



HT14D



HT3010

HT3010

PINZA AMPEROMETRICA

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

CORRENTE AC
MAX
400 A

→ TRMS
AC

PREZZO LISTINO

€ 129

METEL HA004013

KITHT4013



HT4013

PINZA AMPEROMETRICA

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

CAT III
600V

CORRENTE
AC/DC
MAX
400A

TENSIONE
MAX
600V


HT4013

F50

FORBICI

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



F50



HT70

HT70

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

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

PREZZO SPECIALE

€ 199

METEL HAOPKKIT

POKERKIT



3x HT21

MULTIMETRO DIGITALE

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



HT21



HT3010

HT3010

PINZA AMPEROMETRICA

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


**SEMPRE
INCLUSO**

uno dei nostri omaggi:
F30, F50, HT20
e HEADLED

PREZZO SPECIALE

€ 229

~~€ 371~~

METEL HA000NTL

ESSENTIALKIT



JUPITER

MULTIMETRO

- > TRMS AC+DC
- > Tensione AC/DC e AC+DC max a 600V
- > Resistenza globale di terra L-PE senza intervento RCD
- > Corrente di intervento su RCD Generali A, AC, F escluso B



JUPITER



HT3013



HT20S

HT3013E

PINZA AMPEROMETRICA

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

BORSA ZAINO

PROFESSIONALE HT

ZAINO DA LAVORO

- > 15 scompartimenti interni
- > Porta utensili e portatile
- > Fondo rinforzato in plastica

PREZZO SPECIALE

€ 519

~~€ 757~~

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	HT21I	HT21	HT25N	HT22D
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
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
Corrente AC/DC con puntali	● 10A	● 10A	● 10A	● 10A	● 10A				● 10A		● 10A DC	● 10A
Corrente AC/DC con trasduttore esterno				●	●	●	● versione PRO					
Resistenza e Continuità con cicalino	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
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
Codice METEL	HR000005	HR000003	HR000002	HR00063P	HR00064P	HA00065P	HR000001	HR00010P	HR00021I	HR000021	HR00025N	HR00022D
PREZZO	P. LISTINO €99	P. LISTINO €235	P. LISTINO €264	P. SPECIALE €299 + F3000U INCLUSA	P. SPECIALE €379 + F3000U INCLUSA	P. SPECIALE €199 + HT4006 INCLUSA	P. LISTINO €99	P. LISTINO €119	P. LISTINO €119	P. LISTINO €74	P. LISTINO €61	P. LISTINO €79

METEL HR000005

IRONMETER

MULTIMETRO
INDISTRUTTIBILE

> TRMS

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


→ TRMS
AC/DC
CAT IV
600V

PREZZO LISTINO

€ 99

METEL HR000211

HT211

MULTIMETRO
DIGITALE

> TRMS

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


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

PREZZO LISTINO

€ 119

METEL HR00022D

HT22D

MULTIMETRO DIGITALE
CON FUNZIONE VFD

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



NEW


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

PREZZO LISTINO

€ 79

METEL HR00014D

HT14D

MULTIMETRO DIGITALE
TASCABILE

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


LED
PRESENZA
TENSIONE
CORRENTE DC
MAX
200 mA

PREZZO LISTINO

€ 39

METEL HR000021

HT21

MULTIMETRO DIGITALE



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



METEL HR00025N

HT25N

MULTIMETRO DIGITALE



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



CAT III
600V

PREZZO LISTINO

€ 74

CAT III CORRENTE DC
600V MAX
10 A

PREZZO LISTINO

€ 61

METEL HR00063P

HT63P

MULTIMETRO DIGITALE



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



INCLUSO
F3000U

Pinza
amperometrica
che effettua
misure sino
a 3000A AC



→ TRMS 60.000
AC+DC PUNTI DI MISURA

PREZZO SPECIALE

€ 299

METEL HR00064P

HT64P

MULTIMETRO DIGITALE



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



INCLUSO
F3000U

Pinza
amperometrica
che effettua
misure sino
a 3000A AC



→ TRMS 6.000
AC+DC PUNTI DI MISURA

PREZZO SPECIALE

€ 379

METEL HA00065P

HT65P

MULTIMETRO DIGITALE



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



INCLUSO HT4006

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



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

PREZZO SPECIALE
€ 199

→ **TRMS** AC **CAT IV 600V**

IP67 RESISTENTE ALL'ACQUA

PREZZO LISTINO
€ 99


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
€ 119

METEL HR00010P

HT10

MULTIMETRO DIGITALE



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



CAT IV 600V

PREZZO LISTINO
€ 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™

INCLUSO F3000U

Pinza
amperometrica
che effettua
misure sino
a 3000A AC



→ TRMS
AC+DC

CAT IV
600V



AUTO
RANGE

€ 919

PREZZO SPECIALE

€ 516

FINO AD ESAURIMENTO SCORTE



PINZE AMPEROMETRICHE

P

EVOLUTE, PROFESSIONALI, TRMS.

