

ESTRATTO CATALOGO 2026

 CHAUVIN
ARNOUX



Strumenti per una misura professionale



chauvin-arnoux.it

CERCAFASE CON TORCIA

CA 732 / AMR P01191745Z

► **35,00€**

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



CAT.III
1.000V



RILEVATORE TENSIONE (VAT)

CA 773 / AMR P01191773

► **240,00€**

- 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
- Disponibile mod. IP2X



CAT.IV
1.000V

IP
65

EN
61234-4

NOVITÀ



TESTER ROTAZIONE FASI E MOTORI

CA 6611 / AMR P01191307

► **CONTATTACI**

CA 6612 / AMR P01191308

► **CONTATTACI**

- Campo misura:
da 40 a 850Vac (CA 6612)
da 1 a 440Vac (CA 6611)
da 120 a 440Vac senza collegamento (CA 6611)
- Indicazione rotazione a display o a LED
- Supporto magnetico
- Campo frequenza da 2 a 400Hz



CAT.III
1.000V

IP
40



TESTER DIFFERENZIALI

VT 35 / AMR P06230301

► **32,00€**

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



CAT.II
250V

MULTIMETRO A INDICE

MX 1 / AMR MX1

► **289,00€**

243,00€ **PROMO**

- 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



CA 5233 KIT FIX / AMR P01196733A

► **241,00€**

209,00€ **PROMO**

- Punti di misura 6.000
- Display digitale retroilluminato
doppia lettura + 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)
- Rilievo Tensione senza contatto (NCV)



IP
65



TRMS
AC+DC

MODELLI PROFESSIONALI



CA 5277 / AMR P0119677

► **393,00€**

- 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



CA 5292 / AMR P01196802

► **CONTATTACI**

- 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

• Forma d'onda fino a **600Hz**

• Disponibile mod. certificato



IP
67

TRMS
AC+DC

CALBRATORE TERMOCOPPIE (8 TIPI)

CA 1621 / AMR P01654621

► **995,00€**

- 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



SEGNALI | PROCESSO

CALBRATORE SEGNALI PROCESSO

CA 1631 / AMR P01654402

► **854,00€**

- 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



Correnti
deboli
AC+DC

Misura
minima
4mA



MULTIMETRO A PINZA

CM 605 / AMR P06232007

► **251,00€**

- 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



PINZE AMPEROMETRICHE

DISPERSIONE, POTENZA, ARMONICHE E FOTOVOLTAICO

MISURA CORRENTI DISPERSIONE AC

F65 / AMRP01120761

►511.⁰⁰€

- 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 / AMRP01120925

►407.⁰⁰€

- 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 TrueInrush
- Rotazione fasi



TRMS
AC+DC

CAT.IV
600V



PINZE AMPEROMETRICHE

DISPERSIONE, POTENZA, ARMONICHE E FOTOVOLTAICO

F406 / AMRP01120946

►523.⁰⁰€

- 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 TrueInrush
- Rotazione fasi
- Temperatura (Termocoppia tipo K)



TRMS
AC+DC

CAT.IV
1.000V

CAT.III
1.500V



F407 / AMRP01120947

►601.⁰⁰€

F607 / AMRP01120967

►780.⁰⁰€

- 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^{mo} grado)
- Corrente TrueInrush
- Memoria, Software PC, App Android®



TRMS
AC+DC

CAT.IV
1.000V

MEMORIA
INTERNA

Bluetooth®



F402 / AMRP01120942

►364.⁰⁰€

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



TRMS
AC

CAT.IV
1.000V

CAT.III
1.500V



F404 / AMRP01120944

►456.⁰⁰€

- 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 TrueInrush
- Temperatura (Termocoppia tipo K)



TRMS
AC/DC

CAT.IV
1.000V

CAT.III
1.500V



F604 / AMRP01120964

►653.⁰⁰€

- 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 TrueInrush
- Temperatura (Termocoppia tipo K)



