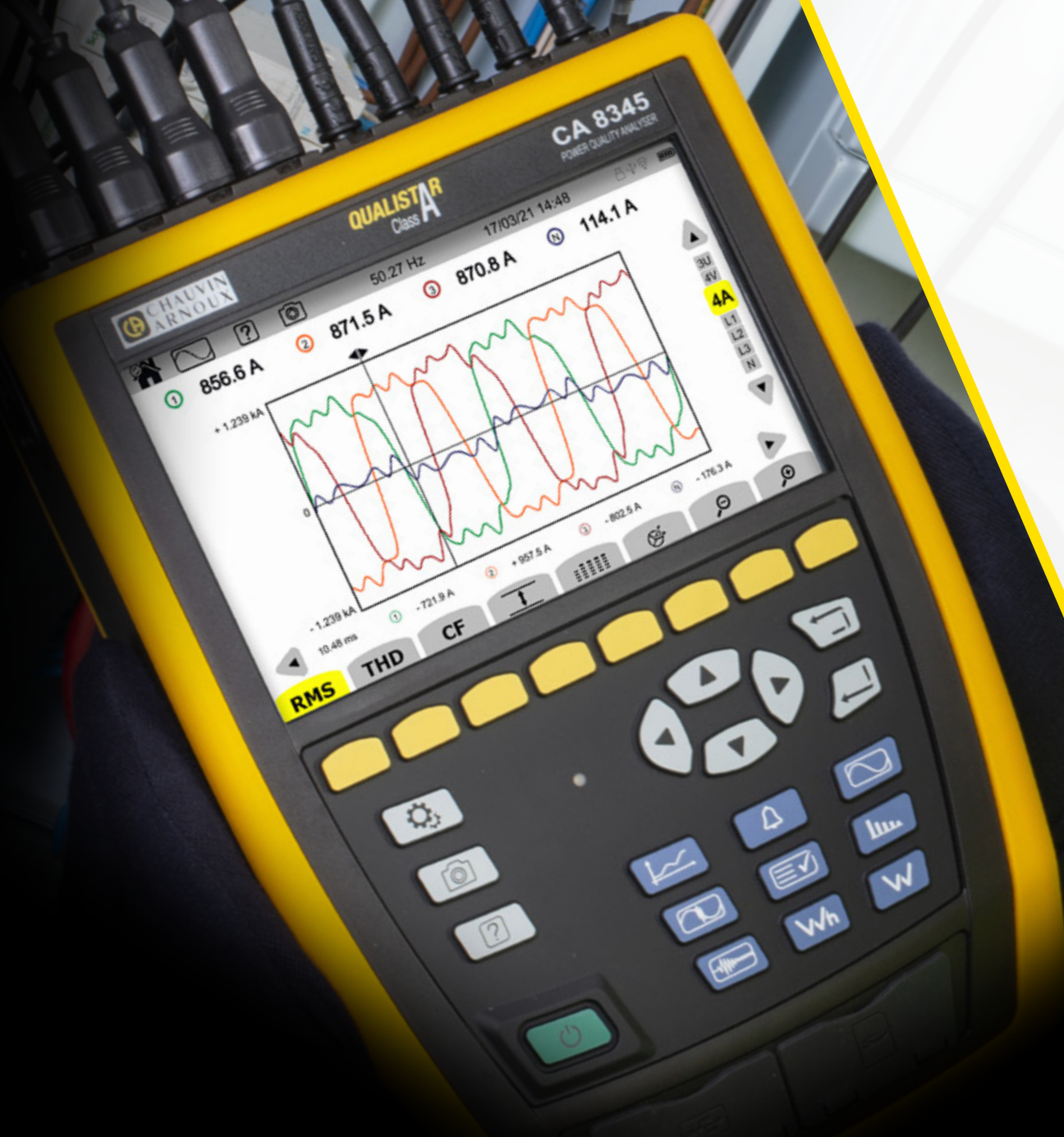


ESTRATTO CATALOGO 2024

TEST & MISURA

 CHAUVIN
ARNOUX



TESTER E MULTIMETRI



CAT. III
1.000V

CA 732

CERCAFASE

cod. AMRP01191745Z

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

CA 773

RILEVATORE TENSIONE (VAT)