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

TABELLA COMPARATIVA	HT9023	HT9020	HT9025	HT9021	HT9015	HT4010	HT3010	HT3013E	HT77CPRO	HT79PRO
TRMS	●	●	●	●	●		●	●	●	●
Certificato di calibrazione incluso	●	●	●				●			
Tensione AC/DC	● AC+DC 1000VAC 1500VDC	● AC+DC 1000V	● AC+DC 1000VAC 1500VDC	● 1000V	● 1000V	● 600V	● 600V	● 600V		● 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	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Capacità			●	●	●					
Prova diodi			●	●	●	●	●	●		
Duty cycle			●	●	●					
Frequenza	●	●	●	●	●		●	●		
Retroilluminazione	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Funzione datalogger	●		● con APP dedicata						● con APP dedicata	
Misura di temperatura con sonda K			●	●	●			●		
Misura Potenza attiva, Reattiva, Apparente AC/DC	● Registrazione	●								
Misura Energia attiva, Reattiva, Apparente AC/DC	● Registrazione	●								
Misura Cosphi e Fattore di Potenza	● Registrazione	●								
Misura Armoniche V-I fino alla 25° con calcolo THD%	● Registrazione	●								
Misura corrente di spunto (INRUSH)	● Registrazione	●	●							
Diametro massimo pinzabile	45mm	45mm	40mm	45mm	30mm	30mm	30mm	30mm	40mm	23mm
Categoria di misura	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 300V
Codice METEL	HP009023	HP009020	HP009025	HP009021	HP009015	HP004010	HP03010C	HP03013E	HP77CPRO	HA079PRO
PREZZO	P. LISTINO €681	P. LISTINO €516	P. SPECIALE €379	P. LISTINO €409	P. LISTINO €299	P. LISTINO €109	P. LISTINO €155	P. LISTINO €199	P. SPECIALE €503	P. SPECIALE €516

+ LINESPLITTER
INCLUSO

METEL HP004010

HT4010

PINZA AMPEROMETRICA

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



METEL HP003010

HT3010

PINZA AMPEROMETRICA

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


CORRENTE AC
MAX
600 A

PREZZO LISTINO

€ 109

CORRENTE AC
MAX
400 A → TRMS
AC

PREZZO LISTINO

€ 155

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


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

PREZZO LISTINO

€ 199

METEL HP009023

HT9023

PINZA AMPEROMETRICA
PROFESSIONALE

- > AC/DC ed AC+DC
- > Tensione fino a 1000VAC e 1500VDC
- > Corrente fino a 1000A AC+DC
- > Potenza/Energia attiva KW, reattiva KVAR e apparente KVA, anche in DC
- > Armoniche di Tensione/Corrente fino alla 25° e THD%
- > Cosphi e Fattore di potenza
- > Correnti di spunto INRUSH con risoluzione 10ms
- > Visualizzazione in tempo reale di Forme d'onda, Fasori, Armoniche e Potenze
- > Download delle registrazioni ed interrogazione di ogni parametro
- > Salvataggio e condivisione delle misure con i tuoi colleghi tramite HTCLOUD™
- > Diametro Max pinzabile: 45mm


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

PREZZO LISTINO

€ 681



DISPLAY A COLORI

METEL HP009025

HT9025

PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE

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



→ TRMS
AC/DC

TENSIONE DC
MAX
1500V

VFD su
TENSIONE E
CORRENTE
→ TRMS
AC/DC

PREZZO SPECIALE

€ 379



METEL HP009021

HT9021

PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE

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



→ TRMS

CORRENTE
AC/DC
MAX
1000 A

PREZZO LISTINO

€ 409



METEL HP009015

HT9015

PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE

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



→ TRMS

CORRENTE
AC/DC
MAX
600 A

PREZZO LISTINO

€ 299

NEW



METEL HP009025T

HT9025T

PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE CON TERMOCAMERA INTEGRATA

