

ESTRATTO CATALOGO 2025



TEST & MISURA





TESTER E MULTIMETRI



CERCAFASE

CA732

AMR P01191745Z

35€

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

CAT. III
1.000V



RILEVATORE TENSIONE (VAT)

CA773

AMR P01191773

240€

- Conforme EN 61234-4
- Tensione AC fino a 1.000V
- Tensione DC fino a 1.400V
- Selezione automatica portata
- Frequenza 50/60Hz
- Test diodo, Continuità
- Resistenza fino a 30MΩ
- Capacità fino a 30mF

IP
65

CAT. IV
1.000V



DISPONIBILE MODELLO IP2X



MULTIMETRO A INDICE

MX1

AMR MX1

~~284€~~

PROMO
243€

- Tensione AC/DC fino a 600V (1.500V picco)
- Impedenza 20kΩ/V
- Corrente AC/DC fino a 10A
- Resistenza fino a 2MΩ
- Test diodo, Continuità

IP
65



CA5233 KIT FIX

AMR P01196733A

~~241€~~

PROMO
204€

- Punti di misura 6.000
- Display digitale retroilluminato doppia lettura + bargraph
- Tensione AC/DC fino a 1.500V
- Corrente AC/DC fino a 10A
- Resistenza fino a 60MΩ
- Test diodo, Continuità, Capacità, Frequenza, Temperatura (K)
- Rilievo Tensione senza contatto (NCV)



TRMS
AC+DC



MODELLI PROFESSIONALI



CA5277

AMR P0119677

393€

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

TRMS
AC+DC



CA5292

AMR P01196802

CONTATTACI

FORMA D'ONDA FINO A 600Hz

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

TRMS
AC+DC

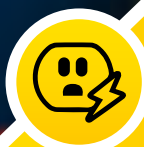


IP
67

DISPONIBILE MODELLO CERTIFICATO



INSTALLAZIONI ELETTRICHE



TESTER ROTAZIONE FASI

CA 6608

AMR P01191304A

~~199€~~

PROMO
128€

- Campo misura da 40 a 850V AC
- Indicazione eventuale **interruzione** o **assenza di fase**
- Indicazione del **senso di rotazione** (A-B-C o C-B-A)
- **Frequenza** da 15 a 400Hz

IP
40



TESTER DIFFERENZIALI

VT 35

AMR P06230301

31€

- Interruttori differenziali **10mA** e **30mA** tramite presa elettrica
- **Autoalimentato**

CAT. II
250V



SEGNALI PROCESSO



CALIBRATORE TERMOCOPPIE (8 TIPI)

CA 1621

AMR P01654621

995€

- **Misura/Simulazione** da -10 a 100mV – Precisione: 0,025%
- **Tipo** J, K, T, E, R, S, B, N
- **Campo di misura** da -250 a +1.800°C



Correnti
deboli
AC/DC

Misura
minima
4mA



MULTIMETRO A PINZA

CM 605

AMR P06232007

247€

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

CALIBRATORE SEGNALI DI PROCESSO

CA 1631

AMR P01654402

854€

- **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





MULTIMETRI A PINZA DIGITALI

DISPERSIONE, POTENZA, ARMONICHE E FOTOVOLTAICO



MISURA CORRENTI DISPERSIONE AC

F65

AMR P01120761

503€

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

TRMS



F205

AMR P01120925

407€

- Punti di misura 6.000
- **Corrente 600A AC - 900A DC**
- **Tensione 1.000V AC - 1.000V DC**
- **Banda passante A/V 3kHz/20kHz**
- **Frequenza, Resistenza, Continuità**
- **Potenza (W, VAR, VA, PF)**
- Corrente True Inrush
- Rotazione fasi

TRMS
AC+DC

CAT. IV
600V



F402

AMR P01120942

358€

- Punti di misura 10.000
- **Corrente 1.000A AC**
- **Tensione 1.200V AC - 1.700V DC**
- Resistenza, Continuità sonora, Test diodo
- Corrente True Inrush
- **Temperatura (Termocoppia tipo K)**

TRMS
AC

CAT. IV
1.000V

CAT. III
1.500V



F404

AMR P01120944

449€

- Punti di misura 10.000
- **Corrente 1.000A AC - 1.500A DC**
- **Tensione 1.200V AC - 1.700V DC**
- Resistenza, Continuità sonora, Test diodo
- Corrente True Inrush
- **Temperatura (Termocoppia tipo K)**

TRMS
AC/DC

CAT. IV
1.000V

CAT. III
1.500V



MULTIMETRI A PINZA DIGITALI



DISPERSIONE, POTENZA, ARMONICHE E FOTOVOLTAICO



F406

AMR P01120946

515€



- Punti di misura 10.000
- Corrente 1.000A AC - 1.500A DC
- Tensione 1.200V AC - 1.700V DC
- Resistenza, Continuità sonora, Test diodo
- Potenza (W, VAR, VA, PF)
- Armoniche (THDf, THDr)
- Corrente True Inrush
- Rotazione fasi
- Temperatura (Termocoppia tipo K)

TRMS
AC+DC

CAT. IV
1.000V

CAT. III
1.500V



F407

AMR P01120947

601€



F607

AMR P01120967

780€



- Punti di misura 10.000
- Corrente 1.000A AC - 1.500A DC (F407)
- Corrente 2.000A AC - 3.000A DC (F607)
- Tensione 1.000V AC - 1.000V DC
- Frequenza, Resistenza, Continuità
- Potenza (W, VAR, VA, PF)
- Armoniche (fino al 25° grado)
- Corrente True Inrush
- Memoria, Software PC, App Android®

TRMS
AC+DC

CAT. IV
1.000V



MEMORIA
INTERNA



Bluetooth®



F604

AMR P01120964

643€



- Punti di misura 10.000
- Corrente 2.000A AC - 3.000A DC
- Tensione 1.200V AC - 1.700V DC
- Resistenza, Continuità sonora, Test diodo
- Corrente True Inrush
- Temperatura (Termocoppia tipo K)

