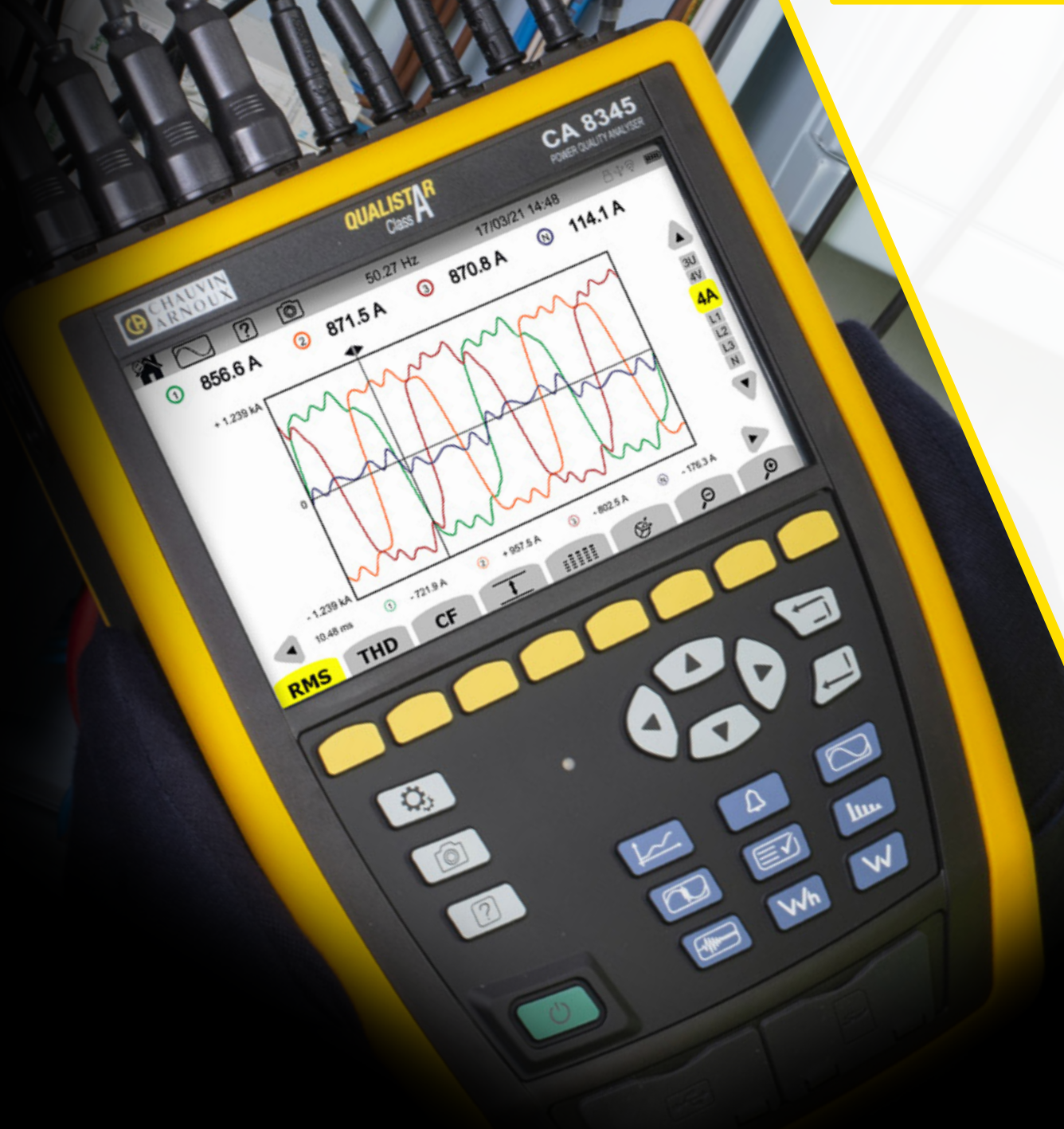


ESTRATTO CATALOGO

2024 Ed. 2

TEST & MISURA

 CHAUVIN
ARNOUX





TESTER E MULTIMETRI



CAT. III
1.000V

CA 732

CERCAFASE 33€
cod. AMRP01191745Z

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

CA 773

239€ 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

~~230€~~ cod. AMRP01196733A

195€ 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

MX 1

MULTIMETRO A INDICE 273€
cod. AMRMX1

PROMO 225€

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 **377€**

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

contattaci 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

DISPONIBILE MODELLO CERTIFICATO



IP 67



INSTALLAZIONI ELETTRICHE



CA 6608
TESTER
ROTAZIONE FASI ~~191€~~
 cod. AMRP01191304A

PROMO 129€



VT35
TESTER
DIFFERENZIALI
 cod. AMRP06230301

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

SEGNALI DI PROCESSO



CA 6681
LOCALIZZATORE
CAVI E GUASTI **457€**
 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 **237€**

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

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

MISURA
 MINIMA
 4 mA





MULTIMETRI A PINZA DIGITALI

DISPERSIONE, POTENZA, ARMONICHE E FOTOVOLTAICO



28 mm

F65

**MISURA CORRENTI
DISPERSIONE AC**

cod. AMRP01120761

483€

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

F205

391€ 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



34 mm



48 mm

F402

cod. AMRP01120942

344€

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

431€ 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 **495€**

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



60 mm

F604

cod. AMRP01120964 **618€**

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

601€ cod. AMRP01120947

F407

780€ cod. AMRP01120967

F607

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

679€ cod. AMRP01120966

F606

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

BESTEST

cod. AMRP01146011

728€ PROMO

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

BESTEST+

cod. AMRP01146013

848€ PROMO

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 + MQ

Batterie ricaricabili da presa USB
e tramite presa accendisigari



Bluetooth™



DISPONIBILI I SEGUENTI ACCESSORI (IN OPZIONE)



SONDA COMANDO REMOTO

cod. AMRP01102157

64€

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 2.080€

CAT. III
600V

- 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

CA 6117

cod. AMRP01145460

PROMO 2.290€

DIFFERENZIALI

TIPO B



DISPONIBILI I SEGUENTI ACCESSORI (IN OPZIONE)



KIT TERRA 3P, 15 METRI

cod. AMRP01102017

107€

Misura resistenza di terra
con metodo tradizionale

C177A

365€

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

380€

- 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

contattaci

PROMO

**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

contattaci

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

contattaci

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**

contattaci

Display LCD touch 7" a colori 800 × 480 px

Programmazione rapporto ingresso V/I (reti MT)

5 ingressi in tensione isolati (in funzione del modello)

4 ingressi in corrente isolati (in funzione del modello)

Tensione AC/DC fino a 1.000V

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

Armoniche da DC fino al 63 mo grado

Inter-Armoniche da DC fino al 63 mo grado

Sovratensioni impulsive fino a 12kV a 500ns

Allarmi programmabili

Transitori 2,5 µs e Flicker (Pst e Plt)

Funzione Inrush su 4 periodi

Modalità rilevamento **onde convogliate MSV**

GPS interno per sincronizzazione accurata UTC (o NTP)

Comunicazione USB, flash USB esterna

Memoria micro SD Card fino a 64 GB

Ethernet, Wi-Fi, Server Web (funzione VNC Viewer)

Software per comunicazione real-time, analisi con un PC

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

~~4.429€~~ cod. AMR11-0000-404

3.330€ PROMO

CAPTORI FLESSIBILI

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



CA 8336MA

~~5.966€~~ cod. AMR11-0000-537

3.930€ 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



398€

**ADATTATORE
ALIMENTAZIONE
DIRETTA**

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**

PEL112

1.689€ cod. AMRP01157156

**VERSIONE
SENZA PINZE
SENZA ACCESSORI**

PEL113MA

2.890€ cod. AMRP01300003

ACCESSORI INCLUSI

CAPTORI FLESSIBILI

Corrente AC da 100mA a 10kA
mod. MiniFlex® MA194



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

Tempo di acquisizione 200 ms

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



ANALISI DEI CONSUMI

REGISTRATORI DI POTENZA E D'ENERGIA



PEL51

cod. AMRP01157166

941€

PEL52

cod. AMRP01157167

993€

ACCESSORI INCLUSI

solo mod. PEL51

CAPTORI FLESSIBILI

Corrente AC da 100mA a 10kA
mod. MiniFlex® MA194



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

479€



USB

Segnali
4-20mA

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



TESTER CAVI

E CABLAGGI DI RETE



11010
10100
11010
10100

CA 7028

cod. AMRP01129501

677€

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

contattaci

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

contattaci

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



MX531

TESTER DI PRESE ELETTRICHE, TERRA E RCD cod. AMRMX351

407 €

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

EN61557
-1/3/6

CA 6424

(Kit di terra in opzione)

MISURATORE DI TERRA E RESISTIVITA' 3P

cod. AMRP01127014

717 €

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

242 €



CA 6460

MISURATORE DI TERRA E RESISTIVITA' 3P/4P

cod. AMRP01126501

1.114 €



CA 6462

(Kit di terra in opzione)

MISURATORE DI TERRA E RESISTIVITA' 3P/4P

cod. AMRP01126502

1.444 €

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

440€

**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

754€ 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

contattaci

CA 6555

cod. AMRP01139716

contattaci

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

2.748€ cod. AMRP01139714

CA 6547

3.874€ cod. AMRP01139712





SICUREZZA STAZIONI RICARICA

ADATTATORE DI PROVA STAZIONI DI RICARICA EVSE

CA 6651

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

868€

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**



ASSOCIATO AD OSCILLOSCOPIO DIGITALE PALMARE



**MOD.
CA 922
CA 942**

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

MISURE FISICHE



CA 1730

TELEMETRO LASER 115€
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 534€
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 553€
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



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX (IN OPZIONE) 67€
cod. AMRP01654252



Bluetooth™





MISURE FISICHE



CA 1110

LUXMETRO DIGITALE 415€
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

Bluetooth™



LED & FLUO



Smartphone non incluso



IP 50



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX (IN OPZIONE) 67€

cod. AMRP01654252



CA 1246

TERMOIGROMETRO DIGITALE 325€
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



GUAINA ANTIURTO + KIT MULTIFIX (IN OPZIONE) 67€

cod. AMRP01654252

EN61672
-1 Classe 2

CA 1310

FONOMETRO DIGITALE 602€
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



CA 1821

**TERMOMETRO
DIGITALE**

cod. AMRP01654821

280€

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



**GUAINA ANTIURTO
+ KIT MULTIFIX
(IN OPZIONE)**

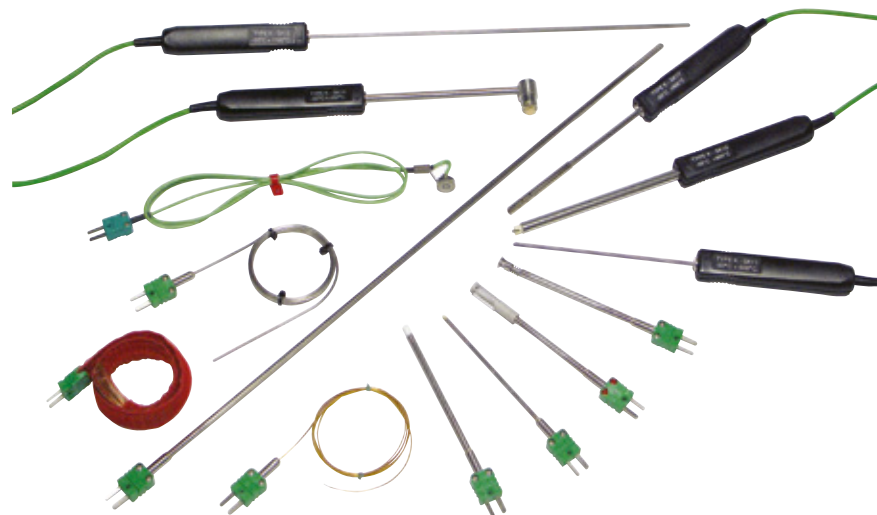
cod. AMRP01654252

67€

**IP
54**

Bluetooth™

**SONDE PER
TERMOCOPPIA TIPO K** **contattaci**



CA 1860

**TERMOMETRO
DIGITALE IR**

cod. AMRP01651815

147€

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

1.325€ PROMO

PROMO 1.998€

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

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

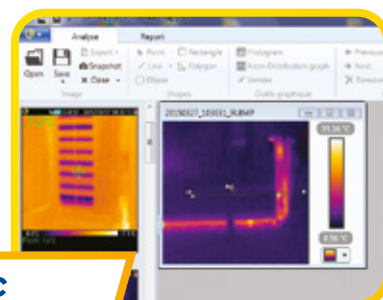
Software DiaCAM Report

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

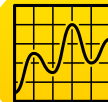


Smartphone
non inclusi



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

1.473€

1.650€

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

Serie OX9000

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

contattaci



il tablet non è incluso



2 o 4 ingressi isolati CAT. III, 600V

Display LCD 7" WVGA TFT, a colori, touch-screen 800 x 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

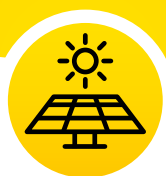
Misure di Resistenza, Potenza (attiva, reattiva, apparente) e PF

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'

cod. AMR11-0000-FTV400

contattaci

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

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)

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

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

contattaci

**SET CAVI RJ45
CONVERTITORI THYSENSOR**

cod. AMR11-0000-354

contattaci

**SET CAVI RJ45
CONVERTITORI ABB**

cod. AMR11-0000-355

contattaci

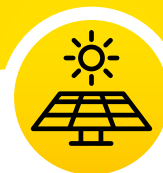
**CORSO FORMAZIONE
PROFESSIONALE**

cod. AMRCERCORSO

contattaci

FOTOVOLTAICO

MULTIFUNZIONE 5 IN 1



PHOTOVOLTAIC TEST FTV500

contattaci

MULTIFUNZIONE PER CONