

 **UNIKS****REDLINE**

## Brochure Promo 2025

### Strumenti di Misura

Fotovoltaico - Misure di Sicurezza Elettrica - Analisi della Qualità di rete - Pinze Amperometriche  
Multimetri Digitali - Calibratori di Processo - Cercafase - Accessori

**DIGITALOOP™**

# DIGITALOOP™

The Natural Evolution of Loop measurement



Digitaloop™, l'innovativo metodo brevettato da UNIKS, sta trasformando il modo in cui misuriamo l'impedenza del loop negli impianti elettrici. Grazie al suo algoritmo digitale avanzato, abbiamo dato vita a prodotti più compatti e innovativi, eliminando la necessità di componenti di potenza.

Il risultato?

Un salto in avanti nella tecnologia, che ci permette di garantire:

- **Precisione senza compromessi**
- **Immunità totale ai disturbi**
- **Risoluzione superiore**
- 

Con Digitaloop™, innovazione ed efficienza si uniscono per offrirti il massimo delle prestazioni.



Uniks è un'azienda specializzata nella progettazione e produzione di strumenti di misura innovativi per il settore elettrico e industriale. Grazie a un design all'avanguardia e a brevetti esclusivi, offriamo soluzioni affidabili per garantire sicurezza e precisione nelle misurazioni. I nostri strumenti sono sviluppati per rispondere alle normative vigenti e possono essere calibrati direttamente nei nostri laboratori, utilizzando sistemi di calibrazione certificati e tecnologicamente avanzati. Questo assicura performance ottimali e la massima accuratezza in ogni utilizzo. Oltre alla produzione a marchio proprio, Uniks realizza strumenti anche in OEM, offrendo alle aziende soluzioni personalizzate per integrare la nostra tecnologia nei loro prodotti.

**Uniks: la misura della qualità e dell'innovazione.**

Oltre alla produzione a marchio proprio, Uniks realizza strumenti anche in OEM, offrendo alle aziende soluzioni personalizzate per integrare la nostra tecnologia nei loro prodotti.



## INDICE

VERIFICA ELETTRICA

Pag. 4 - 13

ANALIZZATORI DI RETE

Pag. 14 - 16

EVSE (Test colonnine di ricarica) Pag. 17 - 19

QUADRI e MACCHINE

Pag. 20 - 21

ISOLAMENTO

Pag. 22 - 23

PINZE AMPEROMETRICHE

Pag. 24 - 35

CORRENTE DI DISPERSIONE

Pag. 36 - 37

MULTIMETRI

Pag. 38 - 47

TERMOCAMERE

Pag. 48 - 51

LAN - CALIBRATORI

Pag. 52 - 53

FOTOVOLTAICO

Pag. 54 - 65

CERCAFASE - AMBIENTALI

Pag. 66 - 69

# STRUMENTI DI VERIFICA

## CEI 64.8 e IEC/EN61557

Da Pag.6 a Pag.13



FUNZIONI	Modello	KING TEST	PURO
<b>AUTO SEQUENCE</b>		●	
Costruzione dell' <b>ALBERO MISURE</b>		●	
Display <b>TouchScreen</b>		●	
Prova Differenziali <b>RCD</b> tipo <b>A, AC, F</b> fino a 1A, <b>B, B+</b> fino a 500mA e EVSE <b>6mA DC</b>		●	●
- Generali, Selettivi e Ritardati		●	●
- Modalità AUTO e Tensione di contatto Uc		●	●
- Tempo e Corrente di intervento		●	●
Resistenza di <b>Isolamento (MΩ)</b> da 50V-100V-250V-500V-1000V		●	●
Resistenza di <b>Terra</b> con il metodo <b>Voltamperometrico</b>		● (S2026)*	● (S2026)*
<b>Resistività</b> del terreno con il metodo <b>Wenner</b>			
Resistenza di Terra con metodo delle <b>PINZE</b>		● (A1018 e A1019)*	
<b>Continuità</b> dei conduttori di protezione con <b>200mA</b> o <b>7mA</b>		●	●
<b>Z Loop</b> impedenza <b>L-PE</b>		●	●
- <b>Impedenza L-PE</b> ad alta corrente (circa 10A)		●	●
- Verifica delle protezioni <b>Magnetotermiche</b> e Fusibili		●	●
- <b>Resistenza Globale di Terra</b> senza intervento del differenziale		●	●
<b>Z Line</b> impedenza <b>L-N</b> o <b>L-L</b>		●	●
- <b>Impedenza L-N</b> o <b>L-L</b> ad alta corrente (circa 10A)		●	●
- Verifica delle protezioni <b>Magnetotermiche</b> e Fusibili		●	●
- <b>ΔV%</b> Caduta di tensione		●	●
<b>Sistemi IT IMD</b> per controllo dell' isolamento negli ambienti <b>MEDICALI</b>		●	
Misura dei parametri elettrici <b>V, I, Cospfi, W, VAR, VA</b>		●	
<b>Senso ciclico delle Fasi</b> - <b>Tensione</b> - <b>Frequenza</b>		●	●
<b>Memoria Interna</b> e connessione <b>USB</b>		●	●
<b>Bluetooth</b>		●	●
<b>Batterie ricaricabili</b>		●	●
Codice METEL <b>PREZZO</b>		UNKKINGTEST <b>€2.490</b>	UNKPURO <b>€1.540</b>

\* Accessori opzionali



## NOVA PRO

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- (N2030)\*
- (N2030)\*

## NOVA

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## RAPID PRO

- Socket Test
- Idn 30mA
- Generali
- Tempo

UNKNOVAPRO  
€1.399

UNKNOWA  
€1.190

UNKRAPIDPRO  
€325

# RAPID PRO

Certifica l'impianto elettrico con il Multifunzione **TASCABILE**



Resistenza di Terra

COMPATIBILE  
EVSE  
pag 18/19

Test dei Differenziali



*Certificato di Calibrazione*

€ 325

Cod. METEL: UNKRAPIDPRO

App RAPID PRO REPORT

**Rapid Pro** racchiude nelle dimensioni di un test da prese le funzioni presenti solo in strumentazione dedicata alla verifica della sicurezza elettrica. Oltre ad essere usato come un multimetero TRMS e un Prova Prese consente di eseguire e certificare i test di sicurezza elettrica come la **Resistenza Globale di Terra** (LOOP) e il test del **tempo d'intervento del differenziale** secondo le norme **CEI 64-8**, IEC/EN61557-3 e IEC/EN61557-6.

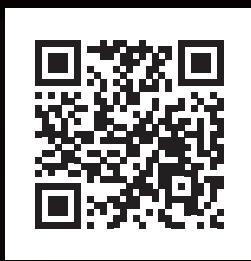
E' dotato di un componente SUPERCAP per alimentarlo anche se disconnesso dalla rete. Installando l' APP RAPID PRO REPORT si potranno realizzare e salvare tutti i **REPORT** delle misure effettuate.

**DIGITALoop™**

**Digitaloop™** è il rivoluzionario metodo **brevettato** da UNIKS SRL, sta trasformando il modo in cui misuriamo l'impedenza del loop negli impianti elettrici. Grazie al suo algoritmo digitale avanzato, abbiamo dato vita a prodotti più compatti e innovativi come il RAPID PRO, eliminando la necessità di componenti di potenza.

Risultato?

- Precisione senza compromessi
- Immunità totale ai disturbi
- Risoluzione superiore



VIDEO  
TUTORIAL

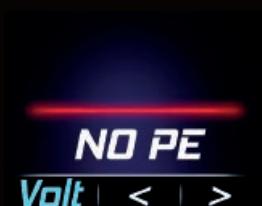
CAT III 300V

### Volt e Socket Test

Misura della **Tensione TRMS** tra L-N e **Frequenza** (Hz).

**Test della Presa:** Terra non collegata - L e N invertiti

Tensione di contatto > 50V - Neutro non collegato



### RCD

Misura del tempo di intervento del differenziale con esito del risultato OK o NO OK (CEI 64.8 e IEC/EN61557-6).

- IΔn 30mA tipo A, AC, F e test per x1,x5,x1/2 e AUTO.



### Loop

Misura della **Resistenza Globale di Terra / Loop** nei sistemi TT e TN con corrente di Cortocircuito Presunta.

Precisione: **5% + 8 digits** (CEI 64.8 e IEC/EN61557-3)



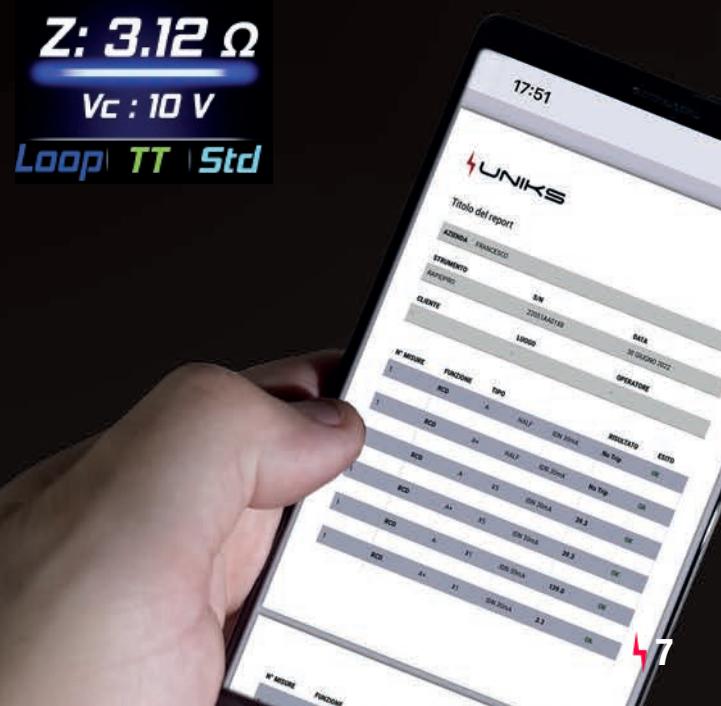
N°	FUNC	Value
1	RCD A x1	OK
2	Loop Std	3.18Ω
MEM	< >	

### Har

**THD%** e **Armoniche** di Tensione fino alla 49th in forma grafica con analisi delle singole armoniche (V%).

### MEM

AUTO Salvataggio delle misure (64) e **REPORT** tramite Smartphone con APP RAPID PRO REPORT.



# KING TEST

Multifunzione Avanzato per le verifiche degli impianti elettrici (CEI 64-8)



Video Tutorial

## VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- Funzioni Avanzate
  - **AUTO SEQUENCE**, oltre 12 modalità di sequenze automatiche
  - Costruzione dell' **ALBERO MISURE** per una organizzazione professionale dei **REPORT**
- Prova Differenziali **RCD** tipo **A, AC, F** fino a 1A, **B, B+** fino a 500mA e tipo **DD 6mA DC** per 10s
  - Generali, Selettivi e Ritardati - Modalità **AUTO** e Tensione di contatto **Uc** - Tempo e Corrente di intervento
- Resistenza di **Isolamento (MΩ)** da 50V-100V-250V-500V-1000V
- Resistenza di **Terra** con il metodo **Voltamperometrico**
  - o con il metodo delle PINZA (A1019-A1018)
- **Continuità** dei conduttori di protezione con **200mA** o **7mA**
- **Z Loop** impedenza **L-PE**
  - **Impedenza L-PE** ad alta corrente (circa 10A)
  - Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e Fusibili
  - **Resistenza Globale di Terra** senza intervento del differenziale
- **Z Line** impedenza **L-N o L-L**
  - **Impedenza L-N o L-L** ad alta corrente (circa 10A)
  - Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e Fusibili
  - **ΔV%** Caduta di tensione
- **Sistemi IT IMD** per controllo dell' isolamento (ambienti **MEDICALI**)
- Misura dei parametri elettrici **V, I, Cospfi, W, VAR, VA** e correnti di dispersione (A1018)
- Senso ciclico delle Fasi - Tensione - Frequenza
- Memoria Interna e connessione **USB** e **Bluetooth**
- Batterie ricaricabili



**Certificato di Calibrazione**

**€2.490**

Cod. METEL: UNKKINGTEST

# PURO TEST

Multifunzione Avanzato per le verifiche degli impianti elettrici (CEI 64-8)



Video Tutorial

## VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- Prova Differenziali **RCD** tipo A, AC, F fino a 1A, B,B+ fino a 500mA e tipo DD 6mA DC per 10s (solo PURO TEST)
  - Generali, Selettivi e Ritardati
  - Modalità AUTO e Tensione di contatto Uc
  - Tempo e Corrente di intervento
- Resistenza di **Isolamento (MΩ)** da 50V-100V-250V-500V-1000V
- Resistenza di **Terra** con il metodo **Voltamperometrico** o con il metodo delle PINZA (A1019-A1018)
- **Resistività** del terreno con il metodo **Wenner**
- **Continuità** dei conduttori di protezione con **200mA** o **7mA**
- **Z Loop** impedenza **L-PE**
  - **Impedenza L-PE** ad alta corrente (circa 10A)
  - Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e Fusibili
  - **Resistenza Globale di Terra** senza intervento del differenziale (circa15mA)
- **Z Line** impedenza **L-N o L-L**
  - **Impedenza L-N o L-L** ad alta corrente (circa 10A)
  - Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e Fusibili
  - **ΔV%** Caduta di tensione
- **Senso ciclico delle Fasi - Tensione - Frequenza**
- **Memoria Interna** e connessione **USB** e **Bluetooth** (solo PURO TEST)
- **Batterie ricaricabili**

**Certificato di Calibrazione**

**€ 1.540**

Cod. METEL: UNKPURO

# Nova Pro

Multifunzione per le verifiche degli impianti elettrici (CEI 64-8)



CAT III 600V  
CAT IV 300V

COMPATIBILE  
EVSE  
pag 18/19

MEMORIA  
REPORT

## VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- Prova Differenziali **RCD** tipo A, AC, F fino a 1A, B, B+ fino a 500mA e tipo DD **6mA DC** per **10s**
  - Generali, Selettivi e Ritardati
  - Modalità AUTO e Tensione di contatto Uc
  - Tempo e Corrente di intervento
- Resistenza di **Isolamento (MΩ)** da 50V-100V-250V-500V-1000V
- **Resistenza di Terra** con il metodo **Voltamperometrico**
- **Resistività** del terreno con il metodo **Wenner**
- Continuità dei conduttori di protezione con **200mA** o **7mA**
- **Z Loop** impedenza L-PE
  - **Impedenza L-PE** ad alta corrente (circa 10A)
  - Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e Fusibili
  - **Resistenza Globale di Terra** senza intervento del differenziale (circa 15mA)
- **Z Line** impedenza L-N o L-L
  - **Impedenza L-N o L-L** ad alta corrente (circa 10A)
  - Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e Fusibili
  - **ΔV%** Caduta di tensione
- **Senso ciclico delle Fasi - Tensione - Frequenza**
- **Memoria Interna** e connessione **USB**
- **Batterie ricaricabili**



Video Tutorial

[Certificato di Calibrazione](#)

€ 1.399

Cod. METEL: UNKNOPRO

# Nova

Multifunzione per le verifiche degli impianti elettrici (CEI 64-8)



CAT III 600V  
CAT IV 300V

COMPATIBILE  
EVSE  
pag 18/19

MEMORIA  
REPORT

## VERIFICA SICUREZZA ELETTRICA CEI 64-8

- Prova Differenziali **RCD** tipo A, AC, F fino a 1A, B, B+ fino a 500mA e tipo DD 6mA DC per 10s
  - Generali, Selettivi e Ritardati
  - Modalità AUTO e Tensione di contatto Uc
  - Tempo e Corrente di intervento
- Resistenza di **Isolamento (MΩ)** da 50V-100V-250V-500V-1000V
- **Continuità** dei conduttori di protezione con **200mA** o 7mA
- **Z Loop** impedenza L-PE
  - **Impedenza L-PE** ad alta corrente (circa 10A)
  - Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e Fusibili
  - **Resistenza Globale di Terra** senza intervento del differenziale (circa 15mA)
- **Z Line** impedenza L-N o L-L
  - **Impedenza L-N o L-L** ad alta corrente (circa 10A)
  - Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e Fusibili
  - **ΔV%** Caduta di tensione
- **Senso ciclico delle Fasi - Tensione - Frequenza**
- **Memoria Interna** e connessione **USB**
- **Batterie ricaricabili** (accessorio opzionale)



Video Tutorial

[Certificato di Calibrazione](#)

€ 1.190

Cod. METEL: UNKNOVA



## ACCESSORI DI SERIE KING E PURO



**BORSA**

BORSA DI TRASPORTO  
Cod. Metel UNK20901137



**CAVO A1011**

BORSA DI TRASPORTO  
Cod. Metel UNKA1011



**CAVO A1053**

Cavo Test Schuko  
Cod. Metel UNKA1053



**CONNETTORE USB**



**SET CLIP A1025**  
3 x Coccodrilli  
Cod. Metel UNKA1025



**SET CLIP A1012**  
3 x Puntali  
Cod. Metel UNKA1012



**ALIMENTATORE**  
12V 1,2A  
Cod. Metel UNKA1135



**A1160**  
6x1,5 AAA Ricaricabili  
Cod. Metel UNKA1160



**SOFTWARE**

## ACCESSORI OPZIONALI KING TEST, PURO E AGILE



**A1401**  
Cod. Metel: UNKA1401

Puntale remoto a punta con test, MEM e pulsanti di selezione delle funzioni e indicatore di stato LED RGB e lampada LED anteriore.



**S2026**  
Cod. Metel: UNKS2026

Set per misura di resistenza di Terra 20M.



**A1018 Solo KING TEST**  
Cod. Metel: UNKA1018  
Trasduttore per corrente di dispersione 1000 A/1 A con apertura del teroide da 52 mm.



**A1019 Solo KING TEST**  
Cod. Metel: UNKA1019  
Misura della resistenza di terra senza interrompere il circuito.  
Necessita di essere utilizzata con A1018.



## ACCESSORI DI SERIE NOVA E NOVA PRO



**BORSANOVA**

BORSA DI TRASPORTO  
Cod. Metel UNKBORSANOVA



**N2033**

SET TRE COCCODRILLI  
Cod. Metel UNKN2033



**N2031**

SET TRE CAVI  
Cod. Metel UNKN2031



**N2035**

CAVO USB E SOFTWARE  
Cod. Metel UNKN2035



**N2032**  
CAVO SCHUKO  
Cod. Metel UNKN2032



**N2034**  
SET 3 PUNTALI  
Cod. Metel UNKN2034



**N2036**

CINTURINO PER TRACCOLLA  
Cod. Metel UNKN2036



**BATNOVA**  
BATTERIE E CARICATORE  
Cod. Metel UNKBATNOVA

**opzionale su NOVA**

## ACCESSORI OPZIONALI NOVA E NOVA PRO



**N2030 Solo NOVA PRO**

Cod. Metel: UNKN2030  
Kit per misura di resistenza di terra e  
resistività del terreno  
4 x Picchetti  
4 x Cavi 20m



**LEADNOVA**

Cod. Metel: UNKLEADNOVA  
Puntale di Start per NOVA e NOVA  
PRO.

# Analizzatori di Rete

in Classe A e S secondo la norma  
CEI EN 61000-4-30

**ENERGY XA**



Video Tutorial

**ENERGY XS**



*Certificato di Calibrazione*



**ENERGY XA****ENERGY XS**

Classe di Misura	A	S
4 Ingressi di Tensioni AC/DC 1000V	•	•
4 Ingressi di Correnti AC fino a 3000A	4 Pinze Flex A1227 (Neutro)	3 Pinze Flex (Neutro opzionale A1227*)
Corrente DC	• Pinza A1636*	• Pinza A1636*
Potenza/Energia Attiva,Reattiva e Apparente	•	•
Cosphi, Fattore di Potenza	•	•
Potenza DC	•	•
Armoniche di Tensione e Corrente fino alla 49th	•	•
Interarmoniche	•	•
Senso Ciclico delle Fasi	•	•
Anomalie di Tensione Buchi, Picchi e interruzioni	•	•
Frequenza e Flicker	•	•
Analisi EN50160	•	•
Temperatura	•	•
Analisi delle Forme d'onda	•	
Transistori 5μs	•	
Registrazioni su SD-Card 8GB (espandibile fino a 32GB)	•	•
Analisi direttamente da Monitor	•	•
Analisi Complete PC	•	•

**€4.950**

Cod. METEL: UNKENERGYXA

**€ 2.800**

Cod. METEL: UNKENERGYXS

## KIT Multifunzione per verifiche elettriche + Analizzatore di Rete



### ***NovaPro XS***

**KIT Composto da:**

**Nova Pro (Pag.10)**

**Energy XS (Pag.16)**

**€ 3.520**

Cod. METEL: UNKNOPROXS



### ***NovaPro XA***

**KIT Composto da:**

**Nova Pro (Pag.10)**

**Energy XA (Pag.16)**

**€ 5.200**

Cod. METEL: UNKNOPROXA

# A1732

Adattatore per le Verifiche sulle  
stazioni di ricarica **DC** dei veicoli elettrici

IEC 61851



PREZZO SU RICHIESTA

Cod. METEL: UNKA1732

L'adattatore A 1732 **DC EVSE** è uno strumento specializzato progettato per la sicurezza elettrica e i test funzionali delle apparecchiature di alimentazione dei veicoli elettrici in entrambe le configurazioni **Mode 4 (DC EVSE)** e Mode 3 (AC EVSE). Supporta una gamma di tipi di connettori, tra cui CCS2, CHAdeMO e spine AC di tipo 2, rendendolo altamente versatile. L'adattatore A 1732 consente l'avvio quando abbinato a MI 3155 di protocolli di comunicazione, come ISO 15118, DIN 70121, CHAdeMO e PWM di basso livello, e può anche simulare errori sul segnale Control Pilot (CP) e sulle connessioni di terra protettiva (PE) per valutare la risposta EVSE. Quando abbinato al tester di installazione MI 3155 EurotestXD, l'adattatore A 1732 DC EVSE può essere utilizzato per registrare il protocollo di ricarica, eseguire misurazioni e test richiesti per la messa in servizio EVSE e per test di sicurezza periodici.