TRMS
AC/DC

CAT.IV
1.000V

CAT.III
1.500V



F606 / AMRP01120966

►718.⁰⁰€

- 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 TrueInrush
- 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 / BES *TEST*

►743,00€ **PROMO**

AMR P01146011

- 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 / BES *TEST+*

►882,00€ **PROMO**

AMR P01146013

- 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 + MQ
- Batterie ricaricabili da presa USB e/o tramite presa accendisigari



Bluetooth™

DISPONIBILI ACCESSORI

- OPZIONALI -



SONDA COMANDO REMOTO

►67,00€

AMR P01102157

- Consente di eseguire test con l'aiuto di una sola mano (START | STOP | SALVA)



KIT TERRA 3P 15 METRI

►114,00€

AMR P01102017

- Misura Resistenza di Terra con metodo tradizionale

STRUMENTI MULTIFUNZIONE

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

CA 6116N / AMR P01145455

►2.090,00€ **PROMO**

CA 6117 / AMR P01145460

►2.290,00€ **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



DISPONIBILI ACCESSORI

- OPZIONALI -



KIT TERRA 3P 15 METRI

►114,00€

AMR P01102017

- Misura Resistenza di Terra con metodo tradizionale

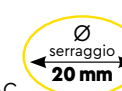


PINZA AMPEROMETRICA MN77

AMR P01120460

►304,00€

- Misura correnti da 5mA a 20A AC



PINZA AMPEROMETRICA C177

AMR P01120336

►386,00€

- Misura correnti da 5mA a 200A AC



KIT CONTINUITA' CA 6011

TESTER DI CONTINUITA'

CA 6011 KIT / AMR P01129926

►396,00€

- 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



EN
61557

CEI
64-8



BOBINA 30 METRI

►119,00€

AMR P011295492

- Cavo verde con avvolgitore

UTILIZZABILE CON CA 6011 O SINGOLARMENTE

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
- Interfacce Wi-Fi, USB
- Alimentazione 230V AC



TEST
AUTOMATICI



PRESA
SCHUKO

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
- Interfacce Wi-Fi, USB
- Alimentazione 230V AC



RESISTENZA ISOLAMENTO

CONFORMITÀ NORMA EN 61557



**ISOLAMENTO
CON FUNZIONALITÀ
MULTIMETRO**

CA 6528 / AMR P01140838

► **458,00€**

- 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

► **785,00€**

- 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



MODELLI PROFESSIONALI 5kV • 10kV • 15kV



RAPPORTO
DAR-PI-DD



CA 6505 / AMR P01139714

► **2.858,00€**

- Tensioni di prova da 500V a 5kV DC
- Resistenza Isolamento fino a 10TΩ
- Misura di Tensione AC fino a 5,1kV
- Capacità fino a 49,99 μF
- Calcolo Rapporto DAR-PI-DD
- Batterie ricaricabili Ni-MH (CA 6547)
- Interfaccia USB, Software PC (CA 6547)
- Memoria interna