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



TENSIONE DC
MAX
1500V

VFD su
TENSIONE E
CORRENTE
→ TRMS
AC/DC

PREZZO SPECIALE

€ 949


METEL **HP77C PRO**

HT77C PRO

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

> Diametro Max pinzabile: 40mm


METEL **HAO79 PRO**

HT79 PRO

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

> Diametro Max pinzabile: 23mm


CAT III
600V → TRMS CORRENTE
AC

PREZZO SPECIALE

€ **503**

→ TRMS CAT IV
600V

PREZZO SPECIALE

€ **516**

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	●	

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**

ANALIZZATORI DI RETE

R

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

TABELLA COMPARATIVA	VEGA74	PQA820	HT9023
Tensione AC/DC in sistemi Monofase/Trifase	●	●	● Monofase
Corrente AC/DC in sistemi Monofase/Trifase	●	●	● Monofase
Cosphi, Fattore di Potenza	●	●	● Monofase
Dissimmetria tensioni (NEG%, ZERO%)	●	●	
Potenza/Energia Attiva, Reattiva, Apparente e Potenza DC	●	●	●
Armoniche di tensione e corrente fino alla 49ª con calcolo del THD%	●	●	● 25ª
Anomalie di tensione (buchi, picchi) con risoluzione 20ms (@ 50Hz)	●	●	
Corrente di avviamento motori elettrici (INRUSH)	● durata minima evento 320ms		● durata minima evento 1ms
Senso ciclico delle fasi	●	●	●
Corrente di Neutro	●	●	●
Registrazione temperatura ed umidità	● **		
Registrazione del valore di illuminamento LUX	● ***		
Registrazione delle correnti di dispersione	****		
Numero max di parametri registrati simultaneamente	600	383	60
Registrazione con periodo di integrazione selezionabile	2s-30min	5s-60min	1s-15min
Durata indicativa memoria (in giorni @ Pl=10min @ max num parametri)	28 giorni	30 giorni	50 giorni
Capacità di memoria interna	8MB	8MB	2MB
Salvataggio valori campionati istantanei	●	● *	● *
Tabella riepilogativa principali parametri	●	● *	● *
Forme d'onda Tensioni/Correnti	●	● *	● *
Tabelle o istogrammi Armoniche e THD%	●	● *	● *
Diagramma vettoriale Tensioni/Correnti	●	● *	● *
Categoria di misura	CAT IV 300V	CAT IV 300V	CAT IV 600V CAT III 1000V
Display a colori touchscreen	●		
Alimentazione e ricarica batteria ricaricabile	●	● Autoalimentato	
Autospegnimento	●	●	●
Interfaccia PC con software per Windows in dotazione	WiFi/USB	WiFi/USB	WiFi
Help contestuale attivo su ogni videata	●		
Dimensioni (LxLaxH) (mm)	235x165x75	245x210x110	252x88x44
Peso in kg (batterie incluse)	1	1,5	0,5
Normativa di riferimento qualità di rete		IEC/EN61000-4-30 Classe B	IEC/EN61000-4-30 Classe B
Normativa di riferimento sicurezza	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1
Codice Metel	HV000740	HV000820	HP000923
PREZZO	P. SPECIALE €2.649	P. SPECIALE €2.149	P. LISTINO €681

(*) Con uso di software TOPVIEW

(**) Con sonda opzionale HT53L/05

(***) Con sonda opzionale HT52/05

(****) Con uso di trasduttore a pinza opzionale HT96U



METEL HV000820

PQA820

ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE AUTOALIMENTATO
COMPATIBILE CON HTANALYSIS™


- > Tensione AC/DC in sistemi Monofase/Trifase fino a 460V
- > Corrente AC/DC in sistemi Monofase/Trifase fino a 1000A
- > Cosphi, Fattore di Potenza
- > Dissimmetria tensioni (NEG%, ZERO%)
- > Potenza/Energia Attiva, Reattiva, Apparente e potenza DC
- > Armoniche di tensione e corrente fino alla 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



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


→ TRMS
AC+DC


PREZZO SPECIALE

€ 2.149



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

€ 2.649



METEL HP009023

HT9023

PINZA AMPEROMETRICA PROFESSIONALE



- > AC/DC ed AC+DC
- > Tensione fino a 1000VAC e 1500VDC
- > Corrente fino a 1000A AC+DC
- > **Potenza/Energia attiva KW, reattiva KVAR e apparente KVA, anche in DC**
- > **Armoniche di Tensione/Corrente fino alla 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™

→ TRMS
AC+DC

CORRENTE
AC/DC
MAX
1000 A

WIFI PC
E APP
25ª
ORDINE
ARMONICA

PREZZO LISTINO

€ 681

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
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				● con accessorio opzionale****
Tempo di intervento RCD tipo B, B+, A, AC, F, generali, Selettivi e Ritardati	● A, AC, F generali fino a 300mA. Escluso B		● A=30mA, AC=300mA, F generali. Escluso B	● Generali e selettivi fino a 1A. Esclusi B, B+
Corrente di intervento RCD tipo B, B+, A, AC, F, generali, Selettivi e Ritardati	● A, AC, F generali fino a 300mA. Escluso B		● A, AC=30mA, F generali. Escluso B	● Generali fino a 650mA. Esclusi B, B+
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				
Misura di Cosphi, Fattore di potenza				
Misura di Energia Attiva, Reattiva				
Misura parametri ambientali (Lux/Temp) con sonde opzionali				
Armoniche U/I fino alla 49°+THD% + Anomalie di tensione (buchi, picchi)	● 25° no Anomalie	● 25° no Anomalie		
Codice METEL	HRO0JUPI	HRO0ONEP	HV00075L	HV000100
PREZZO	P. SPECIALE €399	P. SPECIALE €490	P. SPECIALE €516	P. SPECIALE €989