## FUNZIONI

- Comunicazione Bluetooth;
- Protocollo di test predefinito per DC EVSE nella struttura di memoria;
- Tutte le misurazioni possono essere avviate e visualizzate su MI 3155 EurotestXD;
- Esecuzione di misurazioni accurate a 4 fili con corrente di misura di 200 mA;
- Resistenza di isolamento con tensione DC fino a 2500 V;
- Test funzionale con visualizzazione in tempo reale del protocollo di carica e tensioni e correnti sui terminali di prova;
- Innesco di guasti remoti e misurazione del tempo di reazione;
- Misurazione dell'impedenza DC;
- Misurazione del tempo di scarica;
- Test IMD asimmetrico con una resistenza di guasto configurabile tra 20 kΩ e 640 kΩ a intervalli di 5 kΩ;
- SEQUENZE AUTOMATICHE programmabili\* per personalizzare il protocollo di prova;
- PC Software per download dei risultati, visualizzazione ad albero e stampa dei report.

# EV CHECK



Test della funzionalità e la sicurezza delle apparecchiature di alimentazione per veicoli elettrici (EVSE) in conformità con gli standard funzionali IEC/EN 61851-1 e IEC/HD 60364-7-722.



# EV CHECK

Adattatore per le Verifiche sulle stazioni di ricarica dei veicoli elettrici

IEC 61851-1 e IEC 60364-7-722

Simulazione Veicolo con CP

Simulazione Portata Corrente PP

Simulazione Guasto Terra

Simulazione Guasto CP (E)

Collegamento Schuko

Terminali di Misura

**€ 420**

Cod. METEL: UNKEVCHECK

## Verifiche

**Funzionali:** Stato A – Veicolo non collegato  
**(CP STATE)** Stato B – Collegato, Attesa Ricarica  
Stato C – Pronto alla Ricarica  
CP ERROR  
Pe ERROR

## Sicurezza

**Elettrica:** Test RCD Tipo A, B e 6mA tipo B  
Resistenza di Terra  
Impedenza di Linea  
Isolamento  
Continuità

## STRUMENTI COMPATIBILI CON EVCHECK

NOVA



NOVA PRO



KING TEST



PURO TEST



# Quadro Test

Strumento Multifunzione per verifiche di sicurezza elettrica su macchine e quadri elettrici in accordo a IEC/EN60204-1 e IEC/EN61439-1-2



Display  
Touch Screen

Creazione di  
alberi di misura

Sequenze  
Automatiche

## MACCHINE e QUADRI ELETTRICI

- Continuità dei conduttori di protezione con corrente **200mA, 10A e 25A (2 o 4 fili)**
- Resistenza di **Isolamento (MΩ)** da 50V-100V-250V-500V-1000V
- Verifica della **Tensione Residua**
- **Rigidità dielettrica** con accessorio HV5100
- Misura della **corrente di dispersione**
- Prova Differenziali **RCD** tipo A, AC, F, B, B+ fino a 1A,
  - Generali, Selettivi e Ritardati
  - Modalità **AUTO**, **TEMPO** e **CORRENTE** e Tensione di contatto Uc
- **Z Loop** impedenza L-PE
  - **Impedenza L-PE** ad alta corrente e **Resistenza Globale di Terra** senza intervento del differenziale (circa15mA)
- **Z Line** impedenza L-N o L-L
  - **Impedenza L-N o L-L** ad alta corrente .Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e **Fusibili**
  - **ΔV%** Caduta di tensione
- **Senso ciclico delle Fasi - Tensione - Frequenza - Potenza P-Q-S (Mono e Trifase)**
- **Memoria Interna** e connessione **USB** per REPORT delle misure

*Certificato di Calibrazione*



- **Bordo Macchina IEC/EN60204-1**

- Continuità dei conduttori di protezione  $\geq 200\text{mA}$
- Misura di **Isolamento** da 50V a 1000VDC
- **Tensione Residua** scarica V<60V 5s/1s
- **Rigidità dielettrica** con HV5100 (1000V per 1s)
- RCD tipo A, AC, F, B,B+ fino a 1A, MCD e Fusibili

- **QUADRI IEC/EN61439-1**

- Continuità dei conduttori di protezione  $\geq 10\text{A}$
- Misura di **Isolamento** da 50V a 1000VDC
- **Tensione Residua** scarica V<60V 5s
- **Rigidità dielettrica** con HV5100 :
  - Tenute a impulso 3400/5100V AC
  - Distanza di isolamento in aria e superficiali 3400/5100VAC
  - Tensione di tenuta a frequenza di esercizio 1890V AC
  - Test sugli involucri a materiale isolante 2835V AC



**€ 3.600**

Cod. METEL: UNKQUADROTEST

## HV5100

Rigidità Dielettrica fino a 5100V AC  
(IEC/EN60204-1 e IEC/EN61439-1-2)

### MACCHINE e QUADRI ELETTRICI

- Tensione di prova selezionabile da 250V a 5100V AC
- Corrente misurabile fino a 200mA
- Test con metodo a RAMPA

**INCLUSI**  
2 Pistole e Pedale del  
valore di

**€ 1.200**

Cod. METEL: UNKHV5100





Video Tutorial

**MISO**MISURATORE DI  
ISOLAMENTO 1000V

Isolamento fino a 20 GΩ

Simulazione Analogica con Bargraph

PI e DAR

Indicatore LED PASS

Continuità 200mA

Tensione AC DC TRMS

CAT III 1000V CAT IV 600

€ 510

Cod. METEL: UNKMISO

**MISO**

50-100-250-500-1000V DC

**Funzioni**

Test di Isolamento

4MΩ ÷ 20GΩ

Range

1mA

Corrente di prova cortocircuito (ISO)

•

Continuità dei conduttori di protezione con 200mA

•

PI e DAR

•

Tensione AC/DC TRMS

600V

Resistenza

40KΩ

Filtro Passa Basso

•

Funzione Confronto

•

Memoria interna

•

Norma

IEC/EN61557-2

# ISO 5

## MISURATORE DI ISOLAMENTO 5.000 V



# ISO 10

## MISURATORE DI ISOLAMENTO 10.000 V

Data-Logger

Test di Scarica Dielettrica

Grafico dell' isolamento

Display a Colori Touch-screen

Batteria al LITIO

APP INSU CONNECT

**€ 3.278**

Cod. METEL: UNKIS05

**€ 4.510**

Cod. METEL: UNKIS010



### Funzioni

### ISO 5

### ISO 10

Test di Isolamento	fino a 5000V DC	fino a 10.000V DC
Range	2GΩ÷10TΩ	2GΩ÷20TΩ
Corrente Dispersione	0,01nA ÷ 6mA	0,01nA ÷ 6mA
PI e DAR	•	•
Test Rampa	•	•
Test Gradini	•	•
Capacità	1nF ÷ 50μF	1nF ÷ 50μF
Tensione TRMS	600V	600V
Funzione Confronto	•	•
Timer Iso	45s ÷ 99min	45s ÷ 99min
Memoria	•	•
Norma	IEC/EN61557-2	IEC/EN61557-2

*Certificato di Calibrazione*



# PINZE AMPEROMETRICHE

## Da Pag.26 a Pag.35



Funzioni	Modello	Skill	C128	C126	C58
Corrente AC		● 1000A	● 1000A	● 1000A	● 600A
Corrente DC		● 1000A	● 1000A		● 600A
Corrente minima di lettura					
Tensione AC/DC		● 600V	● 1000V	● 1000V	● 1000V
Trms (banda passante 1KHz)		●	●	●	●
Frequenza		●	●	●	●
Hz%		●	●	●	●
Continuità		●	●	●	●
Resistenza		● 10MΩ	● 60MΩ	● 60MΩ	● 60MΩ
Capacità			● 60mF	● 60mF	● 100mF
Prova Diodi			●	●	●
Corrente di Spunto (InRush)			●	●	●
Filtro VFD		●	●	●	●
V LowZ (ingressi di tensione a bassa imp.)			●	●	●
Temperatura			●	●	●
NCV (Rilevatore di Tensione senza contatto)		●	●	●	●
Funzioni:				●	●
- MAX/MIN					
- REL. Relativo o Zero DC		●	●	●	●
- Hold		●	●	●	●
- AutoRange		●	●	●	●
Protezioni di ingresso		● Full Range	● Full Range	● Full Range	● Full Range
Categoria di Misura		CAT IV 600V CAT III 1000V			
Punti di Misura		6000	6000	6000	6000
Bluetooth					
Funzioni AUTOMATICHE		●			
Codice METEL PREZZO		UNSKILL €199	UNKC128 €228	UNKC126 €168	UNKC58 €179

\* Accessori opzionali





**SKILL**

**PINZA AMPEROMETRICA  
FULL AUTOMATIC**

1000A AC/DC

Misure in TRMS

Riconoscimento Automatico  
della Misura

Dual Display 2"

Range Auto

Protezioni fino a 600V

CAT IV 600V

Luce LED

Cod. METEL: UNKSKILL

**€ 199**

<b>Corrente AC/DC TRMS</b>	1000A
Corrente minima misurabile	0,5A
<b>Tensione AC/DC TRMS</b>	600V
<b>Frequenza</b>	1KHz
<b>Resistenza</b>	10MΩ
<b>Continuità</b>	<50Ω
<b>Misura contemporanea di:</b>	
Corrente e Tensione - Corrente e Resistenza	
<b>NCV</b> (Indicatore di tensione senza contatto)	•
<b>Filtro VFD</b> in Tensione	•
<b>REL</b> (Relativo)	•

**PROMO DUALSKILL**  
Skill + Dual Meter



**€ 199**

Cod.: UNKDUALSKILL



# C128 PRO

PINZA AMPEROMETRICA  
1500V DC

# REDLINE

Da 0,1A fino a 1000A AC/DC

Misure in TRMS

Filtro VFD

Dual Display 2"

Range Auto e Manuale

Protezioni fino a 1500V

CAT IV 600V e CATIII 1000V

Luce LED

Cod. METEL: UNKC128PRO

€ 274

1500V DC

Corrente AC/DC TRMS	1000A
Corrente minima misurabile	0,1A AC 60mA DC
Tensione AC TRMS	1000V
Tensione DC	1500V
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10KHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<50Ω
Capacità	60mF
Prova Diodi	•
Temperatura	-20°÷1000°C
NCV (tensione senza contatto)	•



**C126**

PINZA AMPEROMETRICA  
AC PROFESSIONALE

Da 0,01A fino a 1000A AC

Misure in TRMS

Filtro VFD

Dual Display 2"

Range Auto e Manuale

Protezioni fino a 1000V

CAT IV 600V e CATIII 1000V

Luce LED

Cod. METEL: UNKC126

**€ 168**



Corrente AC TRMS	1000A
Corrente minima misurabile	0,01A AC
Tensione AC/DC TRMS	1000V
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10KHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<50Ω
Capacità	60mF
Prova Diodi	•
Temperatura	-20°÷1000°C
NCV (tensione senza contatto)	•
VLoZ (misura a bassa impedenza)	•