CA 6547 / AMR P01139712

► **4.029,00€**



CA 6555 / AMR P01139716

► **CONTATTACI**

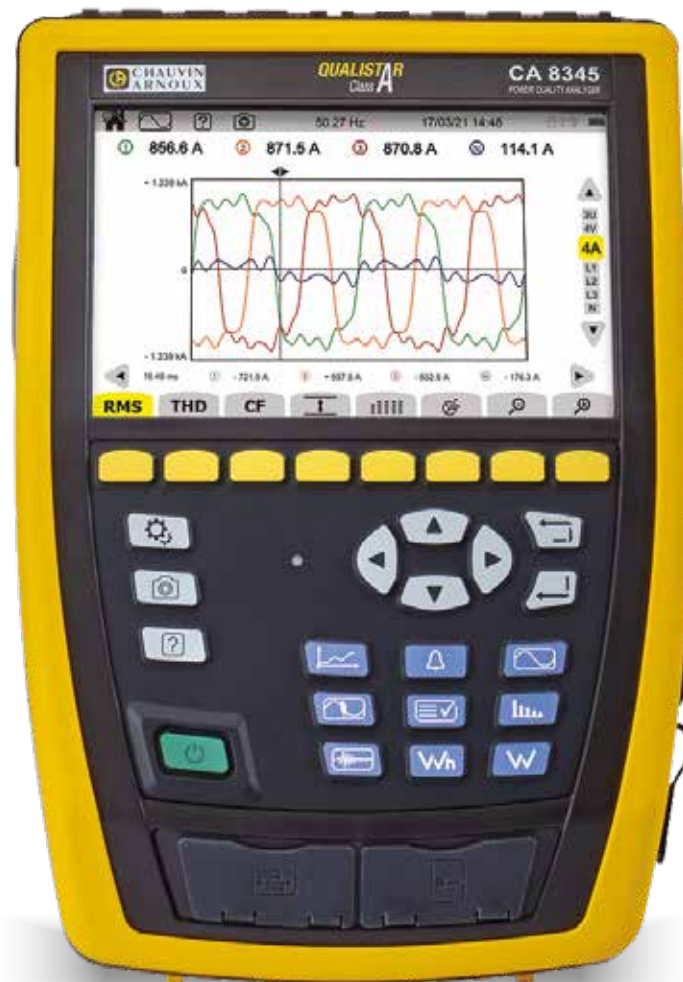
- Tensioni di prova CA 6550 da 50V a 10kV DC
CA 6555 da 50V a 15kV DC
- **Resistenza Isolamento fino a 30TΩ (CA 6555)**
- Corrente di dispersione da 0 a 8mA
- Capacità fino a 49,99 μF
- Calcolo Rapporto DAR-PI-DD
- Memoria 80.000 misure
- Interfaccia USB, Software PC
- Batterie ricaricabili Ni-MH

CA 6550 / AMR P01139715

► **CONTATTACI**

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° 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

4.462,00€

3.447,00€ **PROMO**

CA 8336MA / AMR11-0000-537

6.010,00€

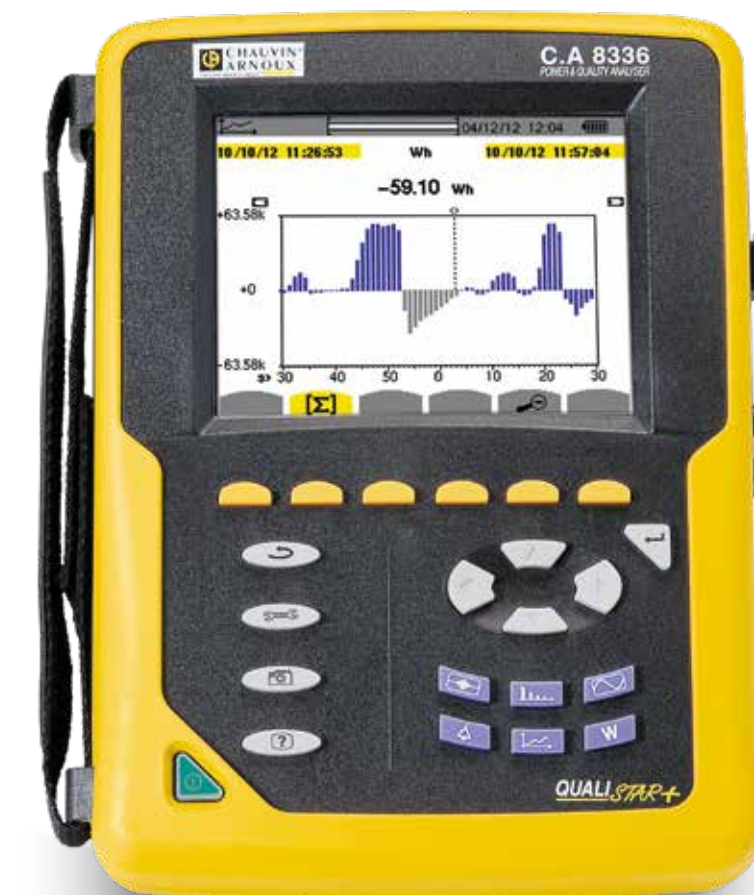
4.147,00€ **PROMO**

- Display TFT a colori - 320 × 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 P It)
- Funzione Inrush su 4 periodi
- Comunicazione USB
- Memoria micro SD Card (2 GB)
- Software PAT comunicazione real-time, analisi dati a PC