(*) con accessorio opzionale RCDX10

(**) con pinza opzionale T2100

(***) con accessorio opzionali IMP57

(****) con accessorio opzionale EQUITEST

	COMBI519S	SUPERCOMBI _s	MACROTESTG3S	GSC60	COMBI521EV	MACROEVTEST
					●	●
		●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	● con accessorio opzionale****	● con accessorio opzionale****	●	●	● con accessorio opzionale	●
	● 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
	● 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 reale) (I)	● (tempo reale) (I)	● Registrazione	● (tempo reale) (I)	● (tempo reale) (I)
		● (tempo reale) (I)	● (tempo reale) (I)	● Registrazione	● (tempo reale) (I)	● (tempo reale) (I)
				● Registrazione		
		● (tempo reale)	● (tempo reale)	● Registrazione	● (tempo reale)	● (tempo reale)
		● 49ª no Anomalie (tempo reale) (I)	● 49ª no Anomalie (tempo reale) (I)	● Registrazione	● 49ª no Anomalie (tempo reale) (I)	● 49ª no Anomalie (tempo reale) (I)
	HV00519S	HVSUPCOM	HV5036PR	HV000060	HV0521EV	HV5036EV
	P. SPECIALE €1.299	P. SPECIALE €1.759	P. SPECIALE €2.199	P. SPECIALE €3.649	P. SPECIALE €2.199	P. SPECIALE €2.499



METEL HRO0JUPI

JUPITER



STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA PROVA DEI DIFFERENZIALI (FINO A 3000A) 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 e calcolo corrente di cortocircuito presunta
- › Armoniche di corrente/tensione fino al 25° ordine e calcolo THD%
- › Corrente di spunto (Dynamic INRUSH - DIRC)
- › Senso ciclico delle fasi a 1 terminale
- › Corrente DC, AC, AC+DC

TENSIONE
MAX
690 V

→ TRMS
AC+DC

CAT IV
600V

Prova
RCD

Resistenza
di Terra

PREZZO SPECIALE

€ 399



METEL HRO0ONEP

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

€ 490



METEL HV00075L

M75L

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



> Sequenza AUTOMATICA:

- > Resistenza globale di terra
- > Tempo di intervento Differenziali tipo A 30mA, AC fino a 300mA
- > Corrente di intervento Differenziali tipo A ed AC 30mA (Prova a rampa)
- > Misura della resistenza di isolamento 250V o 500VDC
- > Continuità dei conduttori di protezione con 200mA
- > Senso ciclico delle fasi con 1 o 2 terminali
- > Misura correnti di dispersione con pinza opzionale HT96U*
- > Multimetro TRMS:
 - > Tensione AC/DC
 - > Resistenza e continuità
 - > Frequenza

→ TRMS

SEQUENZA DI
PROVE
AUTOMATICHE
in 30 secondi

PREZZO SPECIALE

€ 516



METEL HV000100

EASYTEST

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



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

AUTO
TEST

AC, A, F
RCD

PREZZO SPECIALE

€ 989



METEL HV00519S

COMBI519S

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



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

€ **1.299**



METEL HV0000EQT

EQUITEST

ACCESSORIO OPZIONALE PER LA MISURA
DI CONTINUITÀ FINO A 10A



- › **Continuità dei conduttori di protezione** ed equipotenziali
- › Risoluzione di misura 0.001Ω
- › **Corrente di prova >10A AC**
- › Tensione a vuoto 4< Vo < 24V AC
- › Tipo di misura a 4 terminali
- › CAT III 300V

**DA OGGI UTILIZZABILE ANCHE COME
STRUMENTO TRAMITE APP HTEQUITEST**

PREZZO SPECIALE

€ **1.200**



Operazione SUPERCOMBI

METEL HVSUPCOM

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

Con l'acquisto del **SUPERCOMBI**
sempre incluso un **super OMAGGIO!**

INQUADRA IL QR CODE
E SCOPRI IL TUO OMAGGIO!