# C128

## PINZA AMPEROMETRICA AC/DC PROFESSIONALE

Da 0,1A fino a 1000A AC/DC

Misure in TRMS

Filtro VFD

Dual Display 2"

Range Auto e Manuale

Protezioni fino a 1000V

CAT IV 600V e CATIII 1000V

Luce LED

Cod. METEL: UNKC128

**€228**

Corrente AC/DC TRMS	1000A
Corrente minima misurabile	0,1A AC 60mA DC
Tensione AC/DC TRMS	1000V
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10KHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<50Ω
Capacità	60mF
Prova Diodi	•
Temperatura	-20°÷1000°C
NCV (tensione senza contatto)	•
VLoZ (misura a bassa impedenza)	•





# C54

## PINZA AMPEROMETRICA AC PROFESSIONALE

Da 0,01A fino a 600A AC

Misure in TRMS

Filtro VFD

Tensione 1000V AC/DC

Range Auto e Manuale

Protezioni fino a 1000V

**CAT IV 600V e CATIII 1000V**

Luce LED

Cod. METEL: UNKC54

**€ 109**

Corrente AC TRMS	600A
Corrente minima misurabile	10mA
Tensione AC/DC TRMS	1000V
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<30Ω
Capacità	100mF
Prova Diodi	•
Temperatura	-20°÷1000°C
Filtro VFD	•
VLoZ (misura a bassa impedenza)	•





# C58

## PINZA AMPEROMETRICA AC/DC PROFESSIONALE

Da 0,1A fino a 600A AC/DC

Misure in TRMS

Filtro VFD

Tensione 1000V AC/DC

Range Auto e Manuale

Protezioni fino a 1000V

CAT IV 600V e CATIII 1000V

Luce LED

Cod. METEL: UNKC58

**€ 179**

Corrente AC/DC TRMS	600A
Corrente minima misurabile	100mA
Tensione AC/DC TRMS	1000V
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<30Ω
Capacità	100mF
Prova Diodi	•
Temperatura	-20°÷1000°C
Filtro VFD	•
VLoZ (misura a bassa impedenza)	•





Corrente AC TRMS	600A
Corrente minima misurabile	10mA
Tensione AC/DC TRMS	1000V
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<30Ω
Capacità	100mF
Prova Diodi	•
Temperatura	-20°÷1000°C
Filtro VFD	•
VLoZ (misura a bassa impedenza)	•

**C6**

PINZA AMPEROMETRICA  
AC

**REDLINE**

Da 0,01A fino a 600A AC

Misure in TRMS

Filtro VFD

Tensione 1000V AC/DC

Range Auto e Manuale

Protezioni fino a 1000V

CAT II 1000V e CATIII 600

Luce LED

Cod. METEL: UNKC6

**€ 79**





Corrente AC/DC TRMS	600A
Corrente minima misurabile	100mA
Tensione AC/DC TRMS	1000V
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<30Ω
Capacità	100mF
Prova Diodi	•
Temperatura	-20°÷1000°C
Filtro VFD	•
VLoz (misura a bassa impedenza)	•

C8

PINZA AMPEROMETRICA  
AC/DC**REDLINE**

Da 0,1A fino a 600A AC/DC

Misure in TRMS

Filtro VFD

Tensione 1000V AC/DC

Range Auto e Manuale

Protezioni fino a 1000V

CAT II 1000V e CATIII 600V

Luce LED

Cod. METEL: UNKC8

€ 128





**C124**

PINZA AMPEROMETRICA  
AC DC con DataLogger

1000A AC/DC

App UNIKS METER

InRush Corrente di Spunto

Bluetooth

Display a colori

Datalogger

APP UNIKS METER

CAT IV 600V e CATIII 1000V

Luce LED

Cod. METTEL: UNIKC124

**€272**

AC/DC Current	1000A
Adapter Flex 3K	3000A AC
AC/DC TRMS Voltage	1000V
Frequency / Hz%(Duty Cycle)	100KHz
Resistance	60MΩ
Continuity	<50Ω
Capacity	100mF
Diode Test	•
Temperature	-20°÷1000°C
NCV (o contact Voltage detector)	•
VLoZ (Low input Impedance)	•





Video Tutorial

AC/DC Current	1000A
AC/DC TRMS Voltage	1000V
Frequency / Hz%(Duty Cycle)	100KHz
Potenza Attiva/Reattiva/Appartente	•
CosPhi	•
Harmoniche I e V	fino alla 49th
Potenza Trifase	•
Resistance	4KΩ
Continuity	•
Corrente di Spunto	•
Diode Test	•

# TRIWATT

## Pinza di Potenza Trifase

Algoritmo per il calcolo della Potenza Trifase

Corrente AC DC e AC+DC fino a 1000A

Tensione AC DC e AC+DC fino a 1000V

Potenza Attiva Reattiva e Apparente

Armoniche fino alla 49th

Energia

Toroide Rotante

Resistenza e Continuità

Cod. METEL: UNKTRIWATT

**€ 390**





Video Tutorial



# CENTRO

## PINZA PER CORRENTI DI DISPERSIONE AC

**Certificato di Calibrazione****Risoluzione 0,1µA****Immunità ai Disturbi CLASSE 2****Filtro Passa basso****Bluetooth****Datalogger tramite APP****APP “APPACONNECT”  
iOS e Android****CATIII 600V****Luce LED**

Cod. METEL: UNKCENTRO

**€499**

<b>Corrente AC</b>	60A
<b>Corrente min.</b>	10µA
<b>Banda Passante 1KHz</b>	1KHz
<b>Risoluzione</b>	1µA
<b>Toroide in CLASSE 2</b>	•

Il toroide della pinza è stato progettato secondo la norma EN61557-13 classe 2 per schermare i campi magnetici generati dalle alte correnti che percorrono i conduttori adiacenti ai conduttori di terra. La pinza CENTRO è sempre sicura e precisa in qualsiasi punto del vostro impianto ed il Filtro HFR aiuta a migliorare le letture quando sono presenti armoniche nella corrente di dispersione.



# DISPERSIONE AC e AC/DC



**CL2**  
Cod. METEL: UNKCL2

**€ 269**



**CL8**  
Cod. METEL: UNKCL8

**€ 499**

Corrente AC TRMS	4mA÷150A	20A
Corrente AC Minima	10µA	1µA
Corrente DC		10A
Corrente DC Minima		0,1mA
Tensione AC/DC TRMS	600V	600V
Resistenza	40MΩ	0,5MΩ
Continuità	•	•
Categoria di Misura	CAT III 300V	CAT III 300V
MAX/MIN	•	•
Capacità	40nF÷40mF	
Temperatura	-20°C÷1000°C	

Ideale per impianti  
FOTOVOLTAICI



Metodo Differenziale



Misura Diretta



## MULTIMETRI

Da Pag.40 a Pag.47



Funzioni	Modello	M32	Titanium x	M12	M8
Tensione AC		750V	1000V	600V	600V
Tensione DC		1000V	<b>1500V</b>	600V	600V
mV		•	•	•	•
Corrente AC		µA - mA -10A	µA - mA -10A	µA - mA -10A	µA - mA -10A
Corrente DC		µA - mA -10A	µA - mA -10A	µA - mA -10A	µA - mA -10A
Trms (banda passante 1KHz)		•	•	•	•
Frequenza		•	•	•	
Hz%		•	•	•	
Continuità		•	•	•	•
Resistenza		60MΩ	60MΩ	60MΩ	• 4MΩ
Capacità		100mF	100mF	100mF	
Prova Diodi		•	•	•	•
Punti di misura		6000	6000	6000	4000
Filtro VFD		•	•	•	
V LowZ (ingressi di tensione a bassa imp.)			•		
Temperatura		•			
NCV (Rilevatore di Tensione senza contatto)		•		• LIVE	•
Funzioni:		•			
- MAX/MIN			•	•	
- REL. Relativo o Zero DC		•	•	•	
- Hold		•	•	•	•
- AutoRange		•	•	•	
Protezioni di ingresso		• Full Range	• Full Range	• Full Range	• Full Range
Categoria di Misura		CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT III 600V	CAT III 600V
Bluetooth					
DataLogger con APP					
<b>Termocamera</b>					
Codice METEL		UNKM32	UNKTITANIUMX	UNKM12	UNKM8
<b>PREZZO</b>		<b>€97</b>	<b>€149</b>	<b>€66</b>	<b>€41</b>

\* Accessori opzionali



M37	M25	Titanium BT	Ghost Meter F	M3	M5
600V	600V	1000V	600V	600V	600V
600V	600V	1000V	600V	600V	600V
•		• (AC+DC)	• (AC+DC)	•	•
10A	µA - mA	µA - mA -10A	100A		
10A	µA - mA	µA - mA -10A	100A		
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•
•	•	•	•		•
•	•	•	•	•	•
60MΩ	40MΩ	60MΩ	40MΩ	20MΩ	60MΩ
• 60mF	40mF	60mF	40mF		100µF
•	•	•	•	•	•
6000	6000	6000	6000	4000	4000
•	•	•	•		
	•	•			
•		•	IR		
		•		•	
		•	•		
		•	•		
• Full Range	• Full Range	• Full Range	• Full Range	• Full Range	• 300V
CAT III 600V	CAT III 600V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 300V CAT III 600V	CAT III 600V	CAT II 600V
		•	•		
		•	•		
80 x 80 pxl					
UNKM37 €146	UNKM25 €122	UNKTITANIUMBT €277	UNKGHOSTMETERF €640	UNKM3 €39	UNKM5 €48



# M32

## Multimetro AC/DC TRMS

1000V DC e 750V AC

µA - mA -10A

NCV con indicatori LED

Temperatura

TRMS

Incastro per Puntali

CAT III 1000V CAT IV 600V

Protezioni fino a 600V

Cod. METEL: UNKM32

€ 97

Tensione DC	1000V
Tensione AC TRMS	750V
Corrente AC/DC TRMS	60µA ÷ 10A
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<30Ω
Capacità	100mF
Prova Diodi	•
Temperatura	-20° ÷ 1000°C
NCV (tensione senza contatto)	•
Indicatori LED NCV	•





Video Tutorial

# TITANIUM X

Multimetro IP65  
1500V DC

MULTIMETRI

1500V DC e 1000V AC

µA - mA -10A

ANTICADUTA

IP65

TRMS

Incastro per Puntali

CAT III 1000V CAT IV 600V

TRMS

Cod. METEL: UNKTITANIUMX

€ 149

Tensione DC	1500V
Tensione AC TRMS	1000V
Corrente AC/DC TRMS	600µA ÷ 10A
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<30Ω
Capacità	100mF
Prova Diodi	•
Filtro VFD	•
MAX/MIN/REL/HOLD	•
Punti di Misura	6000

1500V DC



Tensione DC	600V
Tensione AC TRMS	600V
Corrente AC/DC TRMS	600µA ÷ 10A
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<30Ω
Capacità	100mF
Prova Diodi	•
Filtro VFD	•
NCV (tensione senza contatto)	•
MAX/MIN/REL/HOLD	•
Punti di Misura	6000