CAT.III
1.000V

CAT.IV
600V



SOFTWARE PROFESSIONALE

- OPZIONALE -

DataView®

SOFTWARE GESTIONE DEI DATI
CREAZIONE DI REPORT

CONTATTACI

AMR P01102095

UNICA PIATTAFORMA SOFTWARE:

compatibile con CA 83xx, CA 8345, PEL e altri strumenti.
Contattaci per maggiori informazioni.

FUNZIONI:

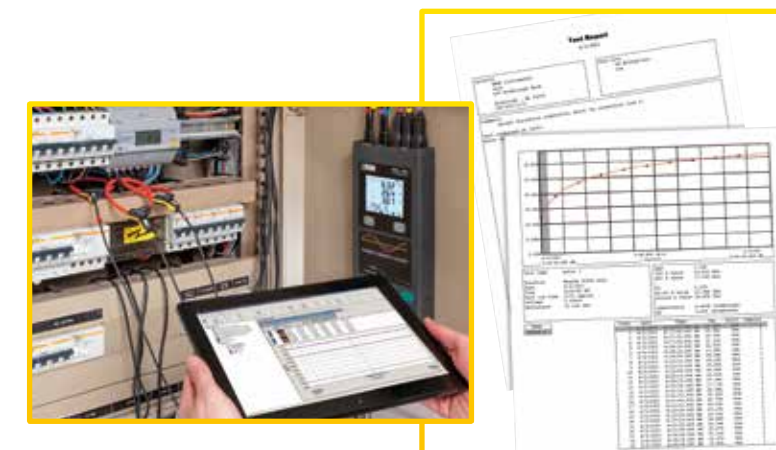
- Configurazione di tutte le funzioni dello strumenti
- Richiamo dati di misura registrati
- Salvataggio file misurazioni
- Apertura file salvati
- Esportazione su foglio di calcolo Excel
- Esportazione in formato .pdf
- Gestione database
- Lancio prove da remoto
- Cattura e visualizzazione dei dati in tempo reale
- Grafico prove e creazopme archivio configurazioni

INCLUSI NELLA FORNITURA

CAPTORI FLEX DI CORRENTE

- Lunghezza 250 mm •
- Diametro serraggio 70 mm •
- Corrente AC da 100mA a 10kA •

MiniFlex® mod. MA194



ANALISI CONSUMI

REGISTRATORI DI POTENZA E D'ENERGIA



PEL 112 / AMR P01157156

►1.715,00€

VERSIONE:

- **SENZA DISPLAY**
- **SENZA CAPTORI CORRENTE**

Caratteristiche come PEL113

PEL 113 / AMR P01300003

►2.934,00€

VERSIONE:

- **CON CAPTORI CORRENTE**
- **CON ADATTATORE DI RETE**

• 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 Synchron
- Comunicazione Bluetooth®, Ethernet, USB, Micro SD
- Classificazione tipo perdita energetica



Bluetooth



CAT. IV
600V

ETHERNET

SERVER
IRD

INCLUSI NELLA FORNITURA

CAPTORI FLEX DI CORRENTE

- Lunghezza 350 mm
- Diametro serraggio 100 mm
- Corrente AC da 100mA a 10kA

MiniFlex® mod. MA194



ADATTATORE DI RETE

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



ANALISI CONSUMI

REGISTRATORI DI POTENZA E D'ENERGIA

PEL 51 / AMR P01157166

►994,00€



CAT. III
600V

PEL 52 / AMR P01157167

►1.049,00€



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)

INCLUSO NELLA FORNITURA

SOLO CON PEL51

CAPTORE FLEX DI CORRENTE

- Lunghezza 250 mm
- Diametro serraggio 70 mm
- 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