cod. AMRP01191773

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



CAT. IV
1.000V

IP 65

DISPONIBILE MODELLO IP2X

CA 5233 KIT FIX

cod. AMRP01196733A

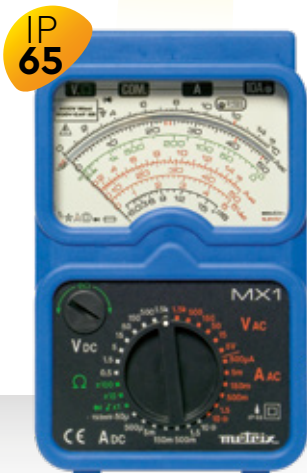
PROMO

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



RILIEVO TENSIONE NCV

TRMS
AC+DC



IP 65

MX1

MULTIMETRO A INDICE

cod. AMRMX1

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

MODELLI PROFESSIONALI

TRMS | AC+DC



CA 5277

cod. AMRP01196777

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

CA 5292

cod. AMRP01196802

Forma d'onda (fino a 600Hz)

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

IP 67



DISPONIBILE MODELLO ATEX

INSTALLAZIONI ELETTRICHE



CA 6608

**TESTER
ROTAZIONE FASI**
cod. AMRP01191304A

PROMO



VT35

**TESTER
DIFFERENZIALI**
cod. AMRP06230301

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

SEGNALI DI PROCESSO



CA 6681

**LOCALIZZATORE
CAVI E GUASTI**
cod. AMRP01141626

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

CM605

**MULTIMETRO A
PINZA** cod. AMRP06232007

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

IDEALE PER

CORRENTI DEBOLI AC | DC

MISURA
MINIMA
4 mA



CA 1631

**CALIBRATORE
SEGNALI PROCESSO**
cod. AMRP01654402

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



EMETTITORE



RICEVITORE





MULTIMETRI A PINZA DIGITALI

DISPERSIONE, POTENZA, ARMONICHE E FOTOVOLTAICO



28 mm

F65

**MISURA CORRENTI
DISPERSIONE AC**

cod. AMRP01120761

TRMS

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



34 mm

F205

cod. AMRP01120925

- Misure TRMS AC+DC
- 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 Inrush
- Rotazione fasi
- Sicurezza elettrica EN61010
- 600V CAT IV



48 mm

F402

cod. AMRP01120942

- Misure TRMS AC
- 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)
- Sicurezza elettrica EN61010
- 1.000V CAT IV / 1.500V CAT III

F404

cod. AMRP01120944

- Misure TRMS AC/DC
- 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 Inrush
- Temperatura** (termocoppia tipo K)
- Sicurezza elettrica EN61010
- 1.000V CAT IV / 1.500V CAT III



48 mm

MULTIMETRI A PINZA DIGITALI

DISPERSIONE, POTENZA, ARMONICHE E FOTOVOLTAICO



48 mm

F406

cod. AMRP01120946

Misure TRMS AC+DC

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 Inrush

Rotazione fasi

Temperatura (termocoppia tipo K)

Sicurezza elettrica EN61010

1.000V CAT IV / 1.500V CAT III

F407

cod. AMRP01120947

F607

cod. AMRP01120967

Misure TRMS AC+DC

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 25° grado)

Corrente Inrush

Memoria, Software PC, APP Android®

Sicurezza elettrica EN61010

1.000V CAT IV



48 mm
(F407)

60 mm
(F607)



Bluetooth™



Memoria
Interna



60 mm

F604

cod. AMRP01120964

Misure TRMS AC/DC

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 Inrush

Temperatura (termocoppia tipo K)

Sicurezza elettrica EN61010

1.000V CAT IV / 1.500V CAT III

F606

cod. AMRP01120966

Misure TRMS AC+DC

Punti di misura 10.000

Corrente 2.000A AC - 3.000A DC

Tensione 1.200V AC - 1.700V DC

Potenza (W, var, VA, PF)

Armoniche (THDf, THDr)

Resistenza, continuità sonora, test diodo

Corrente Inrush

Rotazione fasi

Sicurezza elettrica EN61010

1.000V CAT IV / 1.500V CAT III



60 mm



STRUMENTI MULTIFUNZIONE

VERIFICA IMPIANTI ELETTRICI CEI 64-8 | EN61557 | EN60364

CA 6131

BES TEST

cod. AMRP01146011

Display LCD retroilluminato

Tensione, resistenza e continuità

Test differenziali tipo A / AC fino a 650mA

Test isolamento fino 500V

Test continuità 200mA

Rotazione fasi

Impedenza Zs (L-PE)

Pinza corrente dispersione (opzione)

Ingresso tensione AUX AC/DC

Sonda di comando remoto (opzione)