# M12

Multimetro Compatto  
in AutoRange

Ampio Display con Bargraph

µA - mA -10A

NCV (tensione senza contatto)

Protezioni fino a 600V

TRMS

Incastro per Puntali

CAT III 600V

Luce LED

Cod. METEL: UNKM12

€ 66





Tensione DC	600V
Tensione AC TRMS	600V
Corrente DC	400µA ÷ 10A
Resistenza	4MΩ
Continuità	<30Ω
Prova Diodi	•
NCV (tensione senza contatto)	•
HOLD	•
Display con Bargraph	•
Punti di Misura	4000

# M8

## Multimetro Compatto con Range Manuale

Ampio Display con Bargraph

µA - mA -10A

NCV con indicatori LED

Protezioni fino a 600V

TRMS

Incastro per Puntali

CAT III 600V

Luce LED

Cod. METEL: UNKM8

€ 41



# M37



Cod. METEL: UNKM37

**€ 146**

# M25



Cod. METEL: UNKM25

**€ 122**

Tensione DC	60mV - 600V	600V
Tensione AC TRMS	60mV - 600V	600V
Corrente AC/DC TRMS	10A	400µA÷40m
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz	1KHz
Resistenza	60MΩ	40MΩ
Continuità	<30Ω	<30Ω
Capacità	60mF	40mF
Prova Diodi	•	•
Filtro VFD	•	•
HOLD	•	•
Temperatura	-20°C÷1000°C	





## M3

### Multimetro Tascabile in AutoRange

Tensione AC TRMS 600V

Tensione DC 600V

Resistenza 20MΩ

Cod. METEL: UNKM3

Continuità

4000 Punti di misura

Test Diodo

NCV (rilevatore di tensione senza contatto)

CAT III 600V

**€ 39**



## M5

### Multimetro Tascabile con misura della capacità

Tensione AC TRMS 600V

Tensione DC 600V

Resistenza 60MΩ

Cod. METEL: UNKM5

Continuità

4000 Punti di misura

Test Diodo

Misura di Capacità fino a 100µF

CAT II 600V CAT II 600V

**€ 48**



### Puntali in Silicone Ø 2mm e 4mm

#### UNI202

Due puntali e due Coccodrilli

1000V 10A

CAT III 1000 e CAT VI 600V

Ø 2mm (senza cappuccio) e 4mm

Lunghezza 120mm

**€ 35**

Cod. METEL: UNKUNI202

#### UNI200

Due puntali 1000V 10A

Ø 2mm (senza cappuccio) e 4mm

CAT III 1000 e CAT VI 600V

Lunghezza 120mm

**€ 21**

Cod. METEL: UNKUNI200



# TITANIUM BT

Multimetro Bluetooth  
con Pinza Flex

Tensione AC DC e AC+DC

Illuminazione Funzioni

TRMS

Corrente AC fino a 3.000A

Bluetooth

CAT III 1000 CAT IV 600V

DataLogger con APP UNIKS METER

IP65

Cod. METEL: UNKKITTITANIUMBT

€ 277

Tensione AC/DC e AC+DC	1000V
Corrente AC/DC TRMS	600μA ÷ 10A
Corrente con Pinza Flexi 3K	3000A
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10KHz
Resistenza	60MΩ
Continuità	<30Ω
Capacità	6000μF
Prova Diodi	•
Filtro VFD	•
MAX/MIN/REL/HOLD/PEAK	•
Punti di Misura	6000



# HOST METER F

Multimetro con Termocamera  
e Pinza a forca AC DC



Video Tutorial



ANDROID APP ON  
Google play

Download on the  
App Store



APP THERMVIEW+

Tensione AC/DC e AC+DC	600V
Corrente AC/DC TRMS	100A
DataLogger	APP
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	40MΩ
Continuità	<30Ω
Capacità	4000µF
Prova Diodi	•
Filtro VFD	•
MAX/MIN/REL/HOLD/PEAK	•
Termocamera integrata	80x80 pxls

Corrente AC DC fino a 100A

Termocamera 80x80 pxls

Tensione AC DC e AC+DC

Bluetooth

Memoria Interna

DataLogger con APP

CAT III 600V CAT IV 300V

DataLogger con APP IR GHOST

Cod. METEL: UNKGHOSTMETERF

€ 640



## TERMOCAMERE

Da Pag.49 a Pag.51



FUNZIONI	T384	T256	T400	T100
Risoluzione IR	<b>384 x 288 Pxl</b>	256 x 192 Pxl	256 x 192 Pxl	256 x 192 Pxl
Range di Temperatura	-20°C ÷ 550°C	-20°C ÷ 550°C	-20°C ÷ 550°C	-20°C ÷ 400°C
Range Spettrale	7,5 ÷ 14µm	7,5 ÷ 14µm	7,5 ÷ 14µm	7,5 ÷ 14µm
Frequenza immagine	25Hz	25Hz	25Hz	25Hz
Sensibilità Termica / NETD	<35mK(@25°C)	<35mK(@25°C)	<40mK(@25°C)	<40mK(@25°C)
Lunghezza Focale	10mm	3,6mm	3,6mm	3,5mm
Funzioni:				
- PIP	•	•	•	•
- Fusion	•	•	•	
- ottica	•	•	•	
Modalità Span	AUTO/MANUALE	AUTO/MANUALE	AUTO/MANUALE	AUTO/MANUALE
Palette colori	8 Colori	8 Colori	8 Colori	8 Colori
Incetezza	2% + 2°C	2% + 2°C	2% + 2°C	2% + 2°C
FOV (CAMPO VISIVO)	37,5°C x 28,5°C	37,2°C x 50°C°	50°C x 37,2°C	50°C x 37,2°C
IFOV	1.74 mrad	3.3 mrad	3,43 mrad	3,43 mrad
Messa a Fuoco	Manuale	Fissa	Fissa	Fissa
Video IR	•	•	•	•
Zoom Digitale	x8		x4	x4
<b>MACRO</b>		• (T macro lens)*	• (T macro lens)*	
Puntatore Laser	•	•	•	•
Memoria interna	32 GB Micro SD	16 GB Micro SD	32 GB Micro SD	Smartphone
Batterie al Litio	•	•	•	Smartphone
Display LCD	3,5" Touchscreen	LCD 3,2"	3,5" Touchscreen	Smartphone
USB, WiFi e Bluetooth	•	•	•	USB C
APP "THG Start" iOS and Android	•	•	•	•
Codice METEL <b>PREZZO</b>	UNKT384 €3.250	UNKT256 €890	UNKT400 €816	UNKT100 €269

\* Accessori opzionali



Video Tutorial

# T-384

Termocamera ad Alta Risoluzione

384 x 288 pxls

Range AUTO e Manuale

Span Temperature

PIP - FUSION - OTTICA - TERMICA

Fuoco Manuale

FOTO - VIDEO - AUDIO

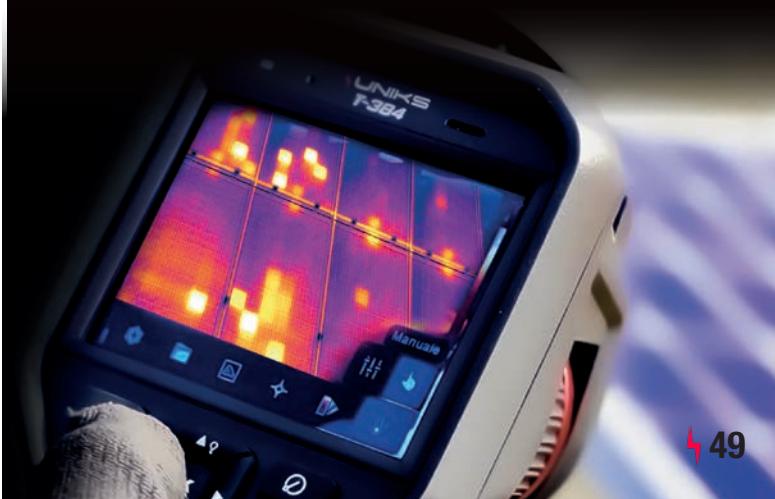
Bluetooth WiFi

Puntatore LASER

Cod. METEL: UNKT384

**€ 3.250**

<b>Sensore</b>	VOX
<b>Risoluzione IR</b>	384x288 pixels
<b>Dimensione Pixel</b>	17µm
<b>Range Spettrale</b>	8 ÷ 14µm
<b>Temperatura</b>	-20°C ÷ 550°C
<b>Accuratezza</b>	2% + 2°C
<b>Frequenza</b>	25Hz
<b>Lunghezza Focale</b>	10mm
<b>FOV</b>	37,5°C x 28,5°C
<b>IFOV</b>	1,7mRad
<b>NETD</b>	<35mK(@25°C)





Video Tutorial

## T-256

Cod. METEL: UNKT256

**€ 890**

<b>Sensore</b>	VOX
<b>Risoluzione IR</b>	256 x 192 pixels
<b>Dimensione Pixel</b>	12µm
<b>Range Spettrale</b>	7,5÷ 14µm
<b>Temperatura</b>	-20°C ÷ 550°C
<b>Accuratezza</b>	2% + 2°C
<b>Frequenza</b>	25Hz
<b>Lunghezza Focale</b>	3,6mm
<b>FOV</b>	37,2°C x 50,0°C
<b>IFOV</b>	3,3mRad
<b>NETD</b>	<40mK(@25°C)

# T-256

Termocamere Compatte

256 x 192 pxls

Span Temperature

Span Temperature

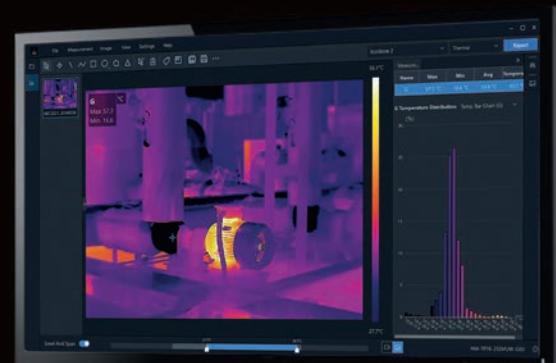
PIP - FUSION - OTTICA - TERMICA

Fuoco Fisso

FOTO - VIDEO

Bluetooth WiFi

Display 3,2" LCD



### SOFTWARE

per Analisi e Report  
T384 - T400 - T256

### APP THG START

per Analisi e Report  
T384 - T400 - T256 - T100

**T-400**

Termocamera Tascabile ad Alta Risoluzione

**€ 816**

Cod. METEL: UNKT400

**256 x 192 Pixels****PIP - FUSION - OTTICA - TERMICA****AUTO Focus****Span Temperature****FOTO - VIDEO - 16GB memoria****Bluetooth Wifi**