LOCALIZZATORI CAVI E GUASTI



TESTER CABLAGGI TELEFONICI, DATI E VIDEO

CT 51 / AMR P06237901

► 162,00€

- 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



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 × 280 px
- Misura e regolazione guadagno automatica o manuale
- Campo di misura fino a 32 Km (in funzione del modello)
- Funzioni combinate TDR e Ponte di Weastone
- Misure di **Resistenza** e **Isolamento**
- **Memorizzazione** diretta su USB-Key
- **Batterie** interne ricaricabili Li-Ion



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

LOCALIZZATORE-TRASMETTITORE ANTENNA TOUCH

KITLoc-5000 / AMR11-0000-900

► CONTATTACI

- Utilizzo automatico, semplice ed intuitivo
- Display colori con indicazioni grafiche
- Trasmettitore segnale fino a 200kHz e corrente fino a 1000mA
- Funzione SD per identificazione direzione del segnale
- Antenna a contatto per identificazione in fascio di cavi
- Forcella ad arco per identificare il guasto verso terra fino a 2MΩ



NOVITÀ



Bluetooth™

ACCESSORI

- OPZIONALI -

FORCELLA ARCO

Ricerca guasti verso terra
AMR11-0000-901

PINZA INDUZIONE

Rigida, serraggio 100mm
AMR11-0000-902

PINZA INDUZIONE

Flex, serraggio 140mm
AMR11-0000-903



TESTER CAVI DI RETE E CABLAGGI

CA 7028 / AMR P01129501

► 677,00€

- Display LCD grafico retroilluminato
- Progettato per essere usato su cavi di tipo UTP, STP, FTP e SSTP dotati di connettori RJ45 e cablati secondo le specifiche TIA568A/B, USOC o ISDN
- **Rilevamento**, localizzazione e identificazione dei guasti fino a 150m di distanza



NOVITÀ

LOCALIZZATORE CAVI E GUASTI

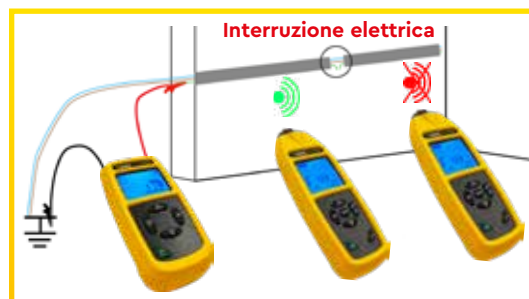
CA 6683 / AMR P01141627

► 476,00€

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



EN 61010-031



Esempio di applicazione



VERIFICA MESSA A TERRA



TESTER DI PRESE ELETTRICHE, TERRA E RCD 30mA

MX 531 / AMR MX0531

► 424,00€

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



EN 61557
-1/3/6

Prese
2P + T

RCD
30 mA

RETROILLUMINAZIONE ROSSA ERRORE "RE" TERRA DIFETTOSA



MISURATORE DI TERRA E RESISTIVITÀ 3P

CA 6424 / AMR P01127014

► 746,00€

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
- Autonomia >1.500 misure



EN
61557



PINZA CORRENTI DISPERSIONE

G72 / AMR P011220872

► 256,00€

Opzionale



MISURATORI DI TERRA E RESISTIVITÀ 3P/4P

CA 6460 / AMR P01126501

► 1.137,00€

CA 6462 / AMR P01126502

► 1.473,00€

- 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



IP
40

Kit terra 3P/4P fino 150 mt
Opzionali

► CONTATTACI



Foto indicativa



VERIFICA MESSA A TERRA, CONTINUITÀ E DISPERSIONE

PINZE DIGITALI PER LA MISURA DELLA RESISTENZA DI TERRA (LOOP) MISURA SENZA PICCHETTI

CA 6417 / AMR P01122116

► CONTATTACI

CA 6418 / AMR P01122118

► CONTATTACI

- Display OLED 48x39mm
- Misura resistenza da 0,01 a 1500Ω
- Misura induttanza da 10 a 500μH
- Misura corrente dispersione da 0,2mA a 40A
- Calibrazione automatica all'accensione
- Allarmi programmabili in Ω, A, V
- Memorizzazione orodadata fino a 2000 misure
- Software analisi e generazione report (solo mod. CA 6417)