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


EVSE
TESTING

AUTO
TEST

AC, A, B, B+, F
RCD

PREZZO SPECIALE

€ 1.759



METEL HV5036PR

MACROTEST G3S

STRUMENTO MULTIFUNZIONE AVANZATO PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- > Prova Differenziali tipo A, AC, B, B+, DD e F fino a 1A*:
 - Generali, Selettivi e Ritardati
 - Test su RCD con toroide separato fino a 10A**
 - Tempo e Corrente di intervento Differenziali
- > Resistenza di Terra con metodo voltamperometrico a 2 o 3 punti nei sistemi TT, TN e IT
 - Resistività del terreno
 - Resistenza globale di terra senza intervento del differenziali
 - Resistenza dei dispersori di terra tramite pinza T2100***
- > Resistenza di isolamento fino a 1000V e continuità dei conduttori di protezione con 200mA
- > Caduta di tensione percentuale sulle linee VDROD
- > Advanced Loop per misure di impedenza di linea, verifica delle protezioni magnetotermiche, fusibili, dimensionamento dei cavi e misura di corrente di corto circuito presunta.
- > Misura 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

***Pinza T2100 opzionale.

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



INCLUSO RCDX10

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



PREZZO SPECIALE

€ **2.199**

METEL HV000060

GSC60

STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA VERIFICA DELLA SICUREZZA ELETTRICA E L'ANALISI DI RETE INSIEME



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.
- > **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:**
1Φ-2 fili, 1Φ-presa centr., 3Φ-3 fili, 3Φ-Aron, 3Φ-Δ Aperto, 3Φ-Y Aperta, 3Φ-2 el. 1/2, 3Φ-4 fili Y, 3Φ-High Leg.
- > **632 parametri registrabili** per oltre due mesi.
- > 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.

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



**COMPATIBILE
CON EQUITEST**



INCLUSO RCDX10

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


**ANALISI
DI RETE**
PREZZO SPECIALE
€ 3.649

MISURATORI DI ISOLAMENTO E CONTINUITÀ

TABELLA COMPARATIVA	HT7051	M72	M70	NEPTUNE
TRMS		●		●
Campo Tensione di prova DC	100V ÷ 5kV	250 / 500V	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
Rigidità dielettrica in DC				
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
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
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
Dimensioni in mm (LxLaxH)	360 x 310 x 195	240 x 100 x 45	240 x 100 x 45	175 x 85 x 55
Peso (batterie incluse)	3.5kg	450g	450g	420g
Sicurezza	IEC/EN61010-1 IEC/EN61557-1-2	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1	IEC/EN61010-1 IEC/EN61557-1-2
Codice Metel	HV007051	HV000072	HV000070	HR000NEP
PREZZO	P. SPECIALE €2.996	P. SPECIALE €529	P. SPECIALE €528	P. SPECIALE €490



METEL HV007051

HT7051

MISURATORE D'ISOLAMENTO PROFESSIONALE

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



PREZZO SPECIALE

€ 2.996

METEL HV000072

M72

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

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



PREZZO SPECIALE

€ 529

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

€ 528



METEL HRO00NEP

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

€ 490



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 .. 25A)
- > Verifica **intervento interruttori differenziali (RCD AC, A, B)** fino ad **1A**
- > Misura della **Resistenza globale di Terra**
- > Verifica **coordinamento protezioni magnetotermiche** (MCB curve B, C, D, K) e **fusibili** (gG, aM)
- > **Resistenza di Isolamento** con **tensione di prova** fino a **1000V**
- > Verifica **Tensione residua** su elementi capacitivi
- > Misura della **corrente di dispersione** nella presa e tramite pinza (HT96U, opzionale)
- > **Test funzionale tramite presa** (potenza, corrente)
- > **Senso ciclico delle fasi.**

VERIFICA DA ESEGUIRE

Continuità della messa a terra e conduttore di protezione

Interruzione automatica dell'alimentazione (RCD, MCB, Fusibili)

Misura di isolamento

Tensione di tenuta a frequenza di esercizio

Misura tensione residua

BORDO MACCHINA
IEC/EN60204-1

DESCRIZIONE TEST

Continuità $\geq 200\text{mA}$

Test RCD (TT), MCB e Fusibili (TN)

ISO 500VDC

Rigidità dielettrica (1000V AC, 1s)

Scarica ($V < 60\text{V}$, 5s/1s)



VERIFICA DA ESEGUIRE

Distanze di isolamento in aria e superficiali

Continuità della messa a terra e conduttore di protezione

Misura di isolamento

Tensione di tenuta a frequenza di esercizio

Tensione di tenuta a impulso

Prova sugli involucri a materiale isolante

Misura tensione residua

QUADRI
IEC/EN61439-1-2

DESCRIZIONE TEST

Rigidità dielettrica (3400V/5100VAC)

Continuità ($>10\text{A}$, 0.1s)

Solo se $I_n < 250\text{A}$ - ISO 500V

Rigidità dielettrica (1890VAC)

Rigidità dielettrica (3400V/5100VAC)

Rigidità dielettrica (2835VAC)

Scarica ($V < 60\text{V}$, 5s)

ACCESSORI OPZIONALI



FT3MPT2
Stampante compatta USB



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 TOUCHSCREEN



WIFI CON PC E APP



DATI CONDIVISIBILI



PREZZO SPECIALE

€ **4.100**

VERIFICA SU STAZIONI EVSE



METEL HAOEV100

EV-TEST



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.