<b>Sensore</b>	VOX
<b>Risoluzione IR</b>	256x192 pixels
<b>Dimensione Pixel</b>	12µm
<b>Range Spettrale</b>	7,5 ÷ 14µm
<b>Temperatura</b>	-20°C ÷ 400°C
<b>Accuratezza</b>	2% + 2°C
<b>Frequenza</b>	25Hz
<b>Lunghezza Focale</b>	3,5mm
<b>FOV</b>	50°C x 37,2°C
<b>IFOV</b>	3,43mRad
<b>NETD</b>	<40mK(@25°C)

**T100**

Termocamera per Smarphone

**€269**

Cod. METEL: UNKT100

**256 x 192 pixels****AUTO Focus****Span Temperature****FOTO - VIDEO****Connessione USB C + Adattatori**ANDROID APP ON  
Google playDownload on the  
App Store

APP THG START



Connettore di Ingresso	RJ45
Tipo do Cavo	UTP STP
Categoria	CAT5 CAT6
Errori di cablaggio	Coppie: Aperte Invertite Incrociate Splittate Cortocircuitate
Campo Lunghezza	10m ÷ 250m

# LINK LAN

## Verifica Mappature Cavi RETI LAN

Cablaggio RETI

Verifiche su cavi a coppie RJ45

Errori Coppie

Unità remote da 1 a 8

Lunghezza del Cavo

Indicazione PASS o No PASS

Ampio Display

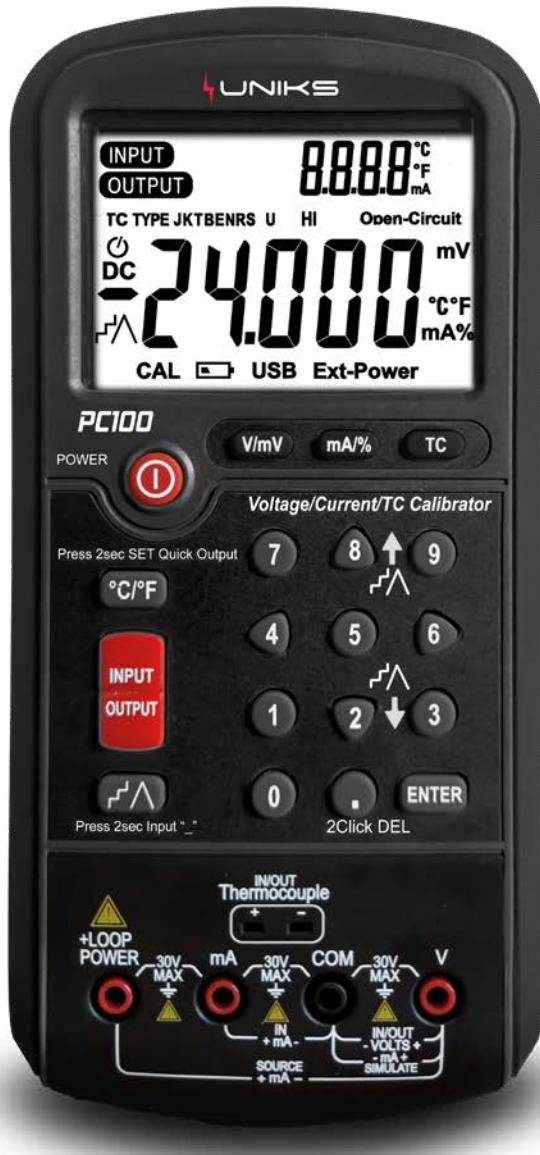
Cod. METEL: UNKLINKLAN

€ 195



# PC100

Calibratore di Processo 4-20mA



Generatore di segnali 4-24mA

Generatore di segnali 0-24V

Generatore di Frequenza

Dual Mode

Step Automatici e Rampa

Misura di Corrente e Tensione

Misura della Temperatura

Cod. METEL: UNKPC100

**€ 590**

Sorgente 4÷20 mA, 0÷24 mA con **1 µA di risoluzione** precisione di base **0,025%**

Sorgente 0÷24.000 V con **1 mV di risoluzione**

Frequenza sorgente **1÷20000 Hz** onda quadra con duty cycle programmabile (1÷99%)

Incremento e **rampa** automatici per l'individuazione di mA, V

Misurazione di **mA DC** con alimentazione a circuito (uscita a 24 V)

Misurazione di **V DC**.

Misurazione della **temperatura** (°C, °F) di 11 tipi di termocoppie (K, J, E, T, R, S, N, L, U, B e C)

Misurazione della temperatura di precisione grado calibratore con risoluzione dello 0,1 °C e 0,1 °F



## M80

Tester due poli

Tensione fino 1500V DC

Tensione AC 1200V

Continuità

Resistenza

Display a Colori

CAT III 1000 CAT IV 600V

IP65

Cod. METEL: UNKM80

€ 173

Tensione DC	1500V
Tensione AC	1200V
TEST RCD 30mA	Test Rapido
Frequenza	400Hz
Resistenza	100KΩ
Continuità	•
Prova Diodi	•
NCV	•
Senso ciclico delle Fasi	•
Tensione indicata a LED	•
Norma	IT/IEC 61243-03:2014





# CF1500

Tester due poli  
con forza 200A

Tensione fino 1500V DC

Corrente AC 200A

Continuità

Resistenza

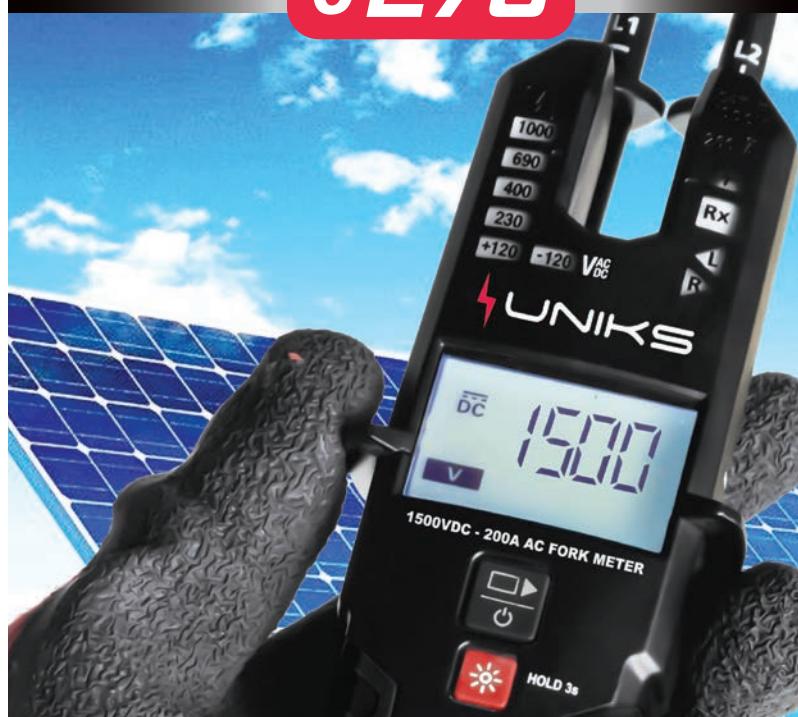
Indicazioni LED

CAT III 1000 CAT IV 600V

Cod. METEL: UNKCF1500

**€ 278**

Tensione DC	1500V
Tensione AC	1000V
Corrente AC	200A
Frequenza	800Hz
Resistenza	100KΩ
Continuità	•
Prova Diodi	•
NCV	•
Senso ciclico delle Fasi	•
Tensione indicata a LED	•
Norma	IT/IEC 61243-03:2014



## **PVPRO e PVTEST**

Scopri i nuovi prodotti per le verifiche negli impianti Fotovoltaici con

**1500V DC**



# FOTOVOLTAICO

Da Pag.56 a Pag.65

FOTOVOLTAICO



Funzioni	Modello	PVPROPLUS	PVPRO	PVTEST	PV200
Tensione Voc		1500V	1500V	1500V	1000V
Corrente Isc		40A	20A	40A	15A
<b>Curva IV</b>		•	•		•
Irraggiamento		•	•	•	•
Moduli Bifacciali		•			
Temperatura		•	•	•	•
Resistenza di Isolamento fino a 1000VDC					•
Resistenza di Isolamento fino a <b>1500VDC</b>		•	•	•	
Continuità 200mA		•	•	•	•
Funzione AUTO		•	•	•	•
Funzione Albero Misure preimpostate		•	•	•	
Connessione all' Unità Remota W/m2		•	•	•	•
Test Polarità		•	•	•	
Database Pannelli		•	•	•	•
Valori riportati a STC		•	•	•	•
Potenza DC					•
Corrente AC					•
Corrente DC					•
Memoria		•	•	•	•
Connessione USB - Wifi - Bluetooth		•	•	•	•
Display Touchscreen		•	•	•	
Batterie		Litio	Litio	Litio	6x1,5V AA
<b>Codice METEL</b>		UNKPVPROPRO	UNKPVPRO	UNKPVTEST	UNKPV200
<b>PREZZO</b>		<b>€8.990</b>	<b>€6.545</b>	<b>€4.399</b>	<b>€2.950</b>

\* Accessori opzionali



**Test e Verifica anche BIFACCIALI**

**Certificato di Calibrazione**

# PVPRO PLUS

Ricerca Guasti e Manutenzione  
degli impianti Fotovoltaici

**1500V DC - 40A**

**CURVA I-V**

**Isolamento PV**

**Test delle Stringhe**

Corrente di Cortocircuito (Isc) Tensione a Vuoto (Voc)

**Continuità 200mA**

**AutoSequence**

Test in sequenza e costruzione di Alberi di Misure

**Display 4,3" Touchscreen**

**OMAGGIO**

**T100**

Termocamera Smartphone

**256 x 192 pxl**

ANDROID APP ON  
Google play

Download on the  
App Store



Tensione Voc **20V - 1699 V DC**

Corrente Isc **0,1A - 40 A DC**

IV Curva **1500VDC - 20A DC**

Irraggiamento **300W/m2 - 1,75 KW/m2**

Temperatura **-10°C - 85°C**

Resistenza di Isolamento fino a 1500V DC **• Roc- , Roc+**

Test moduli Bifacciali **•**

Continuità 200mA **•**

Test Polarità **•**

Database Pannelli **•**

Valori riportati a STC **•**

Memoria **SD Card (oltre 3.000 misure)**

Connessione USB - Wifi - Bluetooth **• Software - Connessione all' unità Remota A1785**

Batterie **Li-Ion, 14.4 V, 4400mAh, non-removibile**



L'analizzatore per fotovoltaico **PVPROMO** offre test in conformità con lo standard **IEC 62446** e supporta tutti i test e le misurazioni di categoria 1 e categoria 2 anche nei sistemi BIFACCIALI. Esegue misurazioni della resistenza di isolamento delle stringhe FV, misurazioni delle caratteristiche I/U, conversione dei valori misurati in valori **STC** e il confronto con i valori nominali forniti dai produttori dei moduli FV. L'irraggiamento e la temperatura della cella vengono misurati in tempo reale con l'unità remota wireless. Inoltre, i test di categoria 1 vengono raccolti in un test automatico, che consente all'utente di eseguire tutti i test desiderati con un solo tocco del pulsante di avvio.