TRMS
AC/DC

CAT. IV
1.000V

CAT. III
1.500V



F606

AMR P01120966

707€



- Punti di misura 10.000
- Corrente 2.000A AC - 3.000A DC
- Tensione 1.200V AC - 1.700V DC
- Resistenza, Continuità sonora, Test diodo
- Potenza (W, VAR, VA, PF)
- Armoniche (THDf, THDr)
- Corrente True Inrush
- Rotazione fasi

TRMS
AC+DC

CAT. IV
1.000V

CAT. III
1.500V



STRUMENTI MULTIFUNZIONE

VERIFICA IMPIANTI ELETTRICI CEI 64-8 | EN 61557 | EN 60364



CA 6131

AMR P01146011

743€

BESTEST

PROMO

- Display LCD retroilluminato
- Tensione, Resistenza e Continuità
- Test differenziali tipo A/AC fino a 650mA
- Test isolamento fino a 500V DC
- Test Continuità 200mA
- Rotazione fasi
- Impedenza Zs (L-PE)
- Pinza corrente dispersione (opzionale)
- Ingresso tensione AUX AC/DC
- Sonda di comando remoto (opzionale)



CA 6133

AMR P01146013

882€

BESTEST+

PROMO

- Display LCD retroilluminato
- Tensione **Frequenza** Resistenza e Continuità
- Test differenziali tipo A/AC fino a 650mA
- Test isolamento fino a 1.000V DC
- Test Continuità 200mA
- Rotazione fasi
- Resistenza di terra 3P (tramite kit opzionale)
- Impedenza Zs (L-PE)
- Sonda di comando remoto (opzionale)
- Pinza corrente dispersione (opzionale)
- Memoria fino a 3.000 misure
- Comunicazione Bluetooth, App Android®
- Creazione automatica delle certificazioni
- Sequenza automatica test RCD e LOOP + RCD + MΩ
- Batterie ricaricabili da presa USB e/o tramite presa accendisigari



Bluetooth™

DISPONIBILI ACCESSORI (OPZIONALI)



SONDA COMANDO REMOTO

AMR P01102157

67€

- possibilità di eseguire tutti i test con una sola mano (START | STOP | SALVA)



KIT TERRA 3P 15 METRI

AMR P01102017

112€

- Misura Resistenza di Terra con metodo tradizionale

STRUMENTI MULTIFUNZIONE



VERIFICA IMPIANTI ELETTRICI CEI 64-8 | EN 61557 | EN 60364

CA 6116N

AMR P01145455

2.080€

PROMO

CAT. III
600V



CA 6117

AMR P01145460

2.290€

PROMO

- Display grafico 5,7" retroilluminato a colori
- Tensione, Frequenza, Resistenza e Continuità
- Test isolamento fino a 1.000V DC
- Resistenza di terra 3P (tramite kit opzionale)
- Impedenza Zs (L-PE) e Zi (L-N)
- Test differenziali tipo A/AC fino a 1.000mA
- Test differenziali tipo B (mod. CA 6117)
- Pinza corrente dispersione (opzionale)
- Rotazione fasi, Potenza e Armoniche
- Interfaccia USB e software PC
- Batterie ricaricabili Li-Ion



DIFFERENZIALI
TIPO B

DISPONIBILI ACCESSORI (OPZIONALI)



KIT TERRA 3P 15 METRI

AMR P01102017

112€

- Misura Resistenza di Terra con metodo tradizionale



PINZA AMPEROMETRICA MN77

AMR P01120460

299€

- Diametro di serraggio 20 mm
- Misura correnti da 5mA a 20A AC



PINZA AMPEROMETRICA C177

AMR P01120336

380€

- Diametro di serraggio 52 mm
- Misura correnti da 5mA a 200A AC



KIT CONTINUITA' CA 6011



TESTER DI CONTINUITA'

CA 6011 KIT

AMR P01299926

396€



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

UTILIZZABILE CON CA 6011
OPPURE SINGOLARMENTE



BOBINA 30 METRI

AMR P01295492

119€

- Cavo verde con avvolgitore

EN
61557

CEI
64-8



STRUMENTI MULTIFUNZIONE



VERIFICHE DI SICUREZZA SU QUADRI E DISPOSITIVI ELETTRICI
SECONDO LE NORME EN 61439-1-2 | EN 60204-1



CA 6161

AMRP01145811

CONTATTACI

- Display 5" touch a colori 800 x 480 px
- Contenitore da cantiere
- Test dielettrico fino 3kV AC
- Corrente di test 200mA
- Test isolamento 100-250-500-1.000V DC (portata 1GΩ)
- Test continuità 100-200mA / 10A
- Test corrente dispersione (differenziale, sostituzione)
- Corrente pinza amperometrica G72 40A AC (opzione)
- Impedenza anello di guasto Zs (resistenza + induttanza)
- Test interruttori differenziali A, AC, F, B, G, S (6-1000mA)
- Tempo di scarica 34-60-120V
- Potenza e Funzionalità (U, I, P, S, F, Pf, THD, U/I)
- Rotazione fasi
- Memoria 50.000 misure
- Interfaccia USB, Wi-Fi
- Alimentazione 230V AC

Wi-Fi



USB



COLLEGATI ALLA PRESA SCHUKO



ESEGUI I TEST IN AUTOMATICO



CA 6163

AMRP01145831

CONTATTACI

- Display 5" touch a colori 800 x 480 px
- Contenitore da cantiere
- Test dielettrico fino a 5,35kV AC
- Corrente di test 200mA
- Test isolamento 100-250-500-1.000V DC (portata 50GΩ)
- Test continuità 100-200mA / 10A / 25A
- Test corrente dispersione (differenziale, sostituzione, contatto)
- Corrente pinza amperometrica G72 40A AC (opzione)
- Impedenza anello di guasto Zs (resistenza + induttanza)
- Test interruttori differenziali A, AC, F, B, G, S (6-1000mA)
- Tempo di scarica 34-60-120V
- Potenza e Funzionalità (U, I, P, S, F, Pf, THD, U/I)
- Rotazione fasi
- Memoria 50.000 misure
- Interfaccia USB, Wi-Fi
- Alimentazione 230V AC