CA 6133

BES TEST +

cod. AMRP01146013

Display LCD retroilluminato

Tensione **frequenza** resistenza e continuità

Test differenziali tipo A / AC fino a 650mA

Test isolamento fino 1000V

Test continuità 200mA

Rotazione fasi

Resistenza di terra **3P** (Kit in opzione)

Impedenza Zs (L-PE)

Pinza corrente dispersione (opzione)

Memoria fino a 3.000 misure

Comunicazione Bluetooth, APP Android®

Creazione automatica delle certificazioni

Sonda di comando remoto (opzione)

SEQUENZA AUTOMATICA TEST RCD
e LOOP + RCD + MΩ

Batterie ricaricabili da presa USB
e tramite presa accendisigari



Bluetooth™



DISPONIBILI I SEGUENTI ACCESSORI (IN OPZIONE)

SONDA COMANDO REMOTO

cod. AMRP01102157

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



KIT TERRA 3P, 15 METRI

107€ cod. AMRP01102017

per la misura di resistenza di terra
con metodo tradizionale



STRUMENTI MULTIFUNZIONE

VERIFICA IMPIANTI ELETTRICI CEI 64-8 | EN61557 | EN60364



CA 6116N

cod. AMRP01145455

PROMO

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

CAT. III
600V



CA 6117

cod. AMRP01145460

PROMO

DIFFERENZIALI

TIPO B

DISPONIBILI I SEGUENTI ACCESSORI (IN OPZIONE)



KIT TERRA 3P, 15 METRI

cod. AMRP01102017

Misura resistenza di terra
con metodo tradizionale

C177A

PINZA AMPEROMETRICA

cod. AMRP01120336

Misura corrente dispersione
da 5mA a 200AAC



KIT CONTINUITA' CA 6011

TESTER CONTINUITA' 64-8 | EN61557



CA 6011 KIT

cod. AMRP01299926

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



Utilizzabile con CA 6011
oppure singolarmente





STRUMENTI MULTIFUNZIONE

VERIFICHE DI SICUREZZA SU QUADRI E DISPOSITIVI ELETTRICI

CA 6165

cod. AMR11-0000-531

**STRUMENTO PER VERIFICHE
DI SICUREZZA SU QUADRI
E DISPOSITIVI ELETTRICI**

**SECONDO LE NORME
EN61439-1-2 | EN61557 | EN60355
EN60598 | EN60950
EN61010 | EN50191**

Display touch a colori 480 x 272 px

Contenitore da cantiere

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

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

 Bluetooth™



TEST DI RIGIDITÀ DIELETTICA IN 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.

STRUMENTI MULTIFUNZIONE

VERIFICHE DI SICUREZZA SU QUADRI E DISPOSITIVI ELETTRICI



CA 6161

cod. AMRP01145811

**STRUMENTO PER VERIFICHE
DI SICUREZZA SU QUADRI
E DISPOSITIVI ELETTRICI**

**SECONDO LE NORME EUROPEE
EN60204-1 | EN61439-1-2**

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 DELLO STRUMENTO
ED ESEGUI TUTTI I
TEST IN AUTOMATICO**

TEST

ISOLAMENTO

CONTINUITÀ

CORRENTE DISPERSIONE

TEMPO SCARICA

POTENZA E FUNZIONALITÀ



CA 6163

cod. AMRP01145831

Display 5" touch a colori 800 x 480 px

Contenitore da cantiere

Test dielettrico fino 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 100.000 misure

Interfaccia USB, Wi-Fi

Alimentazione 230V AC



Wi-Fi



USB



ANALISI DI RETE



CA 8345

ANALIZZATORE DI RETE TRIFASE | CLASSE A

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 μ s 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

CAT. IV
1.000V



Wi-Fi



GPS



ETHERNET



SERVER
WEB



USB

EN61000-4-30

FULL COMPLIANCE

DIAGNOSTICA A DISTANZA

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 il trasferimento e la comunicazione dei dati in tempo reale ad un PC





CA 8333MA

cod. AMR11-0000-404

PROMO

CAPTORI FLESSIBILI

Corrente AC da 100mA a 10kA
mod. MiniFlex® MA19x



CA 8336MA

cod. AMR11-0000-537

PROMO

Display TFT a colori - 320 x 240 px

Programmazione rapporto ingresso V/I (reti MT)

4 o 5 ingressi in tensione, 3 o 4 ingressi in corrente
(in funzione del modello)