CAT.IV
600V

IP
40

Bluetooth



Ø
serraggio
35 mm

IDEALE PER
BARRE
RETTANGOLARI
30x40mm
20x55mm



MICROHMMETRI PER MISURA CONTINUITÀ 10A BASSI VALORI DI RESISTENZA (mA)

CA 6240 / AMR P01143200

► CONTATTACI

CA 6255 / AMR P01143221

► CONTATTACI

- Strumenti portatili da cantiere con batterie ricaricabili
- Metodo di misura 4 fili
- Corrente di test fino a 10A
- Inversione automatica della polarità
- Portata fino a 2500 Ω, risoluzione 0,1 μΩ
- CA 6255 ideale per carichi fortemente induttivi
- Allarmi programmabili, Memoria interna e software di gestione

CAT.III
50V

IP
53



SICUREZZA STAZIONI RICARICA

MISURE FISICHE

QUALIFICAZIONE E MANUTENZIONE STAZIONI DI RICARICA AC

**SIMULAZIONE PRESENZA VEICOLO E GUASTI
TRAMITE CONNETTORE TIPO 2**



NOVITÀ

ADATTATORE DI PROVA PER STAZIONI DI RICARICA A CORRENTE ALTERNATA

CA 6652 / AMRP01191309

► 700,00€

- 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



EN
61851-1

CEI
64-8

EN
60364
-7-722

KIT STRUMENTI

Soluzione ottimale per test di sicurezza elettrica su stazioni con DDR di tipo A/B/EV 6mA

- Memorizzazione multilivello con geolocalizzazione dei siti e dei terminali testati
- Guida contestuale integrata

DIAGNOSTICA IMMEDIATA STAZIONI DI RICARICA EVSE (BEV/PHEV)

KIT ADV CA 6652

**CA 6652 + CA 6117 +
CA 762 + Dataview**

► CONTATTACI

AMRP01300002



Controllo delle tensioni fornite da stazione con DDR di tipo B/EV 6mA durante la carica.



KIT STD CA 6652

**CA 6652 + CA 6133
+ CA 762**

► CONTATTACI

AMRP01300006



Controllo delle tensioni fornite da stazione con DDR di tipo A durante la carica.

TELEMETRO LASER

CA 1730 / AMRP01651730

► 122,00€

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



REGISTRATORE DIGITALE CO₂ | °C | UR

CA 1510 / AMRP01651010

► 543,00€

- 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



Bluetooth®



TERMOANEMOMETRO DIGITALE

CA 1227 / AMRP01654227

► 498,00€

- 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



IP
40

Bluetooth®



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX

► 69,00€

AMRP01654252

Opzionale





LUXMETRO DIGITALE

CA 1110 / AMRP01654110

► **437,00€**

- 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

► **69,00€**

AMRP01654252

Opzionale

FONOMETRO DIGITALE

CA 1310 / AMRP01651310

► **599,00€**

- Conforme 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 ponderazione dB (A) e dB (C)
- Livello sonoro continuo equivalente da 10s a 4 ore



