

ESTRATTO CATALOGO 2025



TEST & MISURA





TESTER E MULTIMETRI

INSTALLAZIONI ELETTRICHE



**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



**TESTER
ROTAZIONE FASI
CA6608**
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
VT35**
AMR P06230301
31€

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

CAT. II
250V



**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



**CALIBRATORE
TERMOCOPPIE (8 TIPI)
CA1621**
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



**CALIBRATORE
SEGNALI DI PROCESSO
CA1631**
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



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, SUR

TRMS
AC+DC



IP
67

DISPONIBILE MODELLO
CERTIFICATO



**MULTIMETRO A PINZA
CM605**
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





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



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®



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



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€

BEST TEST

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€

BEST TEST +

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

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

CAT. III 600V



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 AMR P01145811 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



COLLEGATI ALLA PRESA SCHUKO



ESEGUI I TEST IN AUTOMATICO



CA 6163 AMR P01145831 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 EN 61439-1-2 | EN 61557 | EN 60355
EN 60598 | EN 60950 | EN 61010 | EN 50191



CA 6165 AMR 11-0000-531 CONTATTACI

PROMO

- 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-10A-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



TEST DI RIGIDITÀ DIELETTRICA
IN CORRENTE CONTINUA



L'evoluzione tecnologica delle elettroniche interne dei quadri elettrici e bordo macchina, ha introdotto sempre più componenti capacitivi 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 x 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° 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



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 QUALITÀ 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° grado
- Allarmi programmabili e funzione oscilloscopio
- Transitori (78 µs) e Flicker (Pst e Plt)
- 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 PA 31ER

AMR P01102150

414€



LO STRUMENTO VIENE ALIMENTATO DIRETTAMENTE DAGLI INGRESSI DI TENSIONE DELLA MISURA

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



CAPTORI DI CORRENTE FLESSIBILI INCLUSI NELLA FORNITURA

Corrente AC da 100mA a 10kA



MiniFlex®
mod. MA19x

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

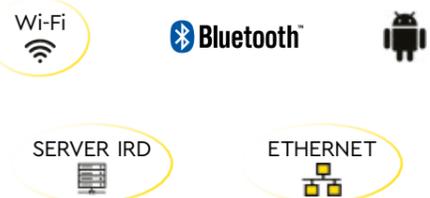


3 La spia si accende e indica la messa sotto tensione



ANALISI DEI CONSUMI

REGISTRATORI DI POTENZA E D'ENERGIA



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^{mo} 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 CA 8345



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 $\pm 15\text{mm}$
- **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

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



RESISTENZA ISOLAMENTO

CONFORMITÀ NORMA EN 61557



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**

**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



**PINZA PER CORRENTI
DISPERSIONE**

G72

AMR P01120872

252€

Opzionale



**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



**ISOLAMENTO
CON FUNZIONALITÀ
MULTIMETRO**

CA6528

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



CA6526

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



CA6505

AMR P01139714

2.858€



CA6547

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 (CA6547)
- Interfaccia USB, Software PC (CA6547)
- Memoria interna

RAPPORTO
DAR-PI-DD

USB

MEMORIA
INTERNA



CA6550

AMR P01139715

CA6555

AMR P01139716

CONTATTACI

- Tensioni di prova CA6550 da 50V a 10kV DC
CA6555 da 50V a 15kV DC
- Resistenza Isolamento fino a 30TΩ (CA6555)
- 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



MISURE FISICHE



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

AMR P01191306

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



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



COMPATIBILE CON STRUMENTI

CONTROLLORE MULTIFUNZIONE IMPIANTI ELETTRICI



mod. CA 6117

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.

OSCILLOSCOPIO DIGITALE GRAFICO PALMARE



mod. CA 922 CA 942

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





LUXMETRO DIGITALE

CA1110

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



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



FONOMETRO DIGITALE

CA1310

AMR P01651310

594€



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



SONDE PER TERMOCOPPIA TIPO K

CONTATTACI



TERMOIGROMETRO DIGITALE

CA1246

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



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





TERMOGRAFIA INFRAROSSI



TERMOCAMERA INFRAROSSI
CA1954
AMR P01651904

PROMO
1.799€

DiaCam²

- 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



SOVRAPPONIMENTO 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 CA1954 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 x 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