PREZZO SPECIALE

€ 599



METEL HV0521EV

COMBI521EV



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

SEQUENZA AUTOMATICA PROVE DI VERIFICA SU STAZIONI EVSE

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

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

› Per tutte le verifiche di sicurezza elettrica CEI 64-8 vedi **tabella a pag. 16.**



EVSE
TESTING

AUTO
TEST



PREZZO SPECIALE

€ **2.199**



METEL HV5036EV

MACROEVTEST



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

SEQUENZA AUTOMATICA PROVE DI VERIFICA SU STAZIONI EVSE

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

VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

› Per tutte le verifiche di sicurezza elettrica CEI 64-8 vedi **tabella a pag. 16.**

SISTEMA
TOUCH-SCREEN



AUTO
TEST



PREZZO SPECIALE

€ **2.499**

FOTOVOLTAICO



CERTIFICATO DI CALIBRAZIONE

METEL HVOPVISO

PV-ISOTEST



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

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


FUNZIONE
GFL

ISOLAMENTO
1500
VDC

Prove in
MODALITÀ
DUAL

PREZZO SPECIALE

€ **1.890**



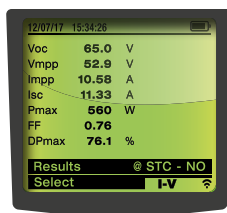
METEL HV00500W

I-V500w

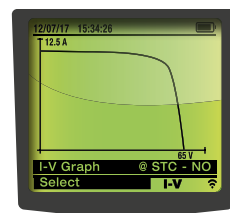


STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER LA MANUTENZIONE E LA RISOLUZIONE DEI PROBLEMI SU IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- > Curva I-V fino 1500V e 10A o 1000V/15A
- > Misura della **potenza di un modulo o di una stringa**
- > Tensione a vuoto (Voc) fino a 1500V
- > Corrente di cortocircuito (Isc) fino a 15A a 1000V o 10A/1500V
- > Misura di **irraggiamento** tramite sonda HT304N
- > 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



Dettaglio
singoli dati
esito curva
I-V: OK



Esito curva
I-V: OK



CURVA I-V
MAX

15A

MAX
1500 V

PREZZO SPECIALE

€ 4.799



METEL HV00PVCS

PV-CHECKs



STRUMENTO MULTIFUNZIONE PER VERIFICA ISPETTIVA E PRESTAZIONI DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI IN FUNZIONE

- > Misura di **isolamento** fino a 1000VDC
- > Misura di **tensione** a circuito aperto fino a 1000V DC
- > Misura di **corrente di corto circuito** fino a 15A a 1000VDC
- > Continuità dei conduttori di protezione con 200mA
- > Misura dell'efficienza dell'impianto fotovoltaico
- > Esito OK o NOT OK per ogni misura

AUTO
TEST

ISOLAMENTO
1000
VDC

PREZZO SPECIALE

€ 1.650

METEL HV00PVCS

PV-CHECKs PLUS

- > PV-CHECKs
- + SOLAR02
- + PT300N
- + HT304K

PREZZO SPECIALE

€ 2.550





METEL HVO0PVPR

PV-CHECKsPRO



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

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


GFL
FUNCTION

1500V
40A

DUAL
MODE
Test

MODULI
MONO E
BIFACCIALI

PREZZO SPECIALE

€ 4.900



METEL HVPVCPPS

PV-CHECKsPRO+ PLUS

- > PV-CHECKsPRO
- + SOLAR03
- + PT305
- + HT305

PREZZO SPECIALE

€ 5.790



METEL HVOIV600

IV-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 con inclinometro per la **rotazione dello schermo** in situazione dove può essere necessario
- > 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)

1500V
40A

PREZZO SPECIALE

€ 8.900

TERMOCAMERE

PERFETTE, OLTRE OGNI LIMITE.