STRUMENTI MULTIFUNZIONE



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



CA 6165

AMR11-0000-531

PROMO

CONTATTACI

- Display touch a colori 480 x 272 px
- Contenitore da cantiere
- Test dielettrico fino 5kV AC / 6kV DC (progr.)
- Test isolamento 50-100-250-500-1.000V DC
- Test funzionale tramite presa (potenza P/S/Q)
- Test continuità 200mA-4A-10-A-25A
- Tempo di scarica 34-60-120V
- Corrente di dispersione tramite presa
- Memoria SD Card, Software PC
- Interfaccia USB, RS232, Bluetooth
- 2x DB9 Input/Output

ETHERNET



USB



Bluetooth



TEST DI RIGIDITÀ DIELETTICA IN CORRENTE CONTINUA



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 CA 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.



ANALISI QUALITÀ RETE

ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE **CLASSE A**



CA 8345 CONTATTACI



- **Display LCD touch 7"** a colori 800 × 480 px
- Programmazione rapporto ingresso V/I (reti MT)
- 5 ingressi in tensione isolati (in funzione del modello)
- 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
- **Inter-Armoniche** da DC fino al 63^{mo} grado
- **Sovratensioni** impulsive fino a 12kV a 500ns
- **Allarmi** programmabili
- **Transitori** 2,5 μs e Flicker (Pst e Plt)
- **Funzione Inrush** su 4 periodi
- Modalità rilevamento **onde convogliate MSV**
- **GPS interno** per sincronizzazione accurata UTC (o NTP)
- **Comunicazione** USB, flash USB esterna
- **Memoria** micro SD Card fino a 64 GB
- **Ethernet, Wi-Fi, Server Web (funzione VNC Viewer)**
- **Software** per comunicazione real-time, analisi con un PC

Wi-Fi



GPS



USB



ETHERNET



SERVER WEB



EN61000-4-30

FULL COMPLIANCE

INTERFACCIA HMI



- Unità flash USB 2.0 esterna supportata
- Collegamento USB 2.0 con PC
- Comunicazione **Ethernet** a 100 Mbps
- Comunicazione **Wi-Fi** 802.11b/g
- **Server Web** per visualizzare l'interfaccia utente a distanza da qualsiasi browser ed in ambiente Windows, **Android**, iOS
- Creazione di screenshot misurazioni
- **Esportazione** delle **registrazioni** su PC
- **Software** per trasferimento e comunicazione dati in **tempo reale** ad un PC
- **Creazione** di file in formato *.JSON



ANALISI QUALITA' RETE



CA 8333MA

AMR11-0000-404

~~4.462€~~

PROMO

3.447€

CA 8336MA

AMR11-0000-537

~~6.010€~~

PROMO

4.147€

- Display TFT a colori - 320 x 240 px
- Programmazione rapporto ingresso V/I (reti MT)
- CA8333: 4 Ingressi Tensione, 3 Ingressi Corrente
- CA8336: 5 Ingressi Tensione, 4 Ingressi Corrente
- Tensione AC/DC fino a 1.000V
- Corrente AC/DC da 5mA a 10kA (in funzione del sensore)
- Armoniche fino al 50^{mo} grado
- Allarmi programmabili e funzione oscilloscopio
- Transitori (78 µs) e Flicker (Pst e P It)
- Funzione Inrush su 4 periodi
- Comunicazione USB
- Memoria micro SD Card (2 GB)
- Software professionale per comunicazione real-time e analisi dei dati con un PC



CAT. III
1.000V

CAT. IV
600V



ADATTATORE PER ALIMENTAZIONE DIRETTA DA RETE

PA31ER

AMR P01102150

414€

CAPTORI DI CORRENTE FLESSIBILI INCLUSI NELLA FORNITURA

Corrente AC da 100mA a 10kA



MiniFlex[®]
mod. MA19x

LO STRUMENTO VIENE ALIMENTATO DIRETTAMENTE DAGLI INGRESSI DI TENSIONE DELLA MISURA

1 Collegate il connettore jack all'ingresso dell'alimentazione esterna dello strumento



2 Collegate gli ingressi di tensione/corrente come se l'adattatore di rete non fosse presente



3 La spia si accende e indica la messa sotto tensione



ANALISI DEI CONSUMI

REGISTRATORI DI POTENZA E D'ENERGIA



SERVER IRD



ETHERNET



PEL112

AMR P01157156

1.689€

VERSIONE

• SENZA DISPLAY

• SENZA CAPTORI CORRENTE

Caratteristiche misura come PEL113

PEL113

AMR P01300003

2.890€

CAT. IV
600V



- 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
- Tempo di acquisizione 200ms
- 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° grado
- Caratterizzazione dei motori elettrici
- Wi-Fi + Server IRD Synch
- Comunicazione Bluetooth®, Ethernet, USB, Micro SD
- Classificazione tipo perdita energetica

ACCESSORI INCLUSI

CAPTORI FLESSIBILI

Corrente AC da 100mA a 10kA

MiniFlex®
mod. MA194



ADATTATORE RETE

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



ACCESSORI NON INCLUSI

DATALOGGER

Integrazione fino a 8 segnali analogici da sensori esterni

Abbinabile con Bluetooth®



ANALISI DEI CONSUMI



REGISTRATORI DI POTENZA E D'ENERGIA

PEL51

AMR P01157166

979€

CAT. III
600V



PEL52

AMR P01157167

1.033€

Wi-Fi

SERVER WEB

- Display digitale 3 livelli
- Reti monofase, bifase 50 e 60Hz
- **Ingressi tensione** PEL51 1x 600V AC, PEL52 2x 600V AC
- **Ingressi corrente** PEL51 | PEL52 tramite captori opzionali
- Alimentazione diretta dagli ingressi di misura (90–690V AC)
- **Calcolo della potenza attiva P (W), reattiva Qf (var), apparente S (VA)**
- **Calcolo della potenza attiva fondamentale Pf (W), non attiva N (var) e deformante D (var)**
- Calcolo delle **energie** associate (4 quadranti)
- Misura totale e parziale
- Calcolo del **Cos φ** e **fattore di potenza (PF)**
- Misura dell'**angolo di fase φ**
- **Campionamento** delle misure 1 secondo
- **Comunicazione Wi-Fi, Server Web** installato
- **Batteria ricaricabile** con autonomia max 3 ore (limitata ad 1 con utilizzo Wi-Fi)