IP 54



Tablet non incluso





CASSETTA PROVA RELÈ



FOTOVOLTAICO

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



CEI 0-16
CONFORMITÀ
CEI 0-21

SPI
VERIFICA
SPG

USCITA SEGNALE BASSO LIVELLO

USB

RELAY TESTER FTV400

CASSETTA PROVA
RELE' AUTOMATICA
AMR11-0000-FTV400
CONTATTACI



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

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 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/CORSO
CONTATTACI

PHOTOVOLTAIC TEST FTV500

MULTIFUNZIONE PER IL CONTROLLO
E LA MANUTENZIONE DELL' IMPIANTO
FOTOVOLTAICO
AMR P01129600
CONTATTACI

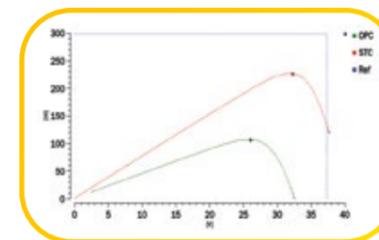


5 MISURE IN 1 SOLO STRUMENTO

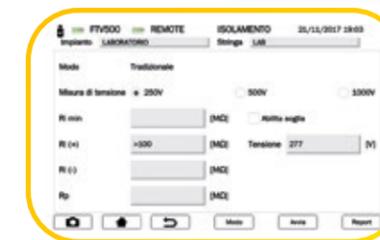
- Curva I-V (OPC & STC) fino a 1.000Vdc/20Adc
- Continuità fino a 200Ω, corrente di test 200mA
- Isolamento 250 | 500 | 1.000Vdc (impianto in tensione)
- Efficienza DC/AC con misura in tempo reale Performance PRp
- Logging di tutti i parametri dell'impianto DC/AC
- Tensione fino a 1.000Vdc / 700Vac
- 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



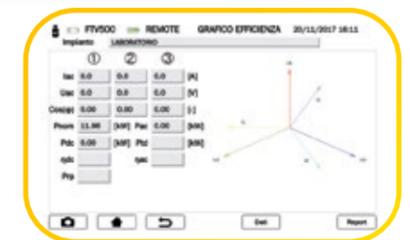
MEMORIA
>10.000 MISURE



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**
AMR P01298049
108€

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



**BORSA
S07**
AMR P01298033
87€

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



**BORSA
S09**
AMR P01298056
185€

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



**BORSA
S20**
AMR P01298078
87€

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



**BORSA
S21**
AMR P01298066
96€

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



**BORSA
S22**
AMR P01298067
160€

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



**BORSA
S23**
AMR P01298031
300€

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



**VALIGETTA
M01**
AMR P01298071
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**
AMR P01298068
92€

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



**VALIGETTA
B02**
AMR P01298069
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



TEST POINT
AMR 11-0000-276
47€

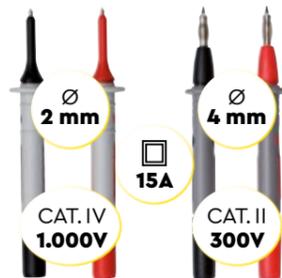
- Spina Maschio Ø 4mm | L = 9cm
- Corrente Max 10A
- Protezione Elettrica 1.000V CAT. III
- Quantità 3R | 3N



CAVI SICUREZZA
AMR P01295453Z
35€

- Spina maschio 90° Ø 4mm
- Materiale Silicone

CAT. IV
1.000V 15A



**PUNTALI DI
MISURA Ø 2 mm**
AMR P01295454Z
20€

**PUNTALI DI
MISURA Ø 4 mm**
AMR P01295458Z
20€



**PUNTALI DI
MISURA Ø 2 mm**
AMR P01295460Z
20€

CAT. IV
1.000V 15A



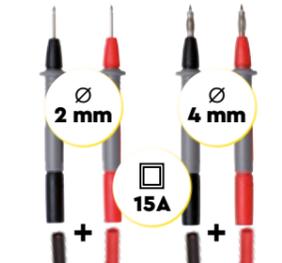
**PUNTALI GRIP
DI SICUREZZA**
AMR P01102053Z
70€

CAT. III
1.000V 20A



**CORDONI A
PUNTALE IP2X**
AMR P01295462Z
41€

CAT. III
1.000V 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



**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

DMM54

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

DMM54

AMR11-0000-506

PROMO
116€



2 PINZE
DIGITALI

CM604

AMR11-0000-507

PROMO
126€

EN61010
-2-033

CAT. III
600V



1 PINZA
DIGITALE

CM604

1 MULTIMETRO
DIGITALE

DMM54

AMR11-0000-508

PROMO
126€

PINZA
DIGITALE

CM604

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