

 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



DIGITAL LOOP™

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 - CALBRATORI	Pag. 52 - 53
FOTOVOLTAICO	Pag. 54 - 61
CERCAFASE - AMBIENTALI	Pag. 62 - 65

STRUMENTI DI VERIFICA CEI 64.8 e IEC/EN61557

Da Pag.6 a Pag.13



FUNZIONI	Modello	KING TEST	PURO
AUTO SEQUENCE		●	
Costruzione dell' ALBERO MISURE		●	
Display TouchScreen		●	
Prova Differenziali RCD tipo A, AC, F fino a 1A, B,B+ fino a 500mA e EVSE 6mA DC		●	●
- 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		● (S2026)*	● (S2026)*
Resistività del terreno con il metodo Wenner			
Resistenza di Terra con metodo delle PINZE		● (A1018 e A1019)*	
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		●	●
- $\Delta V\%$ Caduta di tensione		●	●
Sistemi IT IMD per controllo dell' isolamento negli ambienti MEDICALI		●	
Misura dei parametri elettrici V, I, Cosphi, W, VAR, VA		●	
Senso ciclico delle Fasi - Tensione - Frequenza		●	●
Memoria Interna e connessione USB		●	●
Bluetooth		●	●
Batterie ricaricabili		●	●
Codice METEL PREZZO		UNKKINGTEST €2.490	UNKPURO €1.540

* Accessori opzionali

RAPID PRO

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



Resistenza di
Terra

COMPATIBILE
EVSE
pag 18/19

Test dei
Differenziali



ANDROID APP ON
Google play

Download on the
App Store

App RAPID PRO REPORT

Certificato di Calibrazione

€325

Cod. METEL: UNKRAPIDPRO

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 multimetro 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.



	0°	180°	
x1	78	78	ms
x5	38	36	ms
x $\frac{1}{5}$	>1	>1	s

RCD | A | x1

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)



Har

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

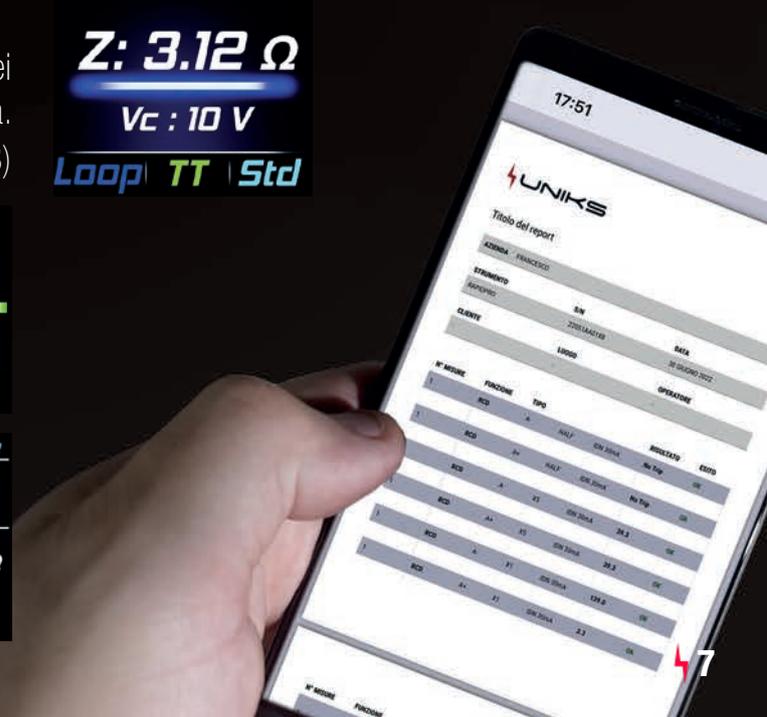


MEM

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

N°	FUNC	Value
1	RCD A x1	OK
2	Loop Std	3,18Ω

MEM | < >



KING TEST

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



**Display
TouchScreen**

**Creazione di
Alberi di misura**

**COMPATIBILE
EVSE
pag 18/19**



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, Cosphi, W, VAR, VA** e correnti di dispersione (A1018)
- **Senso ciclico delle Fasi - Tensione - Frequenza**
- **Memoria Interna** e connessione **USB e Bluetooth**
- **Batterie ricaricabili**