ACCESSORI INCLUSI

Solo con modello PEL51

CAPTORI FLESSIBILI

Corrente AC da 100mA a 10kA

MiniFlex[®]
mod. MA194

SENSORI DI CORRENTE COMPATIBILI CON LA SERIE QUALISTAR & PEL



Modello	MINI94 *	MN93	MN93A	MA194-250 MA194-350 MA194-1000	E94	PAC93	A193-450	A193-800	C193	J93	MA196	A196-610
Campo di misura	da 50 mA a 200 Aac	da 500 mA a 200 Aac	da 0,005 Aac a 5 Aac da 0,2 Aac a 100 Aac	da 200 mA a 10 kAac	da 100 mA a 10 Aac/dc da 100 mA a 100 Aac/dc	da 1 A a 1.000 Aac da 1 A a 1.300 Aac	da 200 mA a 10 kAac	da 200 mA a 10 kAac	da 1 A a 1000 Aac	da 50 A a 3.500 Aac da 50 A a 5.000 Aac	da 100 mA a 10 kAac	da 100 mA a 10 kAac
Diametro serraggio/lunghezza	16 mm	20 mm	20 mm	Ø 70/250 mm Ø 100/350 mm Ø 300/1000 mm	11,8 mm	1 x Ø 39 mm 2 x Ø 25 mm	Ø 140 mm 450 mm	Ø 70/250 mm 800 mm	52 mm	72 mm	Ø 100 mm 350 mm	Ø 190 mm 610 mm
EN 61010	600V CAT III 300V CAT IV	600V CAT III 300V CAT IV	600V CAT III 300V CAT IV	1000V CAT III 600V CAT IV	600V CAT III / 300V CAT IV	600V CAT III / 300V CAT IV	1000V CAT III 600V CAT IV	1000V CAT III 600V CAT IV	600V CAT IV	600V CAT III 300V CAT IV	1000V CAT III 600V CAT IV	1000V CAT III 600V CAT IV

* Solo PEL51 | PEL52 e CA8345



TESTER CAVI E CABLAGGI



TESTER PER CABLAGGI TELEFONICI, DATI E VIDEO

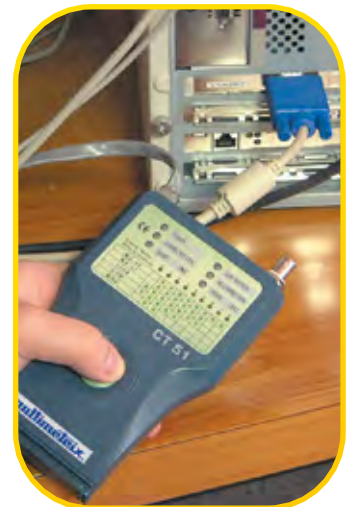
CT 51

AMR P06237901

162€



- Per cavi RJ45 / RJ11 / USB / 1394 / BNC
- Verifica della **Continuità**
- Verifica delle **Interruzioni**
- Verifica del **Corto-circuito**
- Misure su cavi fino a 180m di lunghezza



RILEVATORE DI MONTANTI (LEGNO E METALLO) E CAVI DI TENSIONE

D 45

AMR P06237902

47€



- Rilievo di **cavi elettrici in tensione**
- Rilievo **pozzi metallici** (tubi, ecc.) e della posizione dei **montanti** in **legno** o **metallo**
- Profondità di rilievo **30cm**
- Precisione indicazione **±15mm**
- **Calibrazione e spegnimento automatici**



LOCALIZZATORE CAVI E GUASTI

CA 6681

AMR P01141626

476€



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



Esempio di applicazione

LOCALIZZATORE GUASTI



ECOMETRO A PONTE

TC-300

Portata **8 Km**

AMR11-0000-540

Portata **16 Km**

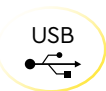
AMR11-0000-610

Portata **32 Km**

AMR11-0000-611

CONTATTACI

- **Display** LCD 480 x 280 px
- **Misura e regolazione guadagno** automatica o manuale
- **Campo di misura** fino a 32 Km
- Funzioni combinate **TDR e Ponte di Weastone**
- Misure di **Resistenza e Isolamento**
- **Memorizzazione** diretta su USB-Key
- **Batterie** interne ricaricabili Li-Ion



RILEVAZIONE GUASTI:
CONDUTTORE INTERROTTO, CAVO INCROCIATO,
GUASTO A TERRA, SCARSO ISOLAMENTO
E/O CONTATTO DIFETTOSO

CERCA SERVIZI

CA-GEO

CONTATTACI

- **Misura automatica con singolo pulsante**
- **Segnale radio** da 15 a 60kHz
- Modalità **trasmissione** fino a 33kHz
- Profondità di acquisizione fino a 3m (9m con sonda)
- **Precisione** 10%
- Comunicazione Bluetooth e GPS (opzionali)
- **Memoria** interna (a seconda del modello)
- **Autonomia** di utilizzo con batterie standard 40 ore
- Dimensioni e peso contenuti (max 2,7 Kg)



