

# PROMOZIONE

# 2x1

2 strumenti di misura | 1 sempre in omaggio

**2 MULTIMETRI DIGITALI**  
al prezzo di uno

**DMM53** Cod. 11-0000-506

€ 97,00

**OMAGGIO**



**2 PINZE DIGITALI**  
al prezzo di una

**CM603** Cod. 11-0000-507

€ 104,00

**OMAGGIO**



**1 MULTIMETRO DIGITALE**  
+ **1 PINZA DIGITALE**  
uno è in omaggio

**DMM53 + CM603**

Cod. 11-0000-508

€ 104,00

**OMAGGIO**



 **CHAUVIN  
ARNOUX**

**A.M.R.A. SpA - CHAUVIN ARNOUX GROUP**

Via Sant'Ambrogio, 23/25 - 20846 Macherio (MB)

Telefono +39 039.245.75.45 Fax +39 039.48.15.61

[www.chauvin-arnoux.it](http://www.chauvin-arnoux.it) | [info@amra-chauvin-arnoux.it](mailto:info@amra-chauvin-arnoux.it)

ISCRIVITI AL NOSTRO CANALE YOUTUBE





**CERCAFASE**  
**C.A. 732**  
Cod. P01191745Z  
€ **27,00**

Identificazione fase/neutro  
Tensione AC 230V  
Frequenza 50/60Hz  
Rilievo a distanza  
Torcia integrata  
Doppio isolamento

**CAT. III**  
**1.000V**

**TESTER DIGITALE**  
**C.A. 755**  
Cod. P01191756  
€ **88,00**

Tensione AC/DC fino a 1.000V  
Selezione automatica portata  
Frequenza 50/60Hz  
Test Diodo, Continuità  
Resistenza fino a 30MΩ  
Capacità fino a 30mF

**CAT. IV**  
**600V**



**MULTIMETRO A INDICE**  
**MX 1** Cod. MX1  
~~€ 231,00~~ € **160,00**

**PROMO**

Tensione AC/DC  
fino a 600V  
Impedenza 20kΩ/V  
Corrente AC/DC fino a 10A  
Resistenza fino a 2MΩ  
Test diodo, Continuità



**IP**  
**65**

**TRMS**  
**AC+DC**

**C.A. 5233 KIT FIX**  
Cod. P01196733A  
~~€ 194,00~~ € **176,00**

**PROMO**

Punti di misura 6.000  
Display digitale doppia lettura  
retroilluminato + bargraph  
Tensione AC/DC fino a 1.000V  
Corrente AC/DC fino a 10A  
Resistenza fino a 60MΩ  
Test diodo, Continuità, Capacità  
Frequenza, Temperatura (K)



**C.A. 5277**  
Cod. P01196777  
€ **318,00**

Punti di misura 6.000  
Tensione AC/DC  
fino a 1.000V (10kHz)  
Corrente AC/DC fino 10A  
Resistenza fino 60MΩ  
Test diodo, Continuità,  
Capacità, Frequenza  
e Temperatura

**TRMS**  
**AC+DC**

**C.A. 5292**  
Cod. P01196802  
**CONSULTATECI**

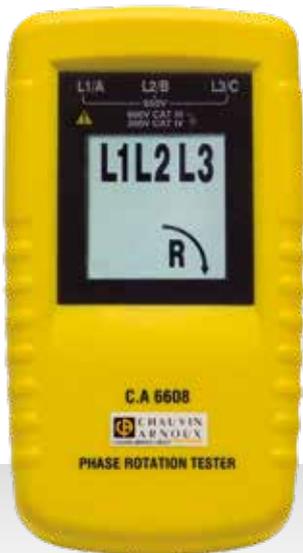
**Forma d'onda (fino a 600Hz)**

Punti di misura 100.000  
Tensione AC/DC  
fino 1.000V (100kHz)  
Corrente AC/DC fino 20A  
Resistenza fino 100MΩ  
Test diodo, Continuità,  
Capacità, Frequenza,  
Temperatura, REL, SURV

**IP**  
**67**



Smartphone non incluso



## TESTER ROTAZIONE FASI

**C.A. 6608** Cod. P01191304A

~~€ 161,00~~ € 110,00

**PROMO**

## TESTER DIFFERENZIALI

**VT35** Cod. P06230301

€ 24,00

Funzione interruttori differenziali tramite presa elettrica 10mA e 30mA  
Autoalimentato



**LOCALIZZATORE CAVI ELETTRICI E INTERRUZIONI**  
**C.A. 6681 LOCAT-N** Cod. P01141626  
€ 387,00

Frequenza segnale d'uscita 125kHz  
Campo di misura da 12 a 600V AC/DC  
Profondità di rilevazione da 0 a 2,5m



EMETTITORE

RICEVITORE

## SEGNALI DI PROCESSO

### MULTIMETRO A PINZA

**CM605** Cod. P06232007

€ 200,00

Punti di misura 10.000  
Corrente AC/DC 10 - 80 - 100A  
Uscita analogica corrente AC/DC 10mV/A  
Tensione AC/DC 600V  
Resistenza, continuità, HOLD, PEAK