OMAGGIO



T100
Termocamera per Smartphone
256 x 192 pxl

ANDROID APP ON
Google play

Download on the
App Store

Certificato di Calibrazione

€2.490

Cod. METEL: UNKKINGTEST

PURO TEST

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

LED ESITI
OK o NOT

COMPATIBILE
EVSE
pag 18/19

Batterie
Ricaricabili



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 U_c
 - 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 (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
 - $\Delta V\%$ 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 U_c
 - Tempo e Corrente di intervento
- Resistenza di **Isolamento** ($M\Omega$) 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
 - $\Delta V\%$ 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: UNKNOVAPRO

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 U_c
 - 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
 - $\Delta V\%$ 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 toroide 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

ENERGY XS



Video Tutorial



Certificato di Calibrazione





SOFTWARE
Analisi e Report

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 Fliker	•	•
Analisi EN50160	•	•
Temperatura	•	•
Analisi delle Forme d'onda	•	•
Transitori 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: UNKNOVAPROXS



NovaPro XA

KIT Composto da:
Nova Pro (Pag.10)
Energy XA (Pag.16)

€ 5.200

Cod. METEL: UNKNOVAPROXA

A1732

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

IEC 61851

EVSE



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



RAPID PRO



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 U_c
- **Z Loop** impedenza **L-PE**
 - **Impedenza L-PE** ad alta corrente e **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. Verifica delle protezioni **Magnetotermiche** e Fusibili
 - **$\Delta V\%$** 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 $V < 60\text{V}$ 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 $V < 60\text{V}$ 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



**INCLUSO
Commander**

€ 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

Funzioni

Test di Isolamento

Range

Corrente di prova cortocircuito (ISO)

Continuità dei conduttori di protezione con 200mA

PI e DAR

Tensione AC/DC TRMS

Resistenza

Filtro Passa Basso

Funzione Confronto

Memoria interna

Norma

MISO

50-100-250-500-1000V DC

4MΩ ÷ 20GΩ

1mA

•

•

600V

40KΩ

•

•

•

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 IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V	CAT IV 600V CAT III 1000V
Punti di Misura		6000	6000	6000	6000
Bluetooth					
Funzioni AUTOMATICHE		•			
Codice METEL		UNKSKILL	UNKC128	UNKC126	UNKC58
PREZZO		€199	€228	€168	€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

Corrente AC/DC TRMS	1000A
Corrente minima misurabile	0,5A
Tensione AC/DC TRMS	600V
Frequenza	1KHz
Resistenza	10MΩ
Continuità	<50Ω

Misura contemporanea di:

Corrente e Tensione - Corrente e Resistenza

NCV (Indicatore di tensione senza contatto) •

Filtro VFD in Tensione •

REL (Relativo) •

PROMO DUALSKILL

Skill + Dual Meter

OMAGGIO



€ 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

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)	•

1500V DC



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)	•





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 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)	•

C8PINZA 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

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)	•





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. WETIEL: UNK0624

€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)	•



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



Video Tutorial

Cod. METEL: UNKTRIWATT

€390

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





Video Tutorial



APP
APPACONNECT

ANDROID APP ON
Google play

Download on the
App Store



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 "APPA CONNECT"
iOS e Android**

CATIII 600V

Luce LED

Cod. METEL: UNKCENRO

€499

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

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.



**IMMUNE AI DISTURBI
CLASSE 2**

DISPERSIONE AC e AC/DC

**CL2**

Cod. METEL: UNKCL2

€ 269**CL8**

Cod. METEL: UNKCL8

€ 499Ideale per impianti
FOTOVOLTAICI

Metodo Differenziale



Misura Diretta



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	

MULTIMETRI

Da Pag.40 a Pag.47



FUNZIONI	Modello	M32	Titanium x	M12	M8
Tensione AC		750V	1000V	600V	600V
Tensione DC		1000V	1500V	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					
Termocamera					
Codice METEL		UNKM32	UNKTITANIUMX	UNKM12	UNKM8
PREZZO		€97	€149	€66	€41

* 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	UNKM25	UNKTITANIUMB T	UNKGHOSTMETERF	UNKM3	UNKM5
	€146	€122	€252	€640	€39	€48



M32

Multimetro AC/DC TRMS

1000V DC e 750V AC

μ A - 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	60 μ A ÷ 10A
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	60M Ω
Continuità	<30 Ω
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



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 AC/DC TRMS	$600\mu\text{A} \div 10\text{A}$
Frequenza e Hz%(Duty Cycle)	10MHz
Resistenza	$60\text{M}\Omega$
Continuità	$<30\Omega$
Capacità	100mF
Prova Diodi	•
Filtro VFD	•
NCV (tensione senza contatto)	•
MAX/MIN/REL/HOLD	•
Punti di Misura	6000