**TRACCIAMENTO E LOCALIZZAZIONE
SOTTOSERVIZI INTERRATI**





RESISTENZA TERRA



TESTER DI PRESE ELETTRICHE, TERRA E RCD 30mA

MX531

AMR MX0531

424€



- Controllo polarizzazione delle prese 2P+T
- Tipo E, F o Schiko su impianti TT
- Misura Resistenza anello guasto (fino a 2.000Ω)
- Misura automatica di tensione
- Test verifiche intervento differenziale 30mA

EN61557
-1/3/6

Prese
2P+T

RCD
30 mA

RETROILLUMINAZIONE ROSSA
ERRORE "RE" TERRA DIFETTOSA



PINZA PER CORRENTI DISPERSIONE

G72

AMR P01120872

252€

Opzionale



MISURATORE DI TERRA E RESISTIVITÀ 3P

CA6424

AMR P01127014

746€

Kit di terra
opzionale

- Display LCD retroilluminato
- Misura di Resistenza fino a 50kΩ
- Misura di Tensione fino a 600V
- Misura di Corrente fino a 600A tramite Pinza G72 (opzionale)
- Frequenza di misura 128 | 256Hz

EN
61557

AUTONOMIA
>1.500 MISURE



MISURATORI DI TERRA E RESISTIVITÀ 3P/4P

CA6460

AMR P01126501

1.137€

CA6462

AMR P01126502

1.473€



- Punti di misura 2.000
- Misura di Resistenza fino a 2.000Ω
- Contenitore da cantiere IP53
- Led luminosi anomalie misura
- Frequenza di misura 128Hz
- Batteria ricaricabile Ni-MH

Disponibili
Kit di terra 3P/4P
Opzionali

CONTATTACI



Foto indicativa

RESISTENZA ISOLAMENTO



CONFORMITÀ NORMA EN 61557



**ISOLAMENTO
CON FUNZIONALITÀ
MULTIMETRO**

CA 6528

AMR P01140838

458€



- Tensioni di prova 250-500-1.000V DC
- Resistenza Isolamento fino a 11GΩ
- Misura di Continuità fino a 200mA
- Misura di Tensione AC e AC+DC fino a 700V
- Allarme visivo
- Retroilluminazione blu/rossa



CA 6526

AMR P01140826

785€



- Tensioni di prova 50-100-250-500-1.000V DC
- Resistenza Isolamento fino a 200GΩ
- Misura di Continuità I > 200mA
- Misura di Tensione AC/DC fino a 700V
- Rapporti PI/DAR, Allarmi
- Continuità, Resistenza
- Funzioni HOLD e ΔREL
- Modalità manuale

STRUMENTI PROFESSIONALI 5kV | 10kV | 15kV



CA 6505

AMR P01139714

2.858€



CA 6547

AMR P01139712

4.029€

- Tensioni di prova da 500V a 5kV DC
- Resistenza Isolamento fino a 10TΩ
- Misura di Tensione AC fino a 5,1kV
- Calcolo Rapporto DAR-PI-DD
- Batterie ricaricabili Ni-MH (CA 6547)
- Interfaccia USB, Software PC (CA 6547)
- Memoria interna

RAPPORTO
DAR-PI-DD

USB

MEMORIA
INTERNA



CA 6550

AMR P01139715

CA 6555

AMR P01139716

CONTATTACI

- Tensioni di prova CA 6550 da 50V a 10kV DC
CA 6555 da 50V a 15kV DC
- Resistenza Isolamento fino a 30TΩ (CA 6555)
- Corrente di dispersione da 0 a 8mA
- Capacità fino a 49,99 μF
- Calcolo Rapporto DAR-PI-DD
- Memoria 80.000 misure
- Interfaccia USB, Software PC
- Batterie ricaricabili Ni-MH





SICUREZZA STAZIONI RICARICA

ADATTATORE DI PROVA PER STAZIONI DI RICARICA EVSE

SIMULAZIONE PRESENZA VEICOLO E GUASTI
TRAMITE CONNETTORE TIPO 2



EN61851
-1

EN60364
-7-722

CEI
64-8

ADATTATORE DI PROVA
PER STAZIONI DI RICARICA
A CORRENTE ALTERNATA

CA 6651

AMRP01191306

880€



- Verifica in pochi secondi della funzionalità e della sicurezza elettrica
- Simulazione stato veicolo (segnale CP)
- Simulazione portata cavo di ricarica da 13 a 63A (segnale PP)
- Test PE preliminare per verificare la presenza di tensioni pericolose sul conduttore PE
- Indicazione presenza fasi L1/L2/L3 in funzione di ricarica
 - Morsetto di misura per il prelievo del segnale (CP) e la visualizzazione della forma d'onda del segnale PWM per il calcolo della corrente di ricarica (utilizzabile con un oscilloscopio)
- Terminali di misura o presa Shuko per il collegamento al carico esterno, simulazione della corrente di funzionamento del contatore di energia della stazione di ricarica

COMPATIBILE CON STRUMENTI

CONTROLLORE MULTIFUNZIONE
IMPIANTI ELETTRICI

OSCILLOSCOPIO DIGITALE
GRAFICO PALMARE



mod.
CA6117

Misura, verifica e certifica la sicurezza elettrica:

- verifica interruttore differenziale di protezione (tipo A | tipo B da 6mA);
- misura della resistenza di isolamento;
- misura di continuità del conduttore di protezione;

Lo strumento mod. CA 6117 è conforme alle verifiche della sicurezza elettrica secondo la normativa CEI 64-8 (vedi manuale dedicato).