## Accessori di Serie



- Kit standard PVPROMO
- Strumento Analizzatore PVPROMO
- Unità remota 1785 PV
- Sensore di temperatura FV 1833
- Cella di riferimento FV del 1834
- 2x Morsetti A 1835 per il fissaggio degli accessori
- S 2145 Set PV MC4 su adattatori a banana
- Un puntale 1790 RED, rosso, 3 m, 2,5 mm<sup>2</sup>
- Un cavo di test 1790 BLU, blu, 3 m, 2,5 mm<sup>2</sup>
- traccia da trasporto del 1791
- S2080 Accumulatori 1,2 V, 2100 mAh, tipo AA

- A 1792 Puntale Verde, 3 m, 0,75 mm<sup>2</sup>
- A 1509 Puntale, nero, 50 m, 0,75 mm<sup>2</sup> – Bobina
- Puntale A1012, verde, 4 m, 0,75 mm<sup>2</sup>
- Una clip a coccodrillo 1309, verde
- Una sonda di prova 1014, nera
- Una sonda di prova 1015, blu
- A1016 Sonda di prova, rossa
- cavo USB 1727 Tipo A/B
- A1728 Cavo di alimentazione 2m 3x0,75mm<sup>2</sup>
- A1551 Borsa da trasporto imbottita morbida Misura: L
- A1548 Alimentazione 0,5A/12V\*\*

## Accessori di Serie per Bifacciali



- A1844 cella di riferimento fotovoltaica per montaggio bifacciale
- A1383 sonda di temperatura con cavo da 3 m
- A1847 cavo di comunicazione 0,5 m
- A1835 morsetto per il fissaggio degli accessori

Cod. METEL: UNKPVPROMOPLUS

**€ 8.990**

## FUNZIONI PRINCIPALI

- Resistenza di isolamento delle stringhe 1500 V;
- Continuità dei conduttori PE;
- Prova di polarità;
- Test Isc e Uoc;
- Caratteristiche I/U;
- Acquisizione wireless dell'irraggiamento e della temperatura dei moduli fotovoltaici.

## CARATTERISTICHE

- Misura di isolamento e I/U di sistemi fotovoltaici da 1500 V in un unico strumento.
- Metodo di misurazione capacitiva.
- Unità remota wireless (Wi-Fi) per la misurazione e la registrazione dell'irraggiamento e della temperatura delle celle dei moduli fotovoltaici.
- Test automatico per i test di categoria 1.
- Calcolo dei valori STC e confronto con i dati nominali.

- Correzione di parametri precedentemente inseriti in modo errato su misurazioni o gruppi di misurazioni già eseguiti.
- Lo strumento è controllato tramite un ampio display touch screen a colori dal quale l'utente può preparare e avviare il test o la misurazione selezionata, memorizzare i risultati e rivederli in forma numerica e grafica.
- Organizzatore di memoria, operazioni su misurazioni singole o gruppi, funzionalità di ricerca.
- Gestore del database dei moduli fotovoltaici.
- AUTOSEQUENZA ISO-Voc-Isc.
- PC SW Metrel ES Manager consente la preparazione della struttura di misurazione e delle misurazioni, il caricamento o il download di tale struttura e quindi la revisione dei risultati, consente l'analisi avanzata della curva

- A1844 cella di riferimento fotovoltaica per montaggio bifacciale
- I/U, l'esplorazione del DB dei moduli fotovoltaici e la generazione di report
- A1847 cavo di comunicazione 0,5 m
- A1835 morsetto per il fissaggio degli accessori

## APPLICAZIONI

- Collaudo di grandi impianti fotovoltaici a 1500 V
- Primo test di ispezione
- Test periodici
- Test di manutenzione
- Valutazione e risoluzione dei problemi

## NORME

- EN 62446-1
- EN 62446-2
- EN 61557
- EN 61326-1
- EN 61010-1



**Certificato di Calibrazione**

# PVPROMO

Ricerca Guasti e Manutenzione  
degli impianti Fotovoltaici

**1500V DC - 20A**

**CURVA I-V**

**Isolamento PV**

**Test delle Stringhe**

Corrente di Cortocircuito (Isc) Tensione a Vuoto (Voc)

**Continuità 200mA**

**AutoSequence**

Test in sequenza e costruzione di Alberi di Misure

**Display 4,3" Touchscreen**

**OMAGGIO**

**T100**

Termocamera Smartphone  
**256 x 192 pxl**

ANDROID APP ON  
Google play

Download on the  
App Store



Tensione Voc	20V - 1699 VDC
Corrente Isc	0,1A - 19,99 ADC
IV Curva	1500VDC - 20A DC
Irraggiamento	300W/m2 - 1,75 KW/m2
Temperatura	-10°C - 85°C
Resistenza di Isolamento fino a 1500V DC	• Roc- , Roc+
Resistenza di Isolamento Roc	Calcolato
Continuità 200mA	•
Test Polarità	•
Database Pannelli	•
Valori riportati a STC	•
Memoria	SD Card (oltre 3.000 misure)
Connessione USB - Wifi - Bluetooth	• Software - Connessione all' unità Remota A1785
Batterie	Li-Ion, 14.4 V, 4400mAh, non-removibile



L'analizzatore per fotovoltaico **PVPROMETREL** offre test in conformità con lo standard **IEC 62446** e supporta tutti i test e le misurazioni di categoria 1 e categoria 2. Esegue misurazioni della resistenza di isolamento delle stringhe FV, misurazioni delle caratteristiche I/U, conversione dei valori misurati in valori **STC** e il confronto con i valori nominali forniti dai produttori dei moduli FV. L'irraggiamento e la temperatura della cella vengono misurati in tempo reale con l'unità remota wireless. Inoltre, i test di categoria 1 vengono raccolti in un test automatico, che consente all'utente di eseguire tutti i test desiderati con un solo tocco del pulsante di avvio.

## Accessori di Serie



- Kit standard PVPROMETREL
- Strumento Analizzatore PVPROMETREL
- Unità remota 1785 PV
- Sensore di temperatura FV 1833
- Cella di riferimento FV del 1834
- 2x Morsetti A 1835 per il fissaggio degli accessori
- S 2145 Set PV MC4 su adattatori a banana
- Un puntale 1790 RED, rosso, 3 m, 2,5 mm<sup>2</sup>
- Un cavo di test 1790 BLU, blu, 3 m, 2,5 mm<sup>2</sup>
- A 1792 Puntale Verde, 3 m, 0,75 mm<sup>2</sup>
- A 1509 Puntale, nero, 50 m, 0,75 mm<sup>2</sup> – Bobina
- Puntale A1012, verde, 4 m, 0,75 mm<sup>2</sup>
- Una clip a coccodrillo 1309, verde
- Una sonda di prova 1014, nera
- Una sonda di prova 1015, blu
- A1016 Sonda di prova, rossa
- cavo USB 1727 Tipo A/B
- A1728 Cavo di alimentazione 2m 3x0,75mm<sup>2</sup>
- A1551 Borsa da trasporto imbottita morbida Misura: L
- A1548 Alimentazione 0,5A/12V\*\*
- tracolla da trasporto del 1791
- S2080 Accumulatori 1,2 V, 2100 mAh, tipo AA, 6 pezzi
- Certificato di calibrazione per PVPROMETREL
- Certificato di calibrazione per A 1785
- Manuale d'uso
- Software PC Metrel ES Manager (MESM)\*

Cod. METEL: UNKPVPROMETREL

**€ 6.545**

## FUNZIONI PRINCIPALI

- Resistenza di isolamento delle stringhe 1500 V;
- Continuità dei conduttori PE;
- Prova di polarità;
- Test Isc e Uoc;
- Caratteristiche I/U;
- Acquisizione wireless dell'irraggiamento e della temperatura dei moduli fotovoltaici.

## CARATTERISTICHE

- Misura di isolamento e I/U di sistemi fotovoltaici da 1500 V in un unico strumento.
- Metodo di misurazione capacitiva.
- Unità remota wireless (Wi-Fi) per la misurazione e la registrazione dell'irraggiamento e della temperatura delle celle dei moduli fotovoltaici.
- Test automatico per i test di categoria 1.
- Calcolo dei valori STC e confronto con i dati nominali.

- Correzione di parametri precedentemente inseriti in modo errato su misurazioni o gruppi di misurazioni già eseguiti.
- Lo strumento è controllato tramite un ampio display touch screen a colori dal quale l'utente può preparare e avviare il test o la misurazione selezionata, memorizzare i risultati e rivederli in forma numerica e grafica.
- Organizzatore di memoria, operazioni su misurazioni singole o gruppi, funzionalità di ricerca.
- Gestore del database dei moduli fotovoltaici.
- AUTOSEQUENZA ISO-Voc-Isc.
- PC SW Metrel ES Manager consente la preparazione della struttura di misurazione e delle misurazioni, il caricamento o il download di tale struttura e quindi la revisione dei risultati, consente l'analisi avanzata della curva

- I/U, l'esplorazione del DB dei moduli fotovoltaici e la generazione di report professionali

## APPLICAZIONI

- Collaudo di grandi impianti fotovoltaici a 1500 V
- Primo test di ispezione
- Test periodici
- Test di manutenzione
- Valutazione e risoluzione dei problemi

## NORME

- EN 62446-1
- EN 62446-2
- EN 61557
- EN 61326-1
- EN 61010-1



**Certificato di Calibrazione**

Tensione Voc	20V - 1699 VDC
Corrente Isc	0,1A - 40 ADC
Irraggiamento	300W/m <sup>2</sup> - 1,75 KW/m <sup>2</sup>
Temperatura	-10°C - 85°C
Resistenza di Isolamento fino a 1500V DC	• Roc- , Roc+
Resistenza di Isolamento Roc	Calcolato
Continuità 200mA	•
Test Polarità	•
Database Pannelli	•
Valori riportati a STC	•
Memoria	SD Card (oltre 3.000 misure)
Connessione USB - Wifi - Bluetooth	• Software - Connessione all' unità Remota A1785
Batterie	Li-Ion, 14.4 V, 4400mAh, non-removibile

# PVTEST

Ricerca Guasti e Manutenzione  
degli impianti Fotovoltaici

**1500V DC - 40A**

**Isolamento PV**

**Test delle Stringhe**

Corrente di Cortocircuito (Isc) e Tensione a Vuoto (Voc)

**Continuità 200mA**

**AutoSequence**

Test in sequenza e costruzione di Alberi di Misure

**Display 4,3" Touchscreen**

**OMAGGIO**





Il **PVTEST** è un potente strumento per testare i sistemi fotovoltaici (PV) con una tensione di sistema massima fino a 1500 V e una corrente di cortocircuito massima di **40 A**. Supporta i test in conformità con lo standard IEC 62446-1 e supporta tutte le procedure di misurazione, che coprono tutti i test di categoria 1. Ciò include misurazioni specifiche del PV come la misurazione della resistenza all'isolamento delle stringhe fotovoltaiche, le misurazioni ISC e UOC, nonché il calcolo dei risultati misurati ai valori STC e il confronto con i valori nominali indicati dal produttore del modulo fotovoltaico. L'irraggiamento e la temperatura cellulare sono misurate in tempo reale con l'unità remota wireless. Inoltre, tutti i test di categoria 1 vengono raccolti in un singolo test automatico, che consente all'utente di eseguire tutti i test con un singolo tocco.