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

TABELLA COMPARATIVA	THT8	THT80	THT120	THT200	THT300	
Risoluzione IR	120x90 pxl	120x90 pxl	120x120 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	
Range temperatura	-20° ÷ 400°C	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	
Frequenza immagine	25Hz	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	
Fotocamera incorporata		2 MP, fuoco fisso, con torcia LED	2 MP, fuoco fisso	2 MP, fuoco fisso	2 MP, fuoco fisso	
Funzione Picture in Picture		●	●	●	●	
Funzione AutoFusion		●	●	●	●	
Incertezza	±3°C (±5.4°F) o ±3% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	±2°C (±3.6°F) o ±2% della lettura	
Campo visivo (FOV) / lunghezza focale / Lente	50° x 38° / f 1.13 2.3mm	50° x 37° / f 1.13 2.3mm	15.6° x 15.6° / f 1.0 7.5mm	20.7° x 15.6° f 1.0 7.5mm	41.5° x 31.1° f 1.0 9mm	
IFOV	7.29mrad	7.3mrad	2.26mrad	2.26mrad	1.89mrad	
Messa a fuoco	fuoco fisso	fuoco fisso	fuoco fisso	manuale	manuale	
Zoom digitale		1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	
Strumenti per la misura (in tempo reale)	5 spot, spot centrale, spot caldo/freddo 2 aree, 4 linee	3 spot, spot centrale, spot caldo/freddo, 3 aree, linee verticali orizzontali	nessuno.			
Informazioni sulle aree di misura	max, min, AVG	max, min, centro	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	
Registrazione video IR	●	●	●	●	●	
Correzione misurazione	emissività, temperatura riflessa,					
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	
Puntatore laser						
Distanziometro integrato						
Luce LED integrata	torcia smartphone	●				
Spazio memoria interna	memoria smartphone	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	
Annotazioni su termogramma		note testuali	note testuali	note testuali	note testuali	
Interfaccia di comunicazione	USB tipo C	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	USB tipo C, Wi-fi, micro SD	
Display	display smartphone	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	
Autonomia della batteria	batteria smartphone	3 ore	4 ore	4 ore	4 ore	
Dimensioni (L x W x H)	50 x 30 x 20mm	133 x 87 x 24mm	240x101 x 110mm	240 x 101 x 110mm	240 x 101 x 110mm	
Codice METEL	HN008000	HN000080	HN000120	HN000200	HN000300	
PREZZO	P. SPECIALE €369	P. SPECIALE €599	P. SPECIALE €1.390	P. SPECIALE €2.100	P. SPECIALE €3.199	

	THT400	THT500	THT600	THT600L	THT500H	THT600H
	640x480 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl	384x288 pxl	160x120 pxl	384x288 pxl
	-20° ÷ 550°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 650°C	-20° ÷ 1200°C	-20° ÷ 1200°C
	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
	<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
	2 MP, fuoco fisso	5 MP, fuoco fisso, con torcia LED				
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	±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
	31.9° x 25.7° 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
	1.89mrad	1.89mrad	0.77mrad	0.45mrad	1.89mrad	1.89mrad
	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale	manuale
	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo	1—32x continuo
spot centrale, 3 spot, spot caldo/freddo, 3 aree, linee verticali e orizzontali, screening mode						
	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG	max, min, AVG
	●	●	●	●	●	●
temperatura ambiente, umidità atmosferica, compensazione temperatura, compensazione distanza						
ferro, arcobaleno, bianco caldo, nero caldo, medicale, artico, ferro caldo, fulgurite						
	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma	auto, manuale, istogramma
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●
	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB	3,4 GB
	note testuali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali	note testuali, note vocali
	USB tipo C, Wi-fi, micro SD					
	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen	touch screen
	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore	4 ore
	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
	HNHT400	HN050000	HN006000	HN00600L	HN00500H	HN00600H
	P. SPECIALE	P. SPECIALE	P. SPECIALE	P. SPECIALE	P. SPECIALE	P. SPECIALE
	€7.890	€3.800	€4.800	€6.000	€5.000	€7.000



METEL **HN008000**

THT8

TERMOCAMERA USB-C PER
DISPOSITIVI MOBILI ANDROID

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



120x90
PIXEL

RANGE TEMPERATURA
-20°÷400°C

CAMPO VISIVO
50°x38°

~~€ 419~~

PREZZO SPECIALE

€ 369



METEL **HN000080**

THT80

TERMOCAMERA
TOUCHSCREEN COMPATTA



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



120x90
PIXEL

RANGE TEMPERATURA
-20°÷550°C

CAMPO VISIVO
50°x37°

PREZZO SPECIALE

€ 599



METEL **HN000120**

THT120

TERMOCAMERA
TOUCHSCREEN

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



120x120
PIXEL

RANGE TEMPERATURA
-20°÷650°C

CAMPO VISIVO
15.6°x15.6°

PREZZO SPECIALE

€ 1.390


METEL **HN000200**

THT200

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 **HN000300**

THT300

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

MISURA DEI PARAMETRI AMBIENTALI

PRECISI, PORTATILI, MULTIFUNZIONE.