Permette la visualizzazione e l'analisi della forma d'onda del segnale PWM in conformità alla normativa IEC61851-1.



mod.
CA922
CA942

MISURE FISICHE



TELEMETRO LASER

CA 1730

AMR P01651730

120€



- Campo di misura 0,2 - 60m
- Misure di **superficie, volume, somma e sottrazione**
- **Calcolo delle altezze**
- **Modalità misurazione in continuo**
- **Display** 4 livelli retroilluminato
- Memorizzazione di 20 risultati
- Righello per misurazioni a distanza
- **Autonomia 5.000 misure**
- **Standby automatico**



REGISTRATORE DIGITALE CO₂ | °C | UR

CA 1510

AMR P01651010

534€



- CO₂ fino a 5.000ppm
- **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 & APP Android®** per gestione remota misure



TERMOANEMOMETRO DIGITALE

CA 1227

AMR P01654227

498€



- **Sonda** a Elica / Rilevamento ottico
- **Velocità dell'aria** da 0,25 a 35m/s
- **Flusso dell'aria** da 0 a 2.999m³/h
- **Modalità MAP** (mappatura velocità aria misurata)
- **Funzioni** Min, Max, AVG, HOLD
- **Registrazione manuale/programmata**
- **Memoria** fino a 1.000.000 di punti
- **Interfaccia** USB e Bluetooth
- **Software PC & APP Android®** per gestione remota misure



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX

AMR P01654252

67€

Opzionale



USB



Bluetooth

IP
40





MISURE FISICHE



LUXMETRO DIGITALE

CA 1110

AMR P01654110

430€



- 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

AMR P01654252

67€

Opzionale



FONOMETRO DIGITALE

CA 1310

AMR P01651310

594€



- Conforme alla norma EN61672-1 Classe 2
- Display digitale, bargraph, data e ora
- Campo di misura da 30 a 130dB
- Precisione ± 1 dB
- Registrazione fino a 64.000 punti
- 2 curve di ponderazione dB (A) e dB (C)
- Livello sonoro continuo equivalente da 10s a 4 ore



EN61672
-1 Classe 2



TERMOIGROMETRO DIGITALE

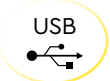
CA 1246

AMR P01654246

325€



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



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX

AMR P01654252

67€

Opzionale

MISURE FISICHE



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX

AMR P01654252

67€

Opzionale

TERMOIGROMETRO DIGITALE

CA1821

AMR P01654821

280€



- Utilizzo con Termocoppie J, K, T, N, E, R, S
- Funzioni Min, Max, AVG, 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

USB



Bluetooth



IP
50



SONDE PER TERMOCOPPIA TIPO K

CONTATTACI



**SOGLIA ALLARME
SUPERIORE E INFERIORE**

TERMOIGROMETRO DIGITALE INFRAROSSI

CA1860

AMR P01651815

145€



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

IP
65





TERMOGRAFIA INFRAROSSI



TERMOCAMERA
INFRAROSSI

CA 1954

AMR P01651904

PROMO
1.799€

DiaCAM 2

- Campo di misura da -20°C a +250°C
- Display LCD 2,8" - 160 x 120px
- Obiettivo a fuoco fisso 38° x 28°
- Frequenza di misura 9Hz
- Funzione MixVision®
- Memoria SD interna 4.000 misure
- Software DiaCAM Report®



IP
54

160 x 120
pixel

Bluetooth



250°C



SOVRAPPOSIZIONE DELLE IMMAGINI INFRAROSSI E REALE

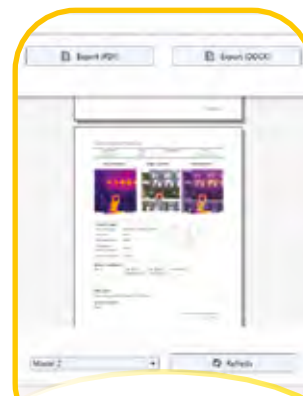
SOFTWARE PC PER LA CREAZIONE DI REPORT



MixVision

MIXVISION, importante funzione disponibile tramite **Software PC Cam Report®** (fornito) con l'obiettivo di rendere i vostri **report** di ispezione in pochi minuti **completi e professionali**

Software PC Cam Report®, permette l'analisi approfondita dei dati termografici acquisiti. Ideale per utilizzo quale **valido supporto** ad altri programmi di manutenzione preventiva e predittiva



Cam Report®

COLLEGAMENTO BLUETOOTH CON STRUMENTI CHAUVIN ARNOUX

Grazie all'interfaccia Bluetooth® integrata, è possibile **collegare la Termocamera CA 1954** con i **Multimetri a Pinza Digitali di Chauvin Arnoux mod. F407 & F607** per la misura di **Armoniche** e di **Potenza**.

In questo modo è possibile **trasmettere e leggere direttamente sul display** della Termocamera importanti valori quali **Tensione, Corrente, RIPPLE**.



F407-F607



Multimetri a Pinza Digitali mod. F407 e F607 interfacciabili in remoto tramite **APP Android®** dedicata



Smartphone non incluso

OSCILLOSCOPI DIGITALI



OSCILLOSCOPI DIGITALI PALMARI

CA922

AMR P01192200

1.547€



CA942

AMR P01194200

1.716€



IP
54

- **Display** LCD 3,6" grafico a colori
- **2 Ingressi Isolati** CAT. III, 600V
- **Risoluzione** 9 bit
- **Banda passante** 20 o 40MHz (in funzione del modello)
- **Velocità campionamento** 50MS/s monocolpo o 2GS/s ETS
- **Funzioni** Oscilloscopio, Multimetro 8.000pt, Analisi Armoniche
- **Interfaccia di comunicazione** USB a isolamento ottico
- **Memoria Interna** 2MB per file immagini, configurazione, tracce
- Misure tramite 2 cursori simultanei (V, T, dV, dt)
- Visualizzazione con risoluzione 4 digit
- **Alimentazione** Batterie NI-MH o rete

HANDSCOPE



ScopiX IV

OSCILLOSCOPI DIGITALI PORTATILI DA 60 A 300 MHz

Serie OX9000 CONTATTACI



- **Display LCD** 7" WVGA TFT, grafico a colori
Touch-screen 800 × 480 px, 12 bit
Retroilluminazione a LED (standby regolabile)
- **4 Modalità in 1 solo strumento**
Oscilloscopio | Multimetro | Analizzatore FFT | Logger
- **Versione OX9302-BUS** per la verifica dei BUS di campo
- **Misura di Resistenza**
- **Misure di potenza** Potenza (Attiva, Reattiva, Apparente) e PF
- **Interfacce comunicazione** Wi-Fi, USB, Ethernet e ServerWeb
- **Memoria MicroSD Card** da 8GB
- **Alimentazione** Batterie Li-Ion o rete