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX

► **69,00€**

AMRP01654252

Opzionale

TERMOIGROMETRO DIGITALE

CA 1246 / AMRP01654246

► **330,00€**

- 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

► **69,00€**

AMRP01654252

Opzionale

TERMOIGROMETRO DIGITALE

CA 1821 / AMRP01654821

► **280,00€**

- 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



SONDE PER TERMOCOPPIA TIPO K

► **CONTATTACI**



TERMOMETRO INFRAROSSI

CA 1860 / AMRP01651815

► **131,00€**

- 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



SOGLIA ALLARME | superiore e inferiore



TERMOCAMERA INFRAROSSI



TERMOCAMERA INFRAROSSI

CA 1954 / AMRP01651904

► **1.830,00€** **PROMO**

- 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®



160 x 120 pixel

Bluetooth

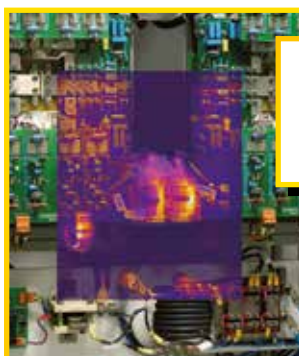


250°C

IP 54



SOVRAPPOSIZIONE IMMAGINI INFRAROSSI E REALI



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**

MixVision

SOFTWARE PC PER CREAZIONE DI REPORT PROFESSIONALI



CAm Report®

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.

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

CA 922 / AMRP01192200

► **1.571,00€**

CA 942 / AMRP01194200

► **1.742,00€**

- 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 monocolor 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



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



Tablet non incluso

ScopiX IV



CASSETTA PROVA RELE

FOTOVOLTAICO



CEI
0-16

CONFORMITÀ

CEI
0-21

RELAY TESTER FTV400

CASSETTA PROVA RELE
AUTOMATICA



CONTATTACI
AMR11-0000-FTV400

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)

COMUNICAZIONE

Interfaccia USB e memoria interna

SOFTWARE PC

Software 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

SCHEDA SEGNALE
BASSO LIVELLO

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

USCITE DI TENSIONE

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

USCITE DI CORRENTE

3 uscite corrente AC:
regolabili da 0 a 15A
Quarta uscita 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

DISPONIBILI IN OPZIONE SET CAVI ED ADATTATORI "LLA"
PER CONVERTITORI TIPO THYTRONIC, ABB, SIEMENS, SCHNEIDER ELECTRIC
CONTATTACI PER MAGGIORI DETTAGLI

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

PHOTOVOLTAIC TEST FTV500

MULTIFUNZIONE

CONTROLLO E MANUTENZIONE
IMPIANTO FOTOVOLTAICO

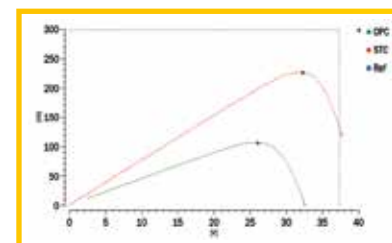
CONTATTACI

AMR P01129600

5 MISURE 1 SOLO STRUMENTO

1. Curva I-V (OPC & STC) fino a 1.000Vdc/20Adc
2. Continuità fino a 200 Ω , corrente di test 200mA
3. Isolamento 250 | 500 | 1.000Vdc (impianto in tensione)
4. Efficienza DC/AC con misura in tempo reale Performance PRp
5. 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



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

ACCESSORI MISURA UNIVERSALI



ASTUCCIO

E02 / AMRP01298049

►108,00€

- Dimensioni: 125 x 210 x 120 mm



BORSA

S07 / AMRP01298033

►87,00€

- Dimensioni: 225 x 270 x 70 mm



BORSA

S09 / AMRP01298056

►187,00€

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



BORSA

S20 / AMRP01298078

►89,00€

- Dimensioni: 330 x 240 x 240 mm



BORSA

S21 / AMRP01298066

►98,00€

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



BORSA

S22 / AMRP01298067

►160,00€

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



BORSA

S23 / AMRP01298031

►300,00€

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



VALIGETTA

M01 / AMRP01298031

►64,00€

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

ZAINO "PRONTO INTERVENTO" FAST TRACK

►140,00€ / AMR11-0000-ZFT

- Tessuto tecnico 600x600 denari
- Per uso intensivo e trasporto PC laptop/utensili in cantiere
- Dimensioni: 350 x 440 x 160 mm