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



TABELLA COMPARATIVA	HT309	HTA107	HTA106	HTA105	HTA103	HTA102
Temperatura a infrarossi		●				
Temperatura/Umidità dell'aria con sonda integrata		●	●	●		
Temperatura con sonde a contatto di tipo K-J-T					●	
Velocità dell'aria con sonda a filo caldo				●		
Portata volumetrica dell'aria(CMM, CFM) ed entalpia (kW)				●		
Umidità dei materiali con sonda integrata		●				
Temperatura punto di rugiada		●	●			
Temperatura a bulbo umido		●	●			
Misura dell'illuminamento in Lux/Fc	0.01÷ 400KLux 0.01 ÷ 40KFc					
Misura dell'illuminamento sorgenti Led	●					
Misura intensità luminosa	●					
Categoria strumento						Classe 2
Campo di misura rumore						30 ÷ 130dB
Risoluzione misura rumore						0.1 dB
Campo di frequenza						31.5kHz ÷ 8kHz
Misura livello di pressione sonora						●
Ponderazione in frequenza						A/C
Interfaccia USB per collegamento a PC						●
Software Windows per analisi dati						●
MAX/MIN	●	●	●	●	●	● (SPL)
Valore Medio	●					
Autorange	●	●	●	●	●	●
Memoria interna	●	●				●
Codice Metel	HA003090	HN000107	HN000106	HN000105	HN000103	HN000102
PREZZO	P. LISTINO € 398	P. LISTINO € 429	P. LISTINO € 159	P. LISTINO € 489	P. LISTINO € 189	P. LISTINO € 429

METEL HA003090

HT309

LUXMETRO DIGITALE
PORTATILE


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



PREZZO LISTINO

€ 398

METEL HN000107

HTA107

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


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



PREZZO LISTINO

€ 429

METEL HN000106

HTA106

TERMOIGROMETRO PER MISURA DELLA
TEMPERATURA E UMIDITÀ DELL'ARIA


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



PREZZO LISTINO

€ 159

METEL HN000103

HTA103

TERMOMETRO PER MISURA DI
TEMPERATURA CON SONDA K/J


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



PREZZO LISTINO

€ 189

METEL HN000102

HTA102

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


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



PREZZO LISTINO

€ 429

METEL HN000105

HTA105

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


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



PREZZO LISTINO

€ 489



METEL HV006055

QUICKLAN6055

VERIFICA MAPPATURE CAVI RETI LAN
CON CONNETTORE RJ45



PREZZO LISTINO

€ 229



METEL HV006050

QUICKLAN6050

VERIFICA MAPPATURE CAVI RETI LAN, RJ11
E COAX CON MISURA LUNGHEZZA DEL CAVO



PREZZO LISTINO

€ 359

TABELLA COMPARATIVA

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



METEL HA000951

LINEPLITTER

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)


~~€ 99~~

PREZZO SPECIALE

€ 59

METEL HA000156

HT82

RILEVATORE DEL SENSO
CICLICO DELLE FASI


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



PREZZO LISTINO

€ 109

METEL HR000070

HT70

CERCAFASE CON MISURA
DEL SENSO CICLICO DELLE FASI


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



PREZZO LISTINO

€ 49

METEL HR000296

HT20

CERCAFASE CON
TORCIA INCORPORATA


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



PREZZO LISTINO

€ 39



METEL **HR000038**

HT38

CERCA INTERUTTORI

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



PREZZO LISTINO

€ 105



METEL **HA000765**

4324-2

COPPIA PUNTAI 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

€ 25



METEL **HN000108**

HTB500P

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
HT36

Rilevatore di cavi
in tensione, travi
in legno e parti
metalliche nascoste



PREZZO SPECIALE

€ 209



METEL **HA004000**

DM40

DISTANZIOMETRO
LASER CON PORTATA 40M

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



PREZZO LISTINO

€ 99



METEL HA000700

IDM70

DISTANZIOMETRO
LASER CON PORTATA 70M

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



PREZZO LISTINO

€ 259



METEL HU000697

F40

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

€ 36



METEL HU000741

F50

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

€ 26



METEL HU000743

F30P

FORBICI
PROFESSIONALI

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



PREZZO LISTINO

€ 15



METEL HA000BRZ

BORSA ZAINO PROFESSIONALE HT

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



PREZZO LISTINO

€ 159

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



**CATALOGO
GENERALE**



**RETE
VENDITA**

**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**

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 31/07/2024, più eventuale proroga fino ad esaurimento scorte.

RAPPRESENTANTE LOCALE