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



PA31ER

**ADATTATORE
ALIMENTAZIONE
DIRETTA DA RETE**

cod. AMRP01102150

Lo strumento viene alimentato
direttamente dagli ingressi di
tensione della misura

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



- 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



CAT. IV
600V

PEL103MA

cod. AMR11-0000-417

PROMO

PEL104MA

cod. AMR11-0000-559

PROMO

ACCESSORI INCLUSI

CAPTORI FLESSIBILI

Corrente AC da 100mA a 10kA
mod. MiniFlex® MA19x



ADATTATORE RETE

Alimentazione diretta tramite
ingressi tensione e impianto



NON INCLUSO

abbinabile con Bluetooth

DATALOGGER

integrare fino a 8 segnali
analogici da sensori esterni



Display digitale 3 livelli

Reti monofase, bifase e trifase non equilibrate
4 ingressi in tensione, 3 ingressi in corrente

Banda passante DC, 50, 60 e 400Hz

Tensione AC/DC fino a 1.000V

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

Potenza, Energia attiva, reattiva, apparente

Armoniche THD, V, A fino al 50^{mo} grado

Caratterizzazione dei motori elettrici (mod. PEL104)

Comunicazione Bluetooth®, Ethernet, USB, Micro SD

Wi-Fi + GPRS (mod. PEL104)

Classificazione tipo perdita energetica



ANALISI DEI CONSUMI

REGISTRATORI DI POTENZA E D'ENERGIA



PEL51

cod. AMRP01157166

PEL52

cod. AMRP01157167

ACCESSORI INCLUSI

solo mod. PEL51

CAPTORI FLESSIBILI

Corrente AC da 100mA a 10kA
mod. MiniFlex® MA19x



Display digitale 3 livelli

Reti monofase, bifase 50 e 60Hz

Ingressi: tensione PEL51 1x 600V AC, PEL52 2x 600V AC
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)



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



DATALOGGER

MISURA SEGNALI DI PROCESSO



Bluetooth™

L452

cod. AMRP01157201



USB

Monitoraggio segnali analogici

Controllo loop di processo | Analisi curve di carico

Segnali Tensione 0-10 V, Corrente 4-20 mA

Campionamento 200 ms, registrazione programmabile

Interfacce USB e Bluetooth

Memoria 32 MB (240.000 misure) e autonomia > 1 anno

Segnali
4-20mA



TESTER CAVI

E CABLAGGI DI RETE



CA 7028

cod. AMRP01129501

Display LCD alfanumerico retroilluminato 128 x 64 px

Localizzazione e identificazione dei guasti fino a 150 mt o 500 passi: coppie ritorte, cortocircuitate, incrociate o separate, cortocircuiti fra coppie e inversioni di coppie e continuità / schermatura

Lunghezza cavo o del collegamento (in mt o passi)

Tipo di cavi testati: UTP e STP (SSTP e FTP) secondo le norme TIA568 A/B, ISO, EN, USOC e RNI

Protezione / Sicurezza: allarme di servizi attivi sul cavo

Generatore frequenza sonora integrato: localizzazione | identificazione cavo



LOCALIZZATORI GUASTI



TC-300

ECOMETRO 8 Km cod. AMR11-0000-540

ECOMETRO 16 Km cod. AMR11-0000-610

ECOMETRO 32 Km cod. AMR11-0000-611

*Misura l'esatta posizione del guasto nei seguenti casi:
conduttore interrotto, cavo incrociato, guasto a terra,
scarso isolamento e/o contatto difettoso.*

Display LCD 480x280 px

Misura e regolazione guadagno automatica o manuale

Campo di misura 8 - 16 - 32 Km (a seconda del modello)

Funzioni combinate TDR e Ponte di Weastone

Misure di resistenza e isolamento

Memorizzazione diretta su USB-Key

Batterie interne ricaricabili Li-Ion



CA-GEO

CERCA SERVIZI

Tracciamento e localizzazione sottoservizi interrati

Funzione di individuazione automatica con singolo pulsante

Segnale radio da 15 a 60 kHz

Modalità trasmissione fino a 33 kHz

Profondità di acquisizione fino a 3 mt (9 mt 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)





RESISTENZA DI TERRA



EN61557
-1/3/6



MX531

TESTER DI PRESE ELETTRICHE, TERRA E RCD cod. AMRMX351

- Controllo polarizzazione delle prese 2P+T
- Tipo E, F o Shuko su impianti TT
- Misura resistenza dell'anello di guasto (fino a 2.000 Ω)
- Misura automatica di tensione
- Test verifica intervento differenziale 30 mA