Wi-Fi



USB



ETHERNET



SERVER WEB



IP
54





CASSETTA PROVA RELÈ

RELAY TESTER FTV400

CASSETTA PROVA
RELE' AUTOMATICA

AMR11-0000-FTV400

CONTATTACI



CONFORMITÀ

CEI

0-16

CEI

0-21

SISTEMI DI PROTEZIONE INTERFACCIA (SPI)
E SISTEMA DI PROTEZIONI GENERALI (SPG)
PER IMPIANTI ALLACCIATI IN RETE MT/BT

TEST AUTOMATICI O MANUALI

ESEGUIBILI IN CAMPO SENZA COMPUTER

SPI
VERIFICA

SPG

**USCITA
SEGNALE
BASSO
LIVELLO**

USB

SCHEDA SEGNALE BASSO LIVELLO

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

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 da 1,5A
Angolo di sfasamento regolabile da 0° a 360°

GENERATORE DI FREQUENZA

Frequenza regolabile da 40 a 100Hz
Gradiente programmabile 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 verificare la temporizzazione
Portate dei contatti 5A-250V AC e 0,2A-120V DC

TENSIONE CONTINUA AUSILIARIA

Tensioni selezionabili 24 | 48 | 110V DC

COMUNICAZIONE | SOFTWARE

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

CONTROLLO STRUMENTO

Tastiera alfanumerica
Commutatore multifunzione
Menù per controllo automatico/manuale

ALTRE CARATTERISTICHE

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

**SET CAVI RJ45
CONVERTITORI THYSENSOR**

AMR11-0000-354

CONTATTACI

**SET CAVI RJ45
CONVERTITORI ABB**

AMR11-0000-355

CONTATTACI

**CORSO FORMAZIONE
PROFESSIONALE**

AMR CERCORSO

CONTATTACI

FOTOVOLTAICO



CONTROLLO E MANUTENZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI
SECONDO LE NORME CEI 82-25 | EN62446
EN60891 | EN60904 | EN61557 | EN61724

PHOTOVOLTAIC TEST FTV500

MULTIFUNZIONE PER IL CONTROLLO
E LA MANUTENZIONE DELL' IMPIANTO
FOTOVOLTAICO

AMRP01129600



CONTATTACI

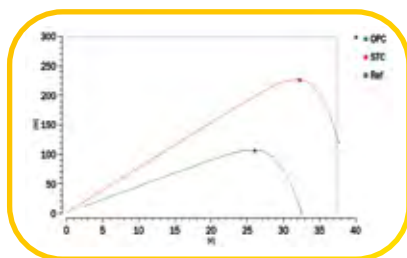
5 MISURE IN 1 SOLO STRUMENTO

- Curva I-V (OPC & STC) fino a 1.000Vdc/20Adc
- Continuità fino a 200Ω, corrente di test 200mA
- Isolamento 250 | 500 | 1.000Vdc (impianto in tensione)
- Efficienza DC/AC con misura in tempo reale Performance PRp
- Logging di tutti i parametri dell'impianto DC/AC

- Tensione fino a 1.000Vdc / 700Vac
- Corrente fino a 1.400Adc / 3.000Aac
- Misure di Irraggiamento, Temperatura ambiente/modulo
- Display TFT touch 5" con tecnologia bonding
- Unità Remota trasmissione Wi-Fi in tempo reale
- Interfaccia strumento diretta su display, o remota (VNC)
- Memoria oltre 10.000 misure (struttura ad albero)
- Alimentazione tramite Batterie Li-Ion ricaricabili da rete
- Autonomia 15 ore circa



MEMORIA
>10.000 MISURE



CURVA I-V



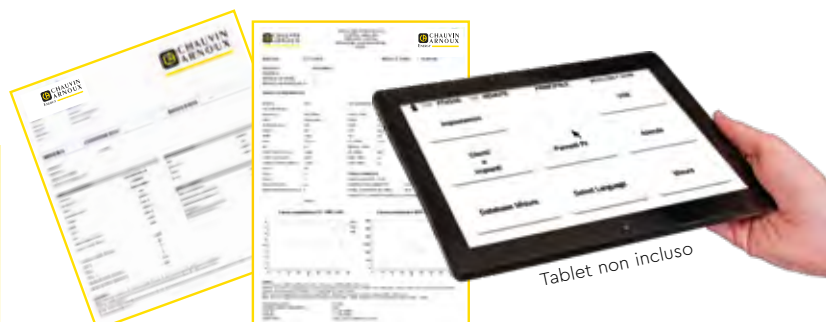
ISOLAMENTO



EFFICIENZA

CONTROLLO REMOTO, TECNOLOGIA WI-FI, VNC E REPORT DI MISURA

Il PHOTOVOLTAIC TEST FTV500 è il primo strumento multifunzione portatile con tecnologia VNC (Virtual Network Computing) che consente il controllo e la gestione in remoto di tutte le funzionalità di misura, direttamente dal vostro Smartphone/PC/Tablet (Android® e iOS®).