M8

Multimetro Compatto con Range Manuale



Ampio Display con Bargraph

μ A - mA - 10A

NCV con indicatori LED

Protezioni fino a 600V

TRMS

Incastro per Puntali

CAT III 600V

Luce LED

Cod. METEL: UNKM8

€ 41

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



M37



Cod. METEL: UNKM37

€ 146

M25



Cod. METEL: UNKM25

€ 122

- TRMS
- IP65
- ANTICADUTA
- VFD Filter
- Protezioni 600V
- Luce LED
- 6000 Punti di Misura
- CAT III 600V

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 20M Ω

Continuità

4000 Punti di misura

Test Diodo

NCV (rilevatore di tensione senza contatto)

CAT III 600V

Cod. METEL: UNKM3

€ 39



M5

Multimetro Tascabile con misura della capacità

Tensione AC TRMS 600V

Tensione DC 600V

Resistenza 60M Ω

Continuità

4000 Punti di misura

Test Diodo

Misura di Capacità fino a 100 μ F

CAT II 600V CAT II 600V

Cod. METEL: UNKM5

€ 48

Puntali in Silicone \varnothing 2mm e 4mm



UNI202

Due puntali e due Coccodrilli

1000V 10A

CAT III 1000 e CAT VI 600V

\varnothing 2mm (senza cappuccio) e 4mm

Lunghezza 120mm

€ 35

Cod. METEL: UNKUNI202

UNI200

Due puntali 1000V 10A

\varnothing 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 1000V CAT IV 600V

DataLogger con APP UNIKS METER

IP65

Cod. METEL: UNKKITTITANIUMB

€ 242

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



GHOST METER F

Multimetro con Termocamera
e Pinza a forza AC DC



Video Tutorial



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

ANDROID APP ON
Google play



APP THERMVIEW+

Download on the
App Store

Cod. METEL: UNKGHOSTMETERF

€ 640

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



TERMOCAMERE

Da Pag.49 a Pag.51



FUNZIONI	T384	T256	T400	T100
Risoluzione IR	384 x 288 Pxl	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
Incertezza	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
MACRO		• (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	UNKT384	UNKT256	UNKT400	UNKT100
PREZZO	€3.250	€890	€816	€269

* Accessori opzionali

T-384

Termocamera ad Alta Risoluzione



Video Tutorial

384 x 288 pxls

Range AUTO e Manuale

Span Temperature

PIP - FUSION - OTTICA - TERMICA

Fuoco Manuale

FOTO - VIDEO - AUDIO

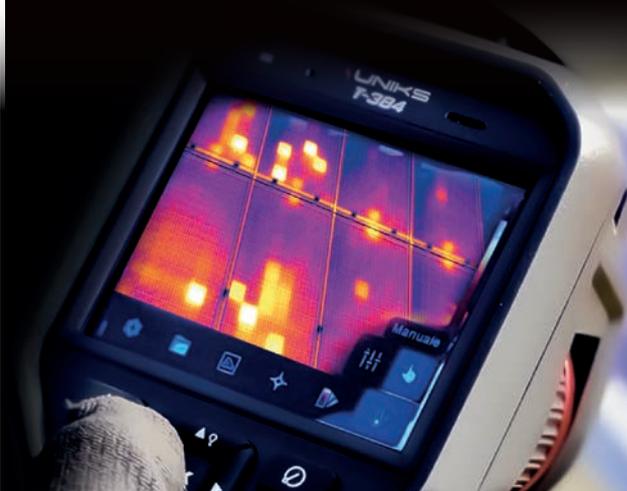
Bluetooth WiFi

Puntatore LASER

Cod. METEL: UNKT384

€ 3.250

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





Video Tutorial

T-256
Cod. METEL: UNKT256

€ 890

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

T-256

Termocamere Compatta

256 x 192 pxls

Span Temperature

Span Temperature

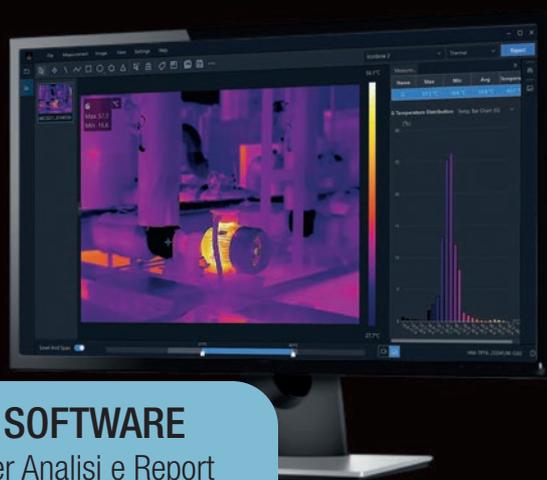
PIP - FUSION - OTTICA - TERMICA

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

Sensore	VOX
Risoluzione IR	256x192 pixels
Dimensione Pixel	12µm
Range Spettrale	7,5 ÷ 14µm
Temperatura	-20°C ÷ 400°C
Accuratezza	2% + 2°C
Frequenza	25Hz
Lunghezza Focale	3,5mm
F0V	50°C x 37,2°C
IFOV	3,43mRad
NETD	<40mK(@25°C)

T100

Termocamera per Smartphone



€ 269

Cod. METEL: UNKT100

256 x 192 pixels

AUTO Focus

Span Temperature

FOTO - VIDEO

Connessione USB C + Adattatori



APP THG START

ANDROID APP ON
Google play

Download on the
App Store

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

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



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

Aumento/diminuzione al 25% fisso o aumento/diminuzione (mAV) con percentuale programmabile (1÷99%)

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



CF1500

Pinza Forca 200A AC
1500V DC

Cod. METEL: UNKCF1500

€ 278



M80

Tester di tensione due poli
1500V DC

Cod. METEL: UNKM80

€ 173

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

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

FOTOVOLTAICO

Da Pag.56 a Pag.61



FOTOVOLTAICO

FUNZIONI	Modello	PVPRO	PVTEST	PV200	PV150
Tensione Voc		1500V	1500V	1000V	1000V
Corrente Isc		20A	40A	15A	15A
Curva IV		•		•	
Irraggiamento		•	•	•	•
Temperatura		•	•	•	•
Resistenza di Isolamento fino a 1000VDC				•	•
Resistenza di Isolamento fino a 1500VDC		•	•		
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	6x1,5V AA	6x1,5V AA
Codice METEL		UNKPVPRO	UNKPVTEST	UNKPV200	UNKPV150
PREZZO		€6.545	€4.399	€2.950	€1.600
	* Accessori opzionali				

PVPRO

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



Certificato di Calibrazione

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/m ² - 1,75 KW/m ²
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-rimovibile



L'analizzatore per fotovoltaico **PVPRO** 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 PVPRO
- Strumento Analizzatore PVPRO
- 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 mm2
- Un cavo di test 1790 BLU, blu, 3 m, 2,5 mm2
- A 1792 Puntale Verde, 3 m, 0,75 mm2
- A 1509 Puntale, nero, 50 m, 0,75 mm2 – Bobina
- Puntale A1012, verde, 4 m, 0,75 mm2
- 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 3x0,75mm2
- 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 PVPRO
- Certificato di calibrazione per A 1785
- Manuale d'uso
- Software PC Metrel ES Manager (MESM)*

Cod. METEL: UNKPVPRO

€ 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.
- 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



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

Certificato di Calibrazione

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 - 40 ADC
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-rimovibile



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

Accessori EU

PVTEST EU

€ 5.918

Cod. METEL: UNKPVTESTEU

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 mm2
 - Un cavo di test 1790 BLU, blu, 3 m, 2,5 mm2
 - A 1792 Puntale Verde, 3 m, 0,75 mm2
 - A 1509 Puntale, nero, 50 m, 0,75 mm2 – Bobina
 - Puntale A1012, verde, 4 m, 0,75 mm2
 - 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 3x0,75mm2
 - 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 Morsetti A 1835 per il fissaggio degli accessori
 - S2080 Batterie 1,2 V, 2100 mAh, tipo AA, 6 pezzi
 - 1548 Alimentazione 0,5A/12V**

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



PV200

Tutto in uno

Curva I-V
(verifica prestazioni)

Isolamento PV

Test Delle Stringhe

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

Continuità 200mA

Funzione AUTO

Test in sequenza Rpe -ISO-Isc-Voc

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



Cod. METEL: UNKPV200

€ 2.950

Certificato di Calibrazione

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

Temperatura -30÷125°C

Inclinometro 0÷90°

Compasso 0÷360°

Memoria Interna



PV150

Ricerca Guasti e Manutenzione degli impianti Fotovoltaici

Isolamento PV

Test delle Stringhe

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

Continuità 200mA

Funzione AUTO

Test in sequenza Rpe-ISO-Voc-Isc



Include: PV150 - Solarmetro SS200R - Pinza Solar - 2xMC4 connettori - 2xPuntali e 2xCoccodrilli (MC4) - 2xPuntali e 2xCoccodrilli 4mm - Supporto per Solarmetro - Borsa - Software -Certificato di Calibrazione

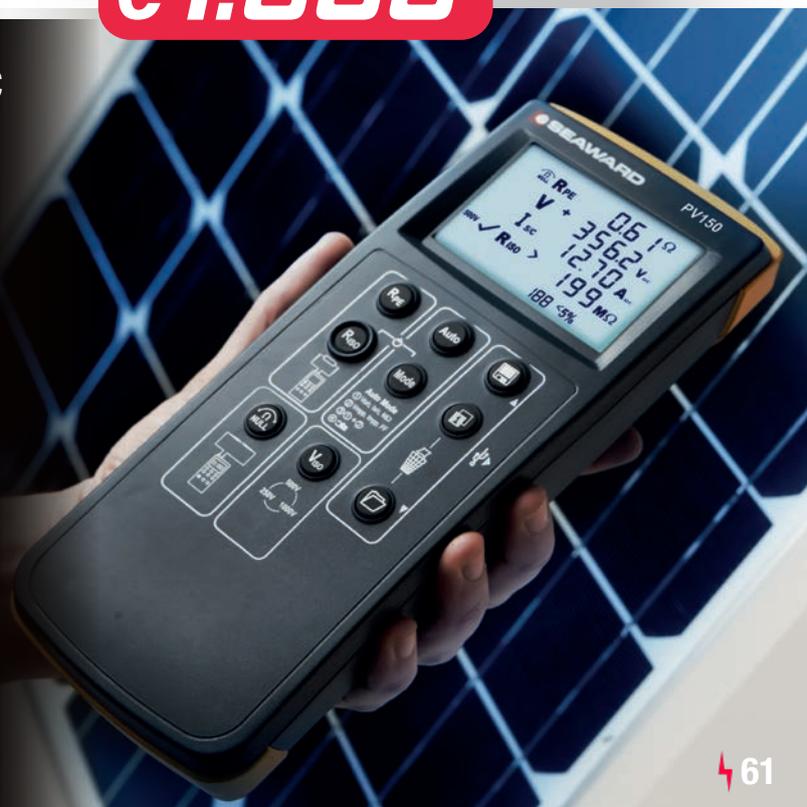


Cod. METEL: UNKPV150

€1.600

Certificato di Calibrazione

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 (con Pinza)	0,1÷40A
Corrente DC (con Pinza)	0,1÷40A
Potenza DC	40KW
Memoria/Connessione USB	•
Connessione Wireless a SS200R	•
Norme	IEC62446 e IEC/EN61557-2



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



DUAL METER

Metro LAser 40M + Nastro 5M

Batteria al Litio Ricaricabile

Precisione 2mm

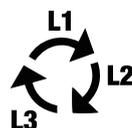
Area Volume e Pitagora

Memoria interna

Misura Laser Continua

€ 76

Cod. METEL: UNKDUALMETER



R18

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 intensità

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



€270

Cod. METEL: UNKE300

E300

Luxmetro Professionale
in AutoRange

Illuminamenti LUX/FC

Precisione 3%

Anche sorgenti a LED

0,01 ÷ 4000KLux / 0,01 ÷ 40KFc

Memoria Interna



APP METERBOX PRO

ANDROID APP ON
Google play

Download on the
App Store



APP
UNIKS METER



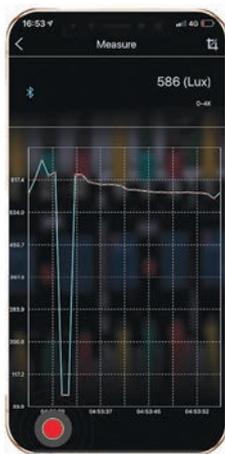
E11

FONOMETRO



E12

Termoigrometro



E13

Luxmetro



E10

Termo-Anemometro

Intervallo 31.5Hz ÷ 8KHz

da 35 dB ÷ 130 dB

Datalogger con APP

€157

Cod. METEL: UNKE11

Umidità 0÷100% RH

Temperatura -20÷60°C

Datalogger con APP

€157

Cod. METEL: UNKE12

fino a 40KLux / 4KFC

Precisione 5%

Datalogger con APP

€157

Cod. METEL: UNKE13

Velocità Aria 0,4 ÷ 25m/s

Temperatura Aria 10÷60°C

Datalogger con APP

€157

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



Via Vittori 57 48018 Faenza (RA) Italy

Tel 0546 623002

Fax 0546 623691

info@uniks.it

P.IVA 02627000397

www.uniks.it

Tutti i prezzi si intendono netti IVA esclusa - Promozioni valide fino al 31.12.2025
I Prezzi possono subire modifiche senza preavviso.