**Accessori ST**

## PVTEST ST

**€ 4.399**

Cod. METEL: UNKPVTESTST

### PVTEST ST: Accessori ST

- Strumento Analizzatore PVTEST
- S 2145 Set PV MC4 su adattatori a banana
- Un puntale 1790 RED, rosso, 3 m, 2,5 mm<sup>2</sup>
- Un cavo di test 1790 BLU, blu, 3 m, 2,5 mm<sup>2</sup>
- A 1792 Puntale Verde, 3 m, 0,75 mm<sup>2</sup>
- A 1509 Puntale, nero, 50 m, 0,75 mm<sup>2</sup> – Bobina
- Puntale A1012, verde, 4 m, 0,75 mm<sup>2</sup>
- Una clip a coccodrillo 1309, verde
- Una sonda di prova 1014, nera
- Una sonda di prova 1015, blu
- A1016 Sonda di prova, rossa
- cavo USB 1727 Tipo A/B
- A1728 Cavo di alimentazione 2m 3x0,75mm<sup>2</sup>
- A1551 Borsa da trasporto imbottita morbida Misura: L
- Atracolla da trasporto del 1791
- Certificato di calibrazione per PVTEST
- Certificato di calibrazione per A 1785
- Manuale d'uso
- Software PC Metrel ES Manager (MESM)\*

### PVTEST EU: Accessori ST+ EU

- Unità remota 1785 PV
- Sensore di temperatura FV 1833
- Cella di riferimento FV del 1834
- 2x Morselli A 1835 per il fissaggio degli accessori
- S2080 Batterie 1,2 V, 2100 mAh, tipo AA, 6 pezzi
- 1548 Alimentazione 0,5A/12V\*\*



**Accessori EU**

## PVTEST EU

**€ 5.918**

Cod. METEL: UNKPVTESTEU

### FUNZIONI PRINCIPALI

- Resistenza di isolamento delle stringhe 1500 V;
- Continuità dei conduttori PE;
- Prova di polarità;
- Test Isc e Uoc;
- Acquisizione wireless dell'irraggiamento e della temperatura dei moduli fotovoltaici.

### CARATTERISTICHE

- Misura di isolamento, Isc 40A e Uoc di sistemi fotovoltaici da 1500 V in un unico strumento.
- Unità remota wireless (Wi-Fi) per la misurazione e la registrazione dell'irraggiamento e della temperatura delle celle dei moduli fotovoltaici.
- Test automatico per i test di categoria 1.
- Calcolo dei valori STC e confronto con i dati nominali.
- Correzione di parametri precedentemente inseriti in modo errato su misurazioni o gruppi di misurazioni già eseguiti.
- Lo strumento è controllato tramite un ampio

display touch screen a colori dal quale l'utente può preparare e avviare il test o la misurazione selezionata, memorizzare i risultati e rivederli in forma numerica e grafica.

- Organizzatore di memoria, operazioni su misurazioni singole o gruppi, funzionalità di ricerca.
- Gestore del database dei moduli fotovoltaici.
- AUTOSEQUENZA.
- PC SW Metrel ES Manager consente la preparazione della struttura di misurazione e delle misurazioni, il caricamento o il download di tale struttura e quindi la revisione dei risultati, consente l'analisi avanzata della curva
- Esplorazione del DB dei moduli fotovoltaici e la generazione di report professionali

### APPLICAZIONI

- Collaudo di grandi impianti fotovoltaici a 1500 V
- Primo test di ispezione
- Test periodici
- Test di manutenzione
- Valutazione e risoluzione dei problemi

### NORME

- EN 62446-1
- EN 62446-2
- EN 61326-1
- EN 61557
- EN 61010-1
- EN 61010-2-30
- EN 61010-031

# PROMO PV



**OMAGGIO**

**T100**  
Termocamera Smartphone  
**256 x 192 pxl**

ANDROID APP ON  
Google play

Download on the  
App Store

**PVPRO**

Cod. METEL: UNKPVPRO

**€ 6.545**

**PVPRO PLUS**

Cod. METEL: UNKPVPROPLUS

**€ 8.990**



**OMAGGIO**

**T100**  
Termocamera Smartphone  
**256 x 192 pxl**

ANDROID APP ON  
Google play

Download on the  
App Store

**PVTEST EU**

**€ 5.918**

Cod. METEL: UNKPVTESTEU

**PVTEST ST**

**€ 4.399**

Cod. METEL: UNKPVTESTST



**Include:** PV200 - Solarimetro SS200R - Pinza Solar - 2xMC4 connettori - 2xPuntali e 2xCoccodrilli (MC4) - 2xPuntali e 2xCoccodrilli 4mm - Supporto per Solarimetro - Borsa -Certificato di Calibrazione - SolarCert Software

**Certificato di Calibrazione**



Cod. METEL: UNKPV200

**€ 2.950**

Curva I-V	15A / 1000V DC
Test di Isolamento	250-500-1000V DC
Range Isolamento	0.05MΩ ÷ 199MΩ
Continuità con 200mA	0,05Ω ÷ 199Ω
Corrente di Cortocircuito	15A
Tensione a Vuoto	1000V
Corrente AC/DC (con Pinza)	0,1÷40A
Potenza DC	40KW
Memoria/Connessione USB	•
Connessione Wireless a SS200R	•
Norme	IEC62446 IEC61829 e IEC/EN61557-2

### Solarimetro SS200R

Irraggiamento fino a 1250W/m<sup>2</sup>

Temperatura -30÷125°C

Inclinometro 0÷90°

Compasso 0÷360°

Memoria



## KT2

Cerca Interruttori Digitale

Trova l'interruttore senza sezionare

Indicazioni LED e Sonore

Trasmettitore con Test di Scatto RCD

Cod. METEL: UNKKT2

**€ 150**



Video Tutorial



## D3

Metro Laser 30M

Area Volume e Pitagora

Modalità continua

Precisione 2mm

Cod. METEL: UNKD3

**€ 53**



Video Tutorial



**€ 76**

Cod. METEL: UNKDUALMETER

## DUAL METER

Metro LAsier 40M + Nastro 5M

Batteria al Litio Ricaricabile

Precisione 2mm

Area Volume e Pitagora

Memoria interna

Misura Laser Continua



**R18**  
L1  
L2  
L3

CercaFase Avanzato

## Senso Ciclico delle Fasi

Doppia Sensibilità  
12V-1000V o 48V-1000V

IP67 e Anticaduta

**€ 46**

Cod. METEL: UNKR18



**R10**

Cercafase con Display

Doppia Sensibilità  
12V-1000V o 48V-1000V

Indicatori di intesità

Luce Led

**€ 19**

Cod. METEL: UNKR10



## RAPID TEST

Prova Prese

Test Rapido RCD 30mA

Indicatori di Errori a LED

No Terra e Check Connessioni

**€ 30**

Cod. METEL: UNKRAPIDTEST



**N30**

Livella Laser

Verticale Orizzontale e a Croce

Autolivellante 4°

Laser Verde Classe 2

**€ 140**

Cod. METEL: UNKN30



# E300

Luxmetro Professionale  
in AutoRange

Illuminamenti LUX/FC

Precisione 3%

Anche sorgenti a LED

0,01 ÷ 4000KLux / 0,01 ÷ 40KFc

Memoria Interna

**€ 270**

Cod. METEL: UNKE300



**E11**

FONOMETRO

Intervallo 31.5Hz ÷ 8KHz

da 35 dB ÷ 130 dB

Datalogger con APP

**€157**



APP METERBOX PRO

ANDROID APP ON  
Google play

Download on the  
App Store



APP  
UNIKS METER



**E12**

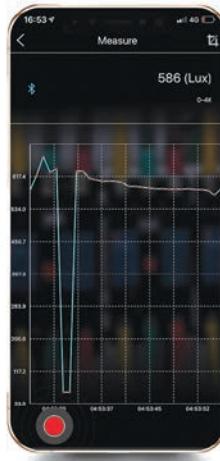
Termoigrometro

Umidità 0÷100% RH

Temperatura -20÷60°C

Datalogger con APP

**€157**



**E13**

Luxmetro

fino a 40KLux / 4KFC

Precisione 5%

Datalogger con APP

**€157**



**E10**

Termo-Anemometro

Velocità Aria 0,4 ÷ 25m/s

Temperatura Aria 10÷60°C

Datalogger con APP

**€157**

Cod. METEL: UNKE11

Cod. METEL: UNKE12

Cod. METEL: UNKE13

Cod. METEL: UNKE14

**E16**

Contatore di Micro Particelle

PM2,5/PM10

Temperatura e Umidità

Memoria

Cod. METEL: UNKE16

**€806****E100**

Termometro Tipo k j T

Risoluzione 0,1°C

Range da -250°C a 1372°C

Precisione 0,25% + 0,5°C

Cod. METEL: UNKE100

**€218****E14**

Termo-Anemometro

Velocità Aria

Flusso Volumetrico

Temperatura e Umidità

Cod. METEL: UNKE14

**€475****E200**

Termo-Igrometro Digitale

Punto di Rugiada - Bulbo Umido

Umidità

Alta definizione 14bit

**€185**

Cod. METEL: UNKE200

**E400**

Moisture

Tecnologia Pinless

Umidità nei materiali

Temperatura IR

**€432**

Cod. METEL: UNKE400

## PROMO WORK 2

10A  
AC/DC

600V  
AC/DC

TRMS

$\Omega$   $\mu\Omega$   
A  $\mu A$

AUTO  
Backlight

Hz%

Temperatura  
°C - °F

NCV  
Tensione senza  
contatto

CAT II 1000V  
CAT III 600V



**M33**

Multimetro 600V AC/DC TRMS  
Corrente 10A AC/DC

in OMAGGIO



**N30**  
Livella Laser

Doppio  
LASER

Laser  
Classe II

Batteria  
al LITIO

Acquista la Livella Laser N30 e ricevi in **OMAGGIO** il multimetro M33

€ 140,00

Codice Metel UNKPROMOWORK2

# PROMO WORK 1

600A  
AC

1000V  
AC/DC

TRMS

$\Omega \text{ ( )}$   
►-►

Corrente di  
Spunto

Filtro VFD

Temperatura  
°C - °F

NCV  
Tensione senza  
contatto

CAT III 1000V  
CAT IV 600V



# C54

Pinza Amperometrica  
600A AC e 1000V AC/DC

D100

Metro Laser 100M

in OMAGGIO



Misura  
100M

VOLUME  
AREA

Misura  
Continua

Pitagora

Acquista la Pinza Amperometrica C54 e ricevi in OMAGGIO il Metro Laser D100

€ 109,00

Codice Metel UNKPROMOWORK1



Via Vittori 57 48018 Faenza (RA) Italy

Tel 0546 623002

Fax 0546 623691

[info@uniks.it](mailto:info@uniks.it)

P.IVA 02627000397

[www.uniks.it](http://www.uniks.it)