CA 6424 (Kit di terra in opzione)

MISURATORE DI TERRA E RESISTIVITA' 3P

cod. AMRP01127014

- Display LCD retroilluminato
- Misura di resistenza fino 50 kΩ
- Misura di tensione fino 600 V
- Misura di corrente fino 600 A tramite Pinza G72 (opzione)
- Frequenza di misura 128 | 256Hz
- Batterie ricaricabili rete | USB
- Autonomia > 1.500 misure
- Conforme EN 61557



G72

PINZA CORRENTE AC cod. AMRP01126501



CA 6460

MISURATORE DI TERRA E RESISTIVITA' 3P/4P

cod. AMRP01126501



CA 6462 (Kit di terra in opzione)

MISURATORE DI TERRA E RESISTIVITA' 3P/4P

cod. AMRP01126502

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

RESISTENZA DI ISOLAMENTO

CONFORMITA' NORMA EN61557



CA 6528

cod. AMRP01140838

**ISOLAMENTO
CON FUNZIONALITÀ
MULTIMETRO**

Tensioni di prova
250-500-1.000V DC
Resistenza d'isolamento fino a 11GΩ
Misura di continuità a 200mA
Misura di tensione AC e AC+DC fino a 700V
Allarme visivo, retroilluminazione blu/rossa

CA 6526

cod. AMRP01140826

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



MODELLI PROFESSIONALI 5kV | 10kV | 15kV



CA 6550

cod. AMRP01139715

CA 6555

cod. AMRP01139716

Tensioni di prova da 500V a 10kV DC (CA 6550)
da 500V a 15kV DC (CA 6555)
Resistenza isolamento fino a 30TΩ (CA 6555)
Corrente dispersione da 0 a 8 mA
Capacità fino a 49,99 μF
Calcolo rapporto DAR-PI-DD
Memoria 80.000 misure
Interfaccia USB, software PC (opzione)
Batterie ricaricabili NiMH

Tensioni di prova da 500 a 5kV DC
Resistenza d'isolamento fino a 10TΩ
Misura di tensione AC fino a 5,1kV (500Hz)
Misura di tensione DC fino a 5,1kV
Funzioni calcolo rapporto DAR-PI e DD
Batterie ricaricabili NiMH (CA 6547)
Interfaccia USB, software PC (opzione)
Memoria interna

CA 6505

cod. AMRP01139714

CA 6547

cod. AMRP01139712





SICUREZZA STAZIONI RICARICA

ADATTATORE DI PROVA STAZIONI DI RICARICA EVSE

CA 6651

**ADATTATORE DI PROVA
PER STAZIONI DI RICARICA
A CORRENTE ALTERNATA**

cod. AMRP01191306

**COLLEGATI DIRETTAMENTE
ALLA PRESA DELLA STAZIONE
TRAMITE CONNETTORE TIPO 2**

**CONFORMITÀ ALLE NORME:
EN61851-1 | EN60364-7-722
(CEI 64-8)**

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
calcolo corrente di ricarica (utilizzabile con un oscilloscopio)

Terminali di misura o presa Shuko per collegamento carico
esterno, per simulazione corrente funzionamento del conta-
tore di energia della stazione di ricarica.



**EN61851
-1**

**EN60364
-7-722**

ASSOCIATO AD UN CONTROLLORE MULTIFUNZIONE IMPIANTI ELETTRICI

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).

**MOD.
CA 6117**



**MOD.
CA 922
CA 942**

ASSOCIATO AD OSCILLOSCOPIO DIGITALE PALMARE

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



CA 1730

TELEMETRO LASER

cod. AMRP01651730

- Campo di misura** 0,2-60 metri
- Misure di superficie, volume, somma, 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



CA 1510

REGISTRATORE DIGITALE CO₂ | °C | UR

cod. AMRP01651010

- CO₂ fino a 5.000 ppm
- Temperatura da -10°C a +60°C
- Umidità Relativa da 5 a 95HR
- Registrazione 1.000.000 di punti
- Interfaccia USB e Bluetooth
- Software PC & APP Android® per gestione remota misure

CA 1227

TERMOANEMOMETRO DIGITALE

cod. AMRP01654227

- Sonda a elica / rilevamento ottico
- Velocità dell'aria da 0,25 a 35 m/s
- Flusso dell'aria da 0 a 2.999 m³/h
- Temperatura dell'aria da -20 a +50°C
- Modalità MAP
- mappatura velocità aria misurata
- Funzioni Min, Max, AVG, HOLD
- Registrazione manuale o programmata
- Memoria fino a 1.000.000 di punti
- Interfaccia USB e Software PC