IDEALE PER

**CORRENTI DEBOLI AC | DC**

Misura minima 4 mA



### CALBRATORE SEGNALI DI PROCESSO

**C.A. 1631** Cod. P01654402

€ 700,00

Generatore di tensione DC da 0 a 20V - Precisione: 0,02%  
Generatore di corrente DC da 0 a 24mA - Precisione: 0,015%  
Tensione di loop 24V DC



# DISPERSIONE POTENZA ARMONICHE



28 mm

**RMS AC**

**F65** Cod. P01120761 € **410,00**

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

- Risoluzione 10µA
- Punti di misura 10.000
- Diametro serraggio 28 mm
- Corrente AC 60mA / 100A
- Corrente minima 50µA
- Tensione AC/DC fino 600V
- Frequenza fino 1kHz
- Resistenza, continuità
- Funzioni HOLD, Peak, Max
- Attivazione filtro antiarmoniche
- Spegnimento automatico disattivabile



48 mm

**TRMS  
AC + DC**



Smartphone non incluso



**Bluetooth™**



34 mm

**TRMS  
AC + DC**

**F205**  
Cod. P01120925  
€ **340,00**

- Punti di misura 6.000
- Corrente AC/DC fino 900A (cresta)
- Tensione AC/DC fino 1.400V (cresta)
- Banda passante A/V 3kHz/20kHz
- Misure Frequenza, Resistenza, Potenza (W, VAR, VA, PF), Armoniche, Continuità
- Funzioni True InRush, HOLD, Min, Max, Peak+, Peak-, Rotazione fasi

**F407**  
Cod. P01120947  
€ **545,00**

- Punti di misura 10.000
- Corrente AC/DC fino 1.500A (cresta)
- Tensione AC/DC fino 1.000V
- Banda passante V 3kHz
- Misure Frequenza, Resistenza, Potenza (W, VAR, VA, PF), Armoniche (25<sup>mo</sup>), Continuità
- Funzioni RIPPLE, True InRush, HOLD, Min, Max, Peak+, Peak-, Rotazione fasi
- Memoria interna per registrazione
- Software PC applicazione Android

**TRMS**



30 mm

**MX355**

Cod. MX0355Z

€ **248,00**

**MX350**

Cod. MX0350Z

€ **170,00**

Serie compatta e tascabile, per misure in vero valore efficace (TRMS).  
Tensioni AC/DC e correnti AC/DC fino a 400A.  
Diametro di serraggio fino a 30 mm.

**Punti di misura** 4.000

**Tensione AC/DC** fino 400V / 600V

**Corrente AC** fino 400A

**Corrente DC** fino 400A (mod. MX355)

**Resistenza** fino 400Ω

**Continuità, Frequenza** (mod. MX350)

**MX650**

Cod. MX0650-Z

€ ~~249,00~~

€ **215,00**

**MX655**

Cod. MX0655-Z

€ ~~339,00~~

€ **275,00**

**PROMO**

L'ergonomia e la precisione  
per applicazioni industriali fino a 1.000A.  
Diametro di serraggio fino a 40 mm.

**Punti di misura** 4.000

**Tensione AC/DC** fino 400V / 750V

**Corrente AC** fino 1.000A

**Corrente DC** fino 1.000A (mod. MX655)

**Resistenza** fino 4kΩ

**Continuità, Frequenza**

**RMS**



40 mm

**TRMS  
AC+DC**



42 mm

**1.400VDC**

**MX675**

Cod. MX0675

€ **370,00**

**MX670**

Cod. MX0670

€ **304,00**

Sicurezza elettrica CAT. IV 600V  
Misure in vero valore efficace (TRMS), tensione fino a 1.400Vdc (MX675).  
Diametro di serraggio fino a 42 mm.

**Punti di misura** 10.000

**Tensione AC/DC** fino 1.000V

**Corrente AC** fino 1.000A

**Corrente DC** fino 1.400A (mod. MX675)

**Resistenza** fino 60MΩ

**Continuità, Frequenza e Temperatura**

STRUMENTI MULTIFUNZIONE PER VERIFICA  
IMPIANTI ELETTRICI CEI 64-8, EN61557, EN60364

## BESTEST

**C.A 6131** Cod. P01146011  
**€ 700,00**

- Display LCD retroilluminato
- Tensione, frequenza, resistenza e continuità
- Test differenziali tipo A / AC fino a 650mA
- Test isolamento fino 1000V
- Test continuità 200mA
- Rotazione fasi
- Impedenza Zs (L-PE)
- Pinza corrente dispersione (opzione)
- Memoria fino a 3.000 misure
- Ingresso tensione AUX AC/DC
- Sonda di comando remoto (opzione)