NOVITÀ



VALIGETTA

B01 / AMRP01298068

►92,00€

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



VALIGETTA

B02 / AMRP01298069

►98,00€

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



KIT ACCESSORI

►71,00€

AMRP01295459Z

- 2 pinze coccodrillo - CAT. IV
- 2 puntali - CAT. IV
- 2 puntali Ø 4 mm - CAT. II
- 2 cavi 90°/dritto 1,5m - CAT. IV



PINZE COCCODRILLO

►35,00€

AMRP01295457Z

CAT. IV
1.000V

15A



TEST POINT

►49,00€

AMR11-0000-276

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



CAVI SICUREZZA

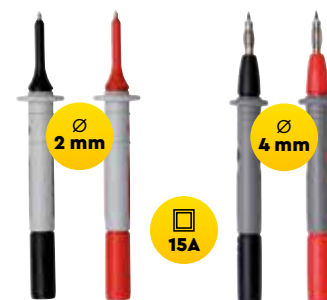
►35,00€

AMRP01295453Z

- Spina maschio 90° Ø 4mm
- Materiale silicone

CAT. IV
1.000V

15A



PUNTALI Ø2 mm

►20,00€

AMRP01295454Z

PUNTALI Ø4 mm

►20,00€

AMRP01295458Z



PUNTALI AGO

►25,00€

AMR11-0000-AGO

- Lunghezza 2 cm
- Diametro 0,7 mm
- Boccola 4 mm universale
- Quantità 5R | 5N

NOVITÀ



PUNTALI GRIP DI SICUREZZA

►70,00€

AMRP01102053Z

CAT. III
1.000V

20A



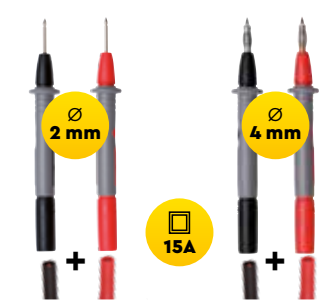
CORDONI A PUNTALE IP2X

►41,00€

AMRP01295462Z

CAT. III
1.000V

15A



CAVI + PUNTALI DI MISURA Ø2 mm

►36,00€

AMRP01295474Z

CAVI + PUNTALI DI MISURA Ø4 mm

►37,00€

AMRP01295475Z

- Spina maschio Ø 4mm
- Lunghezza cavo 1,5m



KIT 2 CAVI CON PUNTALE (R/N)

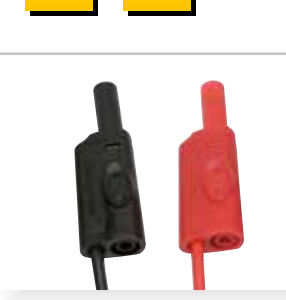
►34,00€

AMRP01295456Z

- Spina maschio 90° Ø 4mm
- Lunghezza cavo 1,5m
- Materiale PVC

CAT. III
1.000V

15A



KIT 2 CAVI DI SICUREZZA (R/N)

►35,00€

AMRP01295290Z

- Spina maschio Ø 4mm
- Lunghezza cavo 2m
- Materiale PVC

CAT. III
600V

20A



PUNTALI MAGNETICI 90°

►57,00€

AMRP01103058Z

- Spina femmina Ø 4mm
- Punta Ø 6,6mm
- Corrente max 4A

CAT. III
1.000V

4A

GLI INSOSTITUIBILI



2

**MULTIMETRI
DIGITALI**

DMM 54

AMR11-0000-506

►119,00€ **PROMO**



1

**PINZA
DIGITALE**
CM 604

1

**MULTIMETRO
DIGITALE**
DMM 54

AMR11-0000-508

►129,00€ **PROMO**



2

**PINZE
DIGITALI**
CM 604

AMR11-0000-507

►129,00€ **PROMO**

 **AMRA**
CHAUVIN ARNOUX GROUP

AMRA SPA | CHAUVIN ARNOUX GROUP

Via Sant'Ambrogio, 23/25 - 20846 Macherio (MB) Tel. 039 245 75 45

info@amra-chauvin-arnoux.it | www.chauvin-arnoux.it