IP 40

Bluetooth™



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX (IN OPZIONE)

cod. AMRP01654252



Smartphone non incluso



MISURE FISICHE



CA 1110

LUXMETRO DIGITALE

cod. AMRP01654110

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



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX (IN OPZIONE)

cod. AMRP01654252

Bluetooth™



LED & FLUO



IP 50



CA 1246

TERMOIGROMETRO DIGITALE

cod. AMRP01654246

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

IP 54

EN61672
-1 Classe 2

CA 1310

FONOMETRO DIGITALE

cod. AMRP01651310

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



IP 40



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX (IN OPZIONE)

cod. AMRP01654252



**IP
54**

CA 1821

TERMOMETRO DIGITALE

cod. AMRP01654821

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

Bluetooth™



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX (IN OPZIONE)

cod. AMRP01654252

SONDE PER TERMOCOPPIA TIPO K



CA 1860

TERMOMETRO DIGITALE IR

cod. AMRP01651815

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

**IP
65**



SOGLIA DI ALLARME SUPERIORE E INFERIORE



TERMOGRAFIA INFRAROSSI



DiaCAM **CA 1950**

CA1954 DiaCAM **2**

cod. AMRP01651901

TERMOCAMERE INFRAROSSI

cod. AMRP01651904

PROMO

Campo di misura da -20 a +250°C

Display LCD 2,8"

Risoluzione 80 × 80 px

Frequenza di misura 9Hz

Funzione MixVision

Memoria SD interna 4.000 misure

Software DiaCAM Report

PROMO

Campo di misura da -20 a +250°C

Display LCD 2,8"

Risoluzione 160 × 120 px

Frequenza di misura 9Hz

Funzione MixVision

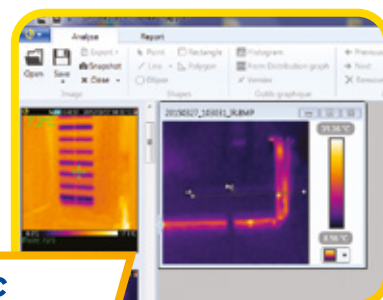
Memoria SD interna 4.000 misure

Software DiaCAM Report

SOVRAPPOSIZIONE IMMAGINE IR | REALE



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



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

SOFTWARE PC CREAZIONE REPORT

COLLEGAMENTO BLUETOOTH CON STRUMENTI CHAUVIN ARNOUX

Queste termocamere permettono il collegamento bluetooth con i multimetri a pinza digitali per armoniche e potenza mod. F407-F607

Tramite Bluetooth si possono trasmettere e leggere direttamente sul display della termocamera i valori di tensione, corrente, RIPPLE

F407-F607

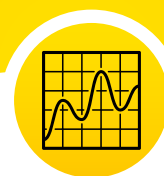


Smartphone
non inclusi



Gli strumenti F407 e F607 sono interfacciabili in remoto con APP Android® appositamente ideate.

OSCILLOSCOPI DIGITALI



IP 54

HANDSCOPE

CA 922

CA942

cod. AMRP01192200 **OSCILLOSCOPI DIGITALI PALMARI** cod. AMRP01194200

Display LCD 3,6" colori

2 ingressi isolati CAT. III, 600V

Risoluzione 9 bit

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

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

Funzioni Oscilloscopio, Multimetro 8.000 pt, Analisi Armoniche

Interfaccia di comunicazione USB

Memoria interna 2 MB

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

Visualizzazione con risoluzione 4 digit

Alimentazione Batterie NiMH o rete

ScopiX IV



il tablet non è incluso



Serie OX9000

**OSCILLOSCOPI
DIGITALI PORTATILI
DA 60 A 300 MHz**

2 o 4 ingressi isolati CAT. III, 600V

Display LCD 7" WVGA TFT, a colori, **touch-screen** 800 × 480 px, 12 bit

Retroilluminazione a LED (standby regolabile)

Oscilloscopio, multimetro 8.000 pt, analizzatore FFT e Logger

Versione OX9302-BUS per la verifica dei BUS di campo

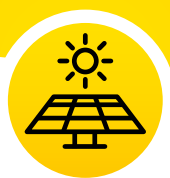
Misure di Resistenza, Potenza (attiva, reattiva, apparente) e PF