## BESTEST+

**C.A 6133** Cod. P01146013  
**€ 750,00**

- Display LCD retroilluminato
- Tensione, frequenza, resistenza e continuità
- Test differenziali tipo A / AC fino a 650mA
- Test isolamento fino 1000V
- Test continuità 200mA
- Rotazione fasi
- Resistenza di terra 3P (opzione)
- Impedenza Zs (L-PE)
- Pinza corrente dispersione (opzione)
- Memoria fino a 3.000 misure
- Comunicazione Bluetooth, App Android
- Creazione automatica delle certificazioni
- Sonda di comando remoto (opzione)
- SEQUENZA AUTOMATICA TEST RCD e LOOP + RCD + MΩ
- Batterie ricaricabili da presa USB e tramite presa accendisigari



**disponibili i seguenti accessori (in opzione)**

**€ 53,00**

**SONDA DI COMANDO REMOTO** Cod. P01102157  
per eseguire i test con una sola mano (START / STOP / SALVA)



**€ 88,00**

**KIT TERRA 3P, 15 mt**  
Cod. P01102017  
per la misura di resistenza di terra con metodo tradizionale



# MULTIFUNZIONE

STRUMENTI MULTIFUNZIONE PER VERIFICA  
IMPIANTI ELETTRICI CEI 64-8, EN61557, EN60364

**C.A 6116N** Cod. P01145455

€ 1.733,00

**PROMO**

Display grafico 5,7" retroilluminato a colori  
Tensione, frequenza, resistenza e continuità  
Test isolamento fino 1000V DC  
Resistenza di terra 3P (kit opzione)  
Impedenza Zs (L-PE) e Zi (L-N)  
Test differenziali tipo AC / A fino a 1.000 mA  
Test differenziali tipo B (mod. C.A 6117)  
Pinza corrente dispersione (opzione)  
Rotazione Fasi, Potenza, Armoniche  
Interfaccia USB e software PC  
Batterie ricaricabili Li-Ion  
Sicurezza elettrica EN 61010 600 V CAT. III



**C.A 6117** Cod. P01145460

€ 1.943,00

**PROMO**

DIFFERENZIALI  
**TIPO B**



disponibili i seguenti accessori (in opzione)



**PINZA AMPEROMETRICA mod. C177A** Cod. P01120336  
per la misura di corrente di dispersione da 5mA a 200AAC



**KIT TERRA 3P, 15 mt** Cod. P01102017  
per la misura di resistenza di terra con metodo tradizionale

## KIT CONTINUITA' C.A 6011

TESTER CONTINUITA' CEI 64-8 / EN61557  
CORRENTE DI MISURA 200mA

**C.A 6011 KIT**

Cod. P01299926

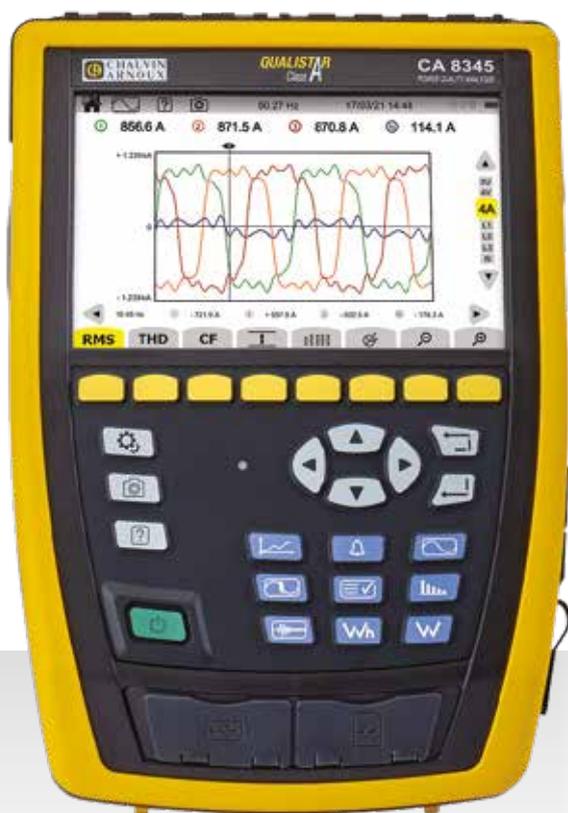
€ 321,00



Utilizzabile con C.A 6011  
oppure singolarmente



Indicazione esito test PASS / FAULT  
Indicazione valore della resistenza  
Continuità fino a 20 Ω con inversione polarità  
Corrente di misura 200 mA  
Autonomia estesa fino a 30.000 misure  
(la norma EN61557-4 richiede minimo 4.500)  
Soglia di allarme programmabile  
Compensazione della resistenza dei cavi



**EN61000-4-30**

**FULL COMPLIANCE**



**CAT. IV  
1.000V**

**C.A 8345  
CONSULTATECI**

**CLASSE A**

**Novità!**

- Display** TFT a colori - 320 x 240 (C.A.8333 / 8336)  
LCD touch 7" a colori 800x480 (C.A.8345)
- Programmazione rapporto ingresso V/I (reti MT)
- 4 o 5 ingressi in tensione isolati (in funzione del modello)
- 3 o 4 ingressi in corrente isolati (in funzione del modello)
- Tensione AC/DC** fino a 1.000V
- Corrente AC/DC** da 5mA a 10kA (in funzione del sensore)
- Armoniche** da DC fino al 63 mo grado (50mo per C.A 8333 / C.A 8336)
- Inter-Armoniche** da DC fino al 63 mo grado (C.A 8345)
- Sovratensioni** impulsive fino a 12kV a 500ns (C.A 8345)
- Allarmi programmabili
- Transitori** 2,5 µs (78 µs per C.A 8333 / C.A 8336) e Flicker (Pst e Plt)
- Funzione Inrush** su 4 periodi
- Modalità rilevamento **onde convogliate MSV** (C.A 8345)
- Comunicazione** USB, flash USB esterna (C.A 8345)
- Memoria** micro SD Card:
  - fino a 2 GB per C.A 8333 / C.A 8336
  - fino a 64 GB per C.A 8345
- Ethernet, Wi-Fi, Server Web, funzione VNC Viewer** (C.A 8345)
- Software** per comunicazione real-time, analisi con un PC
- Conformità** completa EN61000-4-30, **Classe A** (C.A 8345)
- Sicurezza** EN 61010 CAT.IV 1000V (600V per C.A 8333 / C.A 8336)

**C.A 8333MA** Cod. 11-0000-404  
~~€ 3.797,00~~ **€ 2.840,00**  
**PROMO**

**CAT. IV  
600V**

**Captori MiniFLEX MA193**  
(da 100mA a 10kA AC)  
**INCLUSI**

**C.A 8336MA** Cod. 11-0000-537  
~~€ 5.115,00~~ **€ 3.240,00**  
**PROMO**

## REGISTRATORI DI POTENZA E D'ENERGIA

**PEL103MA** Cod. 11-0000-417

€ ~~2.405,00~~ € **2.130,00**

**PROMO**

**PEL104MA** Cod. 11-0000-559

€ **2.400,00**

### ACCESSORI INCLUSI



Captori flessibili per misura di corrente AC da 100mA a 10kA

Adattatore da rete



Alimentazione diretta dello strumento tramite gli ingressi di tensione e dell'impianto

Display digitale 3 livelli

Reti monofase, bifase e trifase non equilibrate

4 ingressi in tensione, 3 ingressi in corrente

Banda passante DC, 50, 60 e 400Hz

Tensione AC/DC fino a 1.000V

Corrente AC/DC da 5mA a 10kA (in funzione del captore)

Potenza, Energia attiva, reattiva, apparente

Armoniche THD, V, A fino al 50<sup>mo</sup> grado

Caratterizzazione dei motori elettrici (mod. PEL104)

Comunicazione Bluetooth®, Ethernet, USB

**Wi-Fi + GPRS (mod. PEL104)**

Software PC e App Android inclusi

Memoria micro SD Card fino a 32GB

Registrazioni di lunga durata

Classificazione tipo perdita energetica

Sicurezza EN 61010 600 V CAT. IV



**Novità!**



**ANALIZZATORI DI RETE ED ENERGIA UNICI SUL MERCATO  
IN GRADO DI GESTIRE UN'AMPIA GAMMA DI  
CAPTORI AMPEROMETRICI PROFESSIONALI**

Richiedi il miglior prezzo

Modello	MN93	MN93A	MA193 MA196	PAC93	A193	A196	C193	E27	J93
Campo di misura	da 500mA a 200AAC	da 0,005AAC a 100AAC	da 100mAAC a 10kAAC	da 1 a 1000AAC da 1 a 1300Aac	da 100mA a 10kAAC	da 100mA a 10kAAC	da 1 a 1000 AAC	da 50mA a 10AAC/DC da 100mA a 100AAC/DC	da 50 a 3500AAC da 50 a 5000Aac
Ø serraggio	20 mm		70 mm - 100 mm	1 x 39 mm 2 x 25 mm	140 mm 250 mm	190 mm	52 mm	11,8 mm	74 mm

# MISURA DI RESISTENZA DI TERRA

## TESTER DI PRESE ELETTRICHE, TERRA E RCD

Controllo polarizzazione delle prese 2P+T

Tipo E, F o Shuko su impianti TT

Misura resistenza

dell'anello di guasto (fino a 2.000  $\Omega$ )

Misura automatica di tensione

Test verifica intervento differenziale 30 mA

Conforme EN 61557-1/3/6

**MX 531**

Cod. MX0531

€ **360,00**

**Novità!**



## MISURATORE DI TERRA E RESISTIVITÀ 3P

Display LCD retroilluminato

Misura di resistenza fino 50 k $\Omega$

Misura di tensione fino 600 V

Misura di corrente fino 600 A  
tramite Pinza G72 (opzione)

Frequenza di misura 128 | 256Hz (Kit di terra in opzione)

Batterie ricaricabili rete | USB

Autonomia > 1.500 misure

Conforme EN 61557

**C.A 6424**

Cod. P01127014

€ **608,00**



**PINZA G72**

Cod. P01120872

€ **204,00**

## MISURATORI DI TERRA E RESISTIVITÀ 3P | 4P

Punti di misura 2.000

Misura di resistenza fino 2.000  $\Omega$

Contenitore da cantiere IP53

LED luminosi anomalie di misura

Frequenza di misura 128Hz

Batteria ricaricabile Ni-MH

**C.A 6460**

Cod. P01126501

€ **945,00**

(Kit di terra in opzione)

**C.A 6462**

Cod. P01126502

€ **1.225,00**



# ISOLAMENTO

CONFORMI ALLA NORMA EN61557



## C.A. 6528

Cod. P01140838

€ **373,00**

**ISOLAMENTO  
CON FUNZIONALITÀ  
MULTIMETRO**

**Tensioni di prova**  
250-500-1.000V DC

**Resistenza d'isolamento**  
fino a 11GΩ

**Misura di continuità** a 200mA

**Misura di tensione AC e AC+DC** fino a 700V

**Allarme visivo, retroilluminazione blu/rossa**

## C.A. 6526

Cod. P01140826

€ **642,00**

**Tensioni di prova** 50-100-250  
500-1.000V DC

**Resistenza d'isolamento**  
fino a 200GΩ

**Misura di continuità** I > 200mA

**Misura di tensione AC/DC**  
fino a 700V

**Rapporti PI / DAR**

**Continuità, Resistenza**

**Funzioni HOLD e ΔREL**

**Modalità manuale**

**Allarmi**



## PROFESSIONALI



## C.A. 6505

Cod. P01139714

€ **2.333,00**

**Tensioni di prova** da 500 a 5kV DC

**Resistenza d'isolamento** fino a 10TΩ

**Misura di tensione AC** fino a 5,1kV (500Hz)

**Misura di tensione DC** fino a 5,1kV

**Funzioni** calcolo rapporto DAR-PI e DD

**Batterie ricaricabili NiMH** (C.A. 6547)

**Interfaccia USB, software PC** (opzione)

**Memoria interna**

## C.A. 6547

Cod. P01139712

€ **3.289,00**

**Tensioni di prova** da 500V a 10kV DC (C.A. 6550)  
da 500V a 15kV DC (C.A. 6555)

**Resistenza isolamento** fino a 30TΩ (C.A. 6555)

**Corrente dispersione** da 0 a 8 mA

**Capacità** fino a 49,99 μF

**Funzioni** calcolo rapporto DAR-PI-DD

**Memoria** 80.000 misure

**Interfaccia USB, software PC** (opzione)

**Batterie ricaricabili NiMH**

## C.A. 6550

Cod. P01139715

**CONSULTATECI**

## C.A. 6555

Cod. P01139716

**CONSULTATECI**



PER VERIFICHE DI SICUREZZA SU  
QUADRI E DISPOSITIVI ELETTRICI

**C.A 6165** Cod. 11-0000-531  
**CONSULTATECI**

**STRUMENTO PROFESSIONALE PER VERIFICHE  
DI SICUREZZA SU QUADRI E DISPOSITIVI  
ELETTRICI SECONDO LE NORME EN61439-1-2  
EN61557 | EN60355 | EN60598 | EN60950  
EN61010 | EN50191**

Display touch a colori 480x272px

Contenitore da cantiere

Test dielettrico fino 5kV AC/6kV DC (programmabili)

Test isolamento 50-100-250-500-1.000V DC

Test continuità 200mA-4A-10A-25A

Tempo di scarica 34-60-120V

Test funzionale tramite presa (potenza P/S/Q)

Corrente di dispersione tramite presa

Memoria SD Card, Software PC

Interfaccia USB, RS232, Bluetooth

2x DB9 Input/Output



## RIGIDITA' DIELETRICA IN DC

L'evoluzione tecnologica delle elettroniche interne dei quadri elettrici e bordo macchina, ha introdotto sempre più componenti capacitive di valore importante, che se verificate con una tensione alternata, potrebbero far fallire le prove a causa della corrente di dispersione che le attraverserebbe.

Di conseguenza l'operatore è costretto a scollegare quasi completamente tutti i componenti elettronici, complicando così anche le procedure di verifica di sicurezza del dispositivo elettrico.

Con il C.A 6165 avrete uno degli strumenti portatili più performanti sul mercato, in grado di eseguire anche il test di tensione applicata in continua fino a 6kV DC, che elimina l'influenza delle eventuali capacità parassite.

**REGISTRATORE DIGITALE  
CO<sub>2</sub> / °C / UR**

**C.A 1510** Cod. P01651010  
€ **452,00**

CO<sub>2</sub> fino a 5.000 ppm  
Temperatura da -10°C a +60°C  
Umidità Relativa da 5 a 95HR  
Registrazione 1.000.000 di punti  
Interfaccia USB e Bluetooth  
Software PC e Applicazione Android  
per la gestione remota delle misure



IDEALE PER

**ANALISI QUALITA' ARIA**



**Bluetooth™**



Smartphone non incluso

**TERMOANEMOMETRO  
C.A 1227**

Cod. P01654227  
€ **490,00**

Sonda a elica / rilevamento ottico  
Velocità dell'aria da 0,25 a 35 m/s  
Flusso dell'aria da 0 a 2.999 m<sup>3</sup>/h  
Temperatura dell'aria da -20 a +50°C  
Modalità MAP mappatura velocità  
dell'aria misurata  
Funzioni Min, Max, AVG, HOLD  
Registrazione manuale o programmata  
Memoria fino a 1.000.000 di punti  
Interfaccia USB e Software PC



**GUAINA ANTIURTO +  
KIT MULTIFIX (IN OPZIONE)**  
Cod. P01654252  
€ **56,00**



Smartphone non incluso



**Bluetooth™**



**LED & FLUO**

**LUXMETRO DIGITALE**

**C.A 1110** Cod. P01654110  
€ **365,00**

Misura illuminamento fino a 200.000 lux  
Modalità MAP mappatura illuminamento misurato su una superficie o in un locale  
Compensazione metrologica modalità LED e Fluo  
Funzioni Min, Max, AVG, HOLD  
Registrazione manuale o programmata  
Memoria fino a 1.000.000 di punti  
Interfaccia USB e Software PC



**GUAINA ANTIURTO +  
KIT MULTIFIX (IN OPZIONE)**  
Cod. P01654252  
€ **56,00**

**FONOMETRO DIGITALE**

**C.A 1310**  
Cod. P01651030  
€ **510,00**

Conforme alla norma  
EN 61672-1 Classe 2  
Display digitale, bargraph, data e ora  
Campo di misura da 30 a 130 dB  
Precisione ±1 dB  
Registrazione fino a 64.000 punti  
2 curve di ponderazione  
dB (A) e dB (C)  
Livello sonoro continuo equivalente:  
da 10 s a 4 ore



Bluetooth™



Smartphone non incluso



**TERMOIGROMETRO DIGITALE**

**C.A 1246** Cod. P01654246  
€ **275,00**

Temperatura da -10 a +60°C  
Umidità relativa da 3 a 98%  
Punto di rugiada da -20 a +60°C td  
Funzioni Min, Max, HOLD, Allarmi  
Memoria fino a 1.000.000 di punti  
Interfaccia USB e Software PC  
Magnete posteriore integrato



**GUAINA ANTIURTO +  
KIT MULTIFIX (IN OPZIONE)**  
Cod. P01654252  
€ **56,00**

Bluetooth™



Smartphone non incluso



 Bluetooth™

**IP  
54**



**GUAINA ANTIURTO +  
KIT MULTIFIX (IN OPZIONE)**  
Cod. P01654252  
€ **56,00**

## SONDE PER TERMOCOPPIA TIPO K

Scegli la sonda che fa per te. Contattaci per le caratteristiche tecniche.



### TERMOMETRO DIGITALE C.A. 1821

Cod. P01654821  
€ **225,00**

Utilizzo con termocoppie J, K, T, N, E, R, S  
Funzioni Min, Max, HOLD, Allarmi  
Registrazione manuale o programmata  
Memoria fino a 1.000.000 di punti  
Allarmi visibili su soglie configurabili da PC  
Interfaccia USB e Software PC  
Magnete posteriore integrato

### TERMOMETRO DIGITALE IR C.A. 1860

Cod. P01651815  
€ **129,00**

Display LCD retroilluminato  
Misura temperatura a distanza  
Campo di misura da -35 a +450°C  
Campo visivo 10 / 1  
Emissività fissa 0,95  
Soglie allarme programmabili  
Puntatore Laser  
Misure in °C o °F

**IP  
65**



**SOGLIA DI ALLARME SUPERIORE E INFERIORE**

DiaCAM 2



Bluetooth



IP  
54

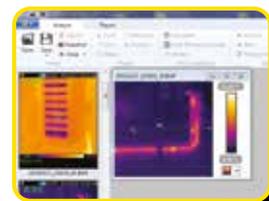
### SOVRAPPOSIZIONE IMMAGINE IR | REALE

importante funzione disponibile tramite software PC fornito e con il principale obiettivo di rendere professionali, completi ed in pochi minuti i vostri report di ispezione.



### SOFTWARE PC | CREAZIONE REPORT

Il software professionale "Cam Report" permette l'analisi approfondita dei dati radiometri acquisiti, da usare a supporto di programmi di manutenzione preventiva e predittiva.



### TERMOCAMERA INFRAROSSI

**C.A 1950** Cod. P01651901

**€ 1.182,00**

**PROMO**

Campo di misura da -20 a +250°C

Display LCD 2,8"

Risoluzione 80 × 80

Frequenza di misura 9Hz

Funzione MixVision

Memoria interna 4.000 misure (micro SD)

Software DiaCAM Report

### TERMOCAMERA INFRAROSSI

**C.A 1954** Cod. P01651904

**€ 1.790,00**

**PROMO**

Campo di misura da -20 a +250°C

Display LCD 2,8"

Risoluzione 160 × 120

Frequenza di misura 9Hz

Funzione MixVision

Memoria interna 4.000 misure (micro SD)

Software DiaCAM Report

## COLLEGAMENTO BLUETOOTH CON STRUMENTI CHAUVIN ARNOUX

I modelli C.A1950 & C.A1954 permettono l'interfacciamento bluetooth con le pinze amperometriche mod. F407 / F607 ed i multimetri Serie ASYC IV dotati di modulo bluetooth.

Tramite questa funzione si ha la possibilità di trasmettere e leggere direttamente su display della termocamera i valori di tensione, corrente, RIPPLE.

F407-F607



Serie  
C.A 529x  
(ASYC IV)



Smartphone  
non inclusi



Gli strumenti della serie C.A ASYC IV BT, F407 e F607 sono interfacciabili in remoto con APP Android® dedicate.



**Novità!**

## SERIE *HandScope*

**C.A 922**

Cod. P01192200

**CONSULTATECI**

**C.A 942**

Cod. P01194200

**CONSULTATECI**

### OSCILLOSCOPI DIGITALI PALMARI

Display LCD 3,6" colori

2 ingressi isolati CAT. III, 600V

Risoluzione 9 bit

Banda passante 20 o 40 MHz (in funzione del modello)

Velocità campionamento 50 MS/s monocolpo o 2 GS/s ETS

Funzioni Oscilloscopio, Multimetro 8.000 pt, Analisi Armoniche

Interfaccia di comunicazione USB

Memoria interna 2 MB

Misure tramite 2 cursori simultanei (V, T, dV, dt)

Visualizzazione con risoluzione 4 digit

Alimentazione Batterie NiMH o rete



## SERIE *ScopiX IV*



il tablet non é incluso

**Serie OX9000**

(2 o 4 vie da 60 a 300MHz)

**CONSULTATECI**



### OSCILLOSCOPI DIGITALI PORTATILI | da 60 a 300 MHz

2 o 4 ingressi isolati CAT. III, 600V

Display LCD 7" WVGA TFT, a colori, touch-screen 800x480 px, 12 bit  
Retroilluminazione a LED (standby regolabile)

Oscilloscopio, multimetro 8.000 pt, analizzatore FFT e Logger

Versione OX9302-BUS per la verifica dei BUS di campo

Misure di Resistenza, Potenza (attiva, reattiva, apparente) e PF

Interfaccia di comunicazione: Wi-Fi, USB, Ethernet e ServerWeb

Memoria microSD Card da 8 GB

Alimentazione Batterie Li-Ion o rete



[www.oscilloscope-metrix.com](http://www.oscilloscope-metrix.com)



# CASSETTA PROVA RELÉ DI PROTEZIONE INTERFACCIA



SETTORE FOTOVOLTAICO

Prove automatiche su SPI/SPG  
Erogazione di corrente 15 A



Uscita segnale  
basso livello



ETHERNET

Protocollo  
CEI EN 61850

#### SCHEDA SEGNALE BASSO LIVELLO:

Connessione: 3 connettori RJ45  
Portata uscite di tensione 7,26V  
Corrente massima 5mA  
Banda di frequenza da CC a 20kHz

#### SCHEDA PROTOCOLLO CEI EN 61850 (OPZIONE):

Connessione: connettore RJ45  
Scheda interna di gestione protocollo CEI EN 61850

#### USCITE DI TENSIONE:

3 uscite di tensione AC regolabili da 0 a 400V (20VA)  
Quarta uscita di tensione AC regolabile da 0 a 130V  
Angolo di sfasamento regolabile da 0° a 360°  
Regolazione frequenza fino a 400Hz

#### USCITE DI CORRENTE:

3 uscite di corrente AC regolabili da 0 a 15A  
Quarta uscita di corrente AC regolabile fino 1,5A  
Angolo di sfasamento regolabile da 0° a 360°

#### GENERATORE DI FREQUENZA:

Frequenza regolabile da 40 a 100Hz  
Gradiente program. tra  $\pm 0,01\text{Hz}$  e  $\pm 999\text{Hz/s}$

#### CONTATTI:

2 ingressi isolati / programmabili separatamente  
Stato ingressi: NC o NA

#### CONTATTI AUSILIARI:

4 contatti ausiliari per simulare comandi esterni  
e per verificare la temporizzazione  
Portate dei contatti 5A-250VAC e 0,2A-120VDC

#### TENSIONE CONTINUA AUSILIARIA:

Tensioni selezionabili 24, 48, 110VDC

#### COMUNICAZIONE E SOFTWARE:

Interfaccia: USB  
Memoria interna  
Software PC per acquisizione dati  
Esportazione file (formato non modificabile)

#### CONTROLLO STRUMENTO:

Tastiera alfanumerica  
Commutatore multifunzione  
Menu per controllo automatico / manuale

#### ALTRE CARATTERISTICHE:

Sicurezza elettrica EN 61010-1 CAT. II  
Alimentazione 230V AC, 50Hz

**RELAY TESTER FTV400** +

**USCITA TENSIONE BASSO LIVELLO**

Cod. 11-0000-FTV400 + Cod. 11-0000-358

**CONSULTATECI**

**Cassetta prova relé automatica  
per sistemi di protezione interfaccia (SPI)  
e protezioni generali (PG)  
per impianti allacciati in rete MT/BT**

**Conforme alle norme CEI 0-21 / CEI 0-16  
Conforme alle delibere AEEG aggiornabile**

Esecuzione prove in automatico e manuale  
(anche in campo senza utilizzo di un PC)

Scheda segnale basso livello già installata

Scheda protocollo CEI EN 61850 (opzione)

Contenitore da cantiere

#### TIPO DI PROVA

- Massima tensione (59)
- Minima tensione (27)
- Massima frequenza (81>)
- Minima frequenza (81<)
- Massima tensione omopolare (59N)
- Massima tensione sequenza inversa (59INV)
- Minima tensione sequenza inversa (27DIR)
- Massima corrente istantanea (50, 50N)
- Massima corrente tempo inverso (51)
- Massima corrente direzionale (67N)

**SCHEDA PROTOCOLLO  
CEI EN 61850**

Cod. 11-0000-353

**CONSULTATECI**

**SET CAVI RJ45  
PER CONVERTITORI THYSENSOR**

Cod. 11-0000-354

**CONSULTATECI**

**SET CAVI RJ45  
PER CONVERTITORI ABB**

Cod. 11-0000-355

**CONSULTATECI**

**CORSO DI FORMAZIONE  
PROFESSIONALE**

**CONSULTATECI**

# ACCESSORI

KIT ACCESSORI (R/N)	PINZE COCCODRILLO (R/N)	TEST POINT (R/N)	CAVI DI SICUREZZA (R/N)
 <p>Cod. P01295459Z € <b>58,00</b></p> <p>2 pinze coccodrillo - CAT. IV 2 puntali - CAT. IV 2 puntali ø 4mm - CAT. II 2 cavi 90°/dritto 1,5m - CAT. IV</p>	<p>1.000V CAT. IV □ 15A</p>  <p>Cod. P01295457Z € <b>25,00</b></p>	<p><b>FLESSIBILI</b></p>  <p>SETTORE FOTVOLTAICO</p> <p>Cod. 11-0000-276 € <b>40,00</b></p> <p>Spina maschio: ø 4mm / L=8,5cm Corrente max 10A Protezione elettrica: 33Vac / 70Vdc Quantità: 3R / 3N (da utilizzare con cod. P01295475Z)</p>	 <p>1.000V CAT. IV □ 15A</p> <p>Spina maschio 90° ø 4mm</p> <p><b>SILICONE</b></p> <p>Cod. P01295453Z € <b>27,00</b></p>
PUNTALI DI MISURA (R/N)	PUNTALI DI MISURA (R/N)	PUNTALI GRIP SICUREZZA (R/N)	CORDONI A PUNTALE IP2x (R/N)
<p>1.000V CAT. IV □ 15A</p> <p>300V CAT. II □ 15A</p>  <p>4 mm</p> <p>Cod. P01295454Z € <b>16,00</b></p> <p>Cod. P01295458Z € <b>16,00</b></p>	<p>300V CAT. II □ 15A</p>  <p>2 mm</p> <p>Cod. P01295460Z € <b>16,00</b></p>	<p>1.000V CAT. III □ 20A</p> <p>Flessibile coccodrillo</p>  <p>Cod. P01102053Z € <b>54,00</b></p>	<p>1.000V CAT. III □ 15A</p> <p><b>IP 2x</b></p>  <p>Cod. P01295462Z € <b>33,00</b></p>
CAVI + PUNTALI (R/N)	CAVI DI SICUREZZA (R/N)	CAVI DI SICUREZZA (R/N)	PUNTALI <b>MAGNETICI</b> 90° (R/N)
 <p>Puntale 2mm / L=1,5m</p> <p>Puntale 4mm / L=1,5m</p> <p>300V CAT. II □ 15A</p> <p>Spina maschio dritto ø 4mm</p> <p>Cod. P01295474Z € <b>28,00</b></p> <p>Cod. P01295475Z € <b>28,00</b></p>	<p>1.000V CAT. IV □ 15A</p>  <p>Spina maschio 90° ø 4mm Puntale CAT. IV / L=1,5m</p> <p>Cod. P01295456Z € <b>25,00</b></p>	<p>1.000V CAT. III □ 15A</p>  <p>Cod. P01295290Z € <b>27,00</b></p>	<p>1.000V CAT. III □ 4A</p>  <p>Cod. P01103058Z € <b>44,00</b></p>