Tablet non incluso



ACCESSORI DI TRASPORTO



**ASTUCCIO
E02**
AMRP01298049
108€

- **Dimensioni:**
125 x 210 x 120 mm



**BORSA
S07**
AMRP01298033
87€

- **Dimensioni:**
225 x 270 x 70 mm



**BORSA
S09**
AMRP01298056
185€

- **Dimensioni:**
355 x 255 x 235 mm
- Fondo con schiuma sagomata
- 2 scomparti portadocumenti
- Tracolla integrata



**BORSA
S20**
AMRP01298078
87€

- **Dimensioni:**
330 x 240 x 240 mm



**BORSA
S21**
AMRP01298066
96€

- **Dimensioni:**
380 x 280 x 200 mm
- Fondo a tenuta stagna
- 2 scomparti, 1 portadocumenti
- Tracolla inclusa



**BORSA
S22**
AMRP01298067
160€

- **Dimensioni:**
575 x 320 x 200 mm
- Ampia borsa 3 scomparti
- Chiusura a cerniera
- Tracolla integrata



**BORSA
S23**
AMRP01298031
300€

- **Dimensioni:**
475 x 180 x 250 mm
- Ampia borsa 3 scomparti
- Chiusura con velcro
- Tracolla integrata



**VALIGETTA
M01**
AMRP01298071
63€

- **Dimensioni:**
270 x 195 x 65 mm
- Imbottitura sagomata
- Tracolla inclusa
- Chiavi di sicurezza incluse

**ZAINO FAST TRACK
"PRONTO INTERVENTO"**
AMR11-0000-ZFT

Codice del solo zaino. Utensili e accessori non inclusi.

CARATTERISTICHE

- Tessuto tecnico 600x600 denari
- Per uso intensivo e trasporto di PC Laptop o utensili in cantiere
- Dimensioni 35x44x16 cm



**VALIGETTA
B01**
AMRP01298068
92€

- **Dimensioni:**
272 x 248 x 130 mm
- Valigetta da cantiere
- Imbottitura sagomata



**VALIGETTA
B02**
AMRP01298069
95€

- **Dimensioni:**
272 x 248 x 182 mm
- Valigetta da cantiere
- Imbottitura sagomata



ACCESSORI MISURA UNIVERSALI



KIT ACCESSORI

AMR P01295459Z

71€

- 2 Pinze Coccodrillo - CAT. IV
- 2 Puntali - CAT. IV
- 2 Puntali Ø 4mm - CAT. II
- 2 Cavi 90°/dritto 1,5m - CAT. IV



PINZE A COCCODRILLO

AMR P01295457Z

34€

CAT. IV
1.000V

15A



FLESSIBILI



TEST POINT

AMR11-0000-276

47€

- Spina Maschio Ø 4mm | L = 9cm
- Corrente Max 10A
- Protezione Elettrica 1.000V CAT. III
- Quantità 3R | 3N



CAVI SICUREZZA

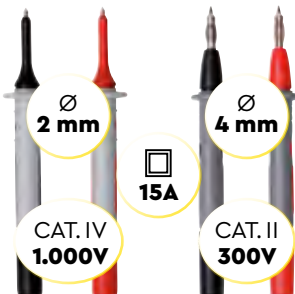
AMR P01295453Z

35€

- Spina maschio 90° Ø 4mm
- Materiale Silicone

CAT. IV
1.000V

15A



Ø 2 mm

Ø 4 mm

15A

CAT. IV
1.000V

CAT. II
300V

PUNTALI DI MISURA Ø 2 mm

AMR P01295454Z

20€

PUNTALI DI MISURA Ø 4 mm

AMR P01295458Z

20€



Ø 2 mm

PUNTALI DI MISURA Ø 2 mm

AMR P01295460Z

20€

CAT. IV
1.000V

15A

Flessibile a coccodrillo



PUNTALI GRIP DI SICUREZZA

AMR P01102053Z

70€

CAT. III
1.000V

20A



IP 2X

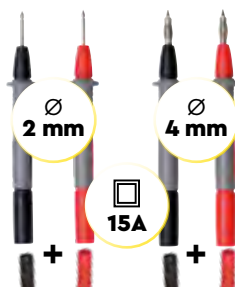
CORDONI A PUNTALE IP2X

AMR P01295462Z

41€

CAT. III
1.000V

15A



Ø 2 mm

Ø 4 mm

15A

CAVI + PUNTALI DI MISURA Ø 2 mm

AMR P01295474Z

36€

CAVI + PUNTALI DI MISURA Ø 4 mm

AMR P01295475Z

37€

- Spina Maschio Ø 4mm
- Lunghezza Cavo 1,5m



PUNTALE CAT. IV

Ø 4 mm

KIT 2 CAVI CON PUNTALE (R/N)

AMR P01295456Z

34€

- Spina Maschio 90° Ø 4mm
- Lunghezza Cavo 1,5m
- Materiale PVC

CAT. III
1.000V

15A



KIT 2 CAVI DI SICUREZZA (R/N)

AMR P01295290Z

35€

- Spina Maschio Ø 4mm
- Lunghezza Cavo 2m
- Materiale PVC

CAT. III
600V

20A



PUNTALI MAGNETICI 90°

AMR P01103058Z

55€

- Spina Femmina Ø 4mm
- Puntale Ø 6,6mm
- Corrente Max 4A

CAT. III
1.000V

4A

GLI INSOSTITUIBILI

PROMO 2x1

MULTIMETRO
DIGITALE

DMM 54

AMR11-0000-806

PROMO
60€

- Display retroilluminato 4.000 punti
- Portate automatiche
- Corrente, Tensione, Frequenza, Resistenza, Capacità, Temperatura
- Rilievo Tensione senza contatto (NCV)



2 MULTIMETRI
DIGITALI

DMM 54

AMR11-0000-506

PROMO
116€

OMAGGIO



2 PINZE
DIGITALI

CM 604

AMR11-0000-507

PROMO
126€

OMAGGIO

EN61010
-2-033

CAT. III
600V



1 PINZA
DIGITALE

CM 604

1 MULTIMETRO
DIGITALE

DMM 54

AMR11-0000-508

PROMO
126€

OMAGGIO

PINZA
DIGITALE

CM 604

AMR11-0000-807

PROMO
69€

- Display retroilluminato 4.000 punti
- Corrente, Tensione, Frequenza, Resistenza, Capacità, Temperatura
- Test sonoro continuità e diodo
- Rilievo Tensione senza contatto (NCV)



AMRA SpA | CHAUVIN ARNOUX GROUP

Via Sant'Ambrogio, 23/25 - 20846 Macherio (MB)
Tel. 039 245 75 45 | info@amra-chauvin-arnoux.it