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

Memoria microSD Card da 8 GB

Alimentazione Batterie Li-Ion o rete





CASSETTA PROVA RELE'

RELAY TESTER FTV400

CASSETTA PROVA RELE' + USCITA TENSIONE BASSO LIVELLO

cod. AMR11-0000-FTV400 + cod. 11-0000-358

SCHEDA SEGNALE BASSO LIVELLO INSTALLATA

SPI

SPG

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

**CONFORME ALLE NORME
CEI 0-21 / CEI 0-16**

Esecuzione prove in automatico e manuale
(anche in campo senza utilizzo di un PC)
Scheda protocollo CEI EN 61850 (opzione)
Contenitore da cantiere



**USCITA
SEGNALE
BASSO
LIVELLO**



**PROTOCOLLO
CEI EN 61850**

ETHERNET

SCHEDA SEGNALE BASSO LIVELLO

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

SCHEDA PROTOCOLLO CEI EN 61850 (OPZIONE)

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

USCITE DI TENSIONE

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

USCITE DI CORRENTE

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

GENERATORE DI FREQUENZA

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

CONTATTI

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

CONTATTI AUSILIARI

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

TENSIONE CONTINUA AUSILIARIA

Tensioni selezionabili 24, 48, 110VDC

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 E 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

**SCHEDA PROTOCOLLO
CEI EN 61850**

cod. AMR11-0000-353

**SET CAVI RJ45
CONVERTITORI THYSENSOR**

cod. AMR11-0000-354

**SET CAVI RJ45
CONVERTITORI ABB**

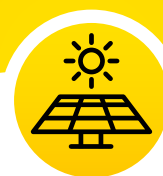
cod. AMR11-0000-355

**CORSO FORMAZIONE
PROFESSIONALE**

cod. AMRCERCORSO

FOTOVOLTAICO

MULTIFUNZIONE 5 IN 1



PHOTOVOLTAIC TEST FTV500

MULTIFUNZIONE PER CONTROLLO
E MANUTENZIONE IMPIANTO FTV

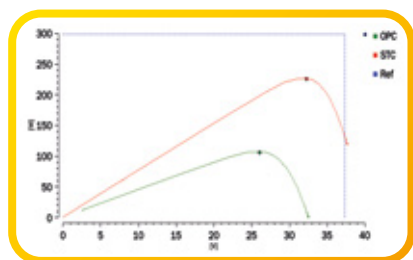
cod. AMRP01129600

**CONTROLLO E MANUTENZIONE
IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

**SECONDO LE NORME
CEI 82-25 | EN62446
EN60891 | EN60904
EN61557 | EN61724**

5 MISURE IN 1 SOLO STRUMENTO

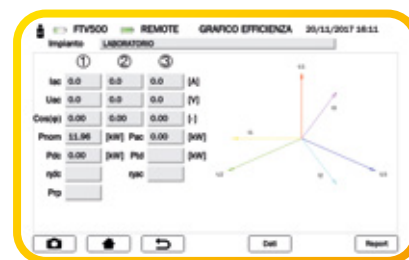
- > Curva I-V (OPC & STC) fino a 1.000Vdc/20Adc
 - > Continuità fino a 200Ω, corrente di test 200mA
 - > Isolamento 250 | 500 | 1.000Vdc (impianto in tensione)
 - > Efficienza DC/AC misura in tempo reale
 - > Logging di tutti i parametri dell'impianto
- Tensione fino a 1.000Vdc / 700Vac
Corrente fino a 1.400Adc / 3.000Aac
- Irraggiamento, Temperatura ambiente e 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 circa 15 ore



CURVA I-V



MISURA DI ISOLAMENTO



MISURA DI EFFICENZA

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.





ACCESSORI TRASPORTO

ASTUCCIO E02

cod. AMRP01298049



Dimensioni:

125 × 210 × 120 mm

ASTUCCIO S05

cod. AMRP06239502



Dimensioni:

165 × 250 × 60 mm

BORSA S09

cod. AMRP01298056



Dimensioni:

355 × 255 × 235 mm

Fondo con schiuma sagomata
2 scomparti, portadocumenti
Tracolla integrata

BORSA S20

cod. AMRP01298078



Dimensioni:

330 × 240 × 240 mm

BORSA S21

cod. AMRP01298066



Dimensioni:

380 × 280 × 200 mm

Fondo a tenuta stagna
2 scomparti e 1 portadocumenti
Tracolla inclusa

BORSA S22

cod. AMRP01298067



Dimensioni:

575 × 320 × 200 mm

Ampia borsa 3 scomparti
Chiusura a cerniera
Tracolla integrata

BORSA S23

cod. AMRP01298031



Dimensioni:

475 × 180 × 250 mm

Ampia borsa 3 scomparti
Chiusura con velcro
Tracolla integrata

VALIGETTA M01

cod. AMRP01298071



Dimensioni:

270 × 195 × 65 mm

Imbottitura sagomata
Tracolla e chiavi incluse

VALIGETTA M04

cod. AMRP01298004



Dimensioni:

320 × 255 × 75 mm

Imbottitura sagomata
Tracolla e chiavi incluse

VALIGETTA M07

cod. AMRP01298072



Dimensioni:

440 × 310 × 135 mm

Imbottitura sagomata
Tracolla e chiavi incluse

VALIGETTA B01

cod. AMRP01298068



Dimensioni:

272 × 248 × 130 mm

valigetta da cantiere
Imbottitura sagomata

VALIGETTA B02

cod. AMRP01298069



Dimensioni:

272 × 248 × 182 mm

valigetta da cantiere
Imbottitura sagomata

ACCESSORI MISURA UNIVERSALI



KIT ACCESSORI
cod. AMRP01295459Z



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

PINZE A COCCODRILLO
cod. AMRP01295457Z



1.000V CAT. IV 15A

TEST POINT
cod. AMR11-0000-276



FLESSIBILI

Spina maschio: Ø 4mm / L=8,5cm
Corrente max 10A
Protezione elettrica: 33VAc / 70Vdc
Quantità: 3R / 3N
(da utilizzare con cod. P01295475Z)

CAVI SICUREZZA
cod. AMRP01295453Z

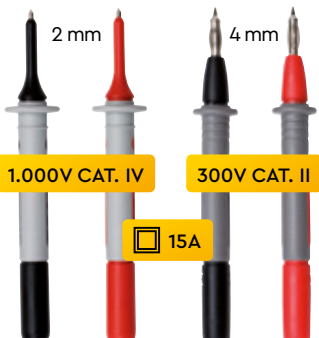


SILICONE

1.000V CAT. IV 15A

Spina maschio 90° Ø 4mm

PUNTALI DI MISURA Ø 2 mm
cod. AMRP01295454Z



1.000V CAT. IV

300V CAT. II

15A

PUNTALI DI MISURA Ø 2 mm
cod. AMRP01295460Z



300V CAT. II

15A

PUNTALI GRIP DI SICUREZZA
cod. AMRP01102053Z

1.000V CAT. III 20A

Flessibile coccoodrillo



CORDONI A PUNTALE IP2X
cod. AMRP01295462Z



1.000V CAT. III 15A

CAVI + PUNTALI Ø 2 mm
cod. AMRP01295474Z



Spina maschio dritto Ø 4mm

300V CAT. II 15A

+ +

Lunghezza del cavo 1,5 m

CAVI DI SICUREZZA
cod. AMRP01295456Z



1.000V CAT. IV 15A

Spina maschio 90° Ø 4mm

Puntale CAT. IV

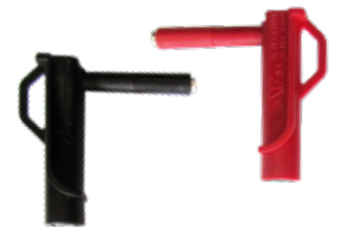
Lunghezza del cavo 1,5 m

CAVI DI SICUREZZA
cod. AMRP01295290Z

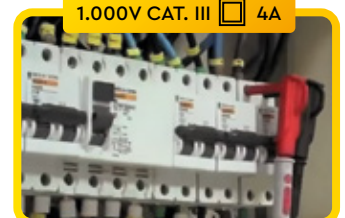


1.000V CAT. III 15A

PUNTALI MAGNETICI 90°
cod. AMRP01103058Z



1.000V CAT. III 4A





PROMOZIONE 2x1

2 STRUMENTI DI MISURA AL PREZZO DI 1



2 **DMM54**
MULTIMETRI DIGITALI
cod. AMR11-0000-506

OMAGGIO



CM604 **2**
PINZE DIGITALI
cod. AMR11-0000-507

OMAGGIO



1 **DMM54** **+** **CM604** **1**
MULTIMETRO DIGITALE cod. AMR11-0000-508 **PINZA DIGITALE**

OMAGGIO

CHAUVIN ARNOUX

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

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

Telefono 039 245 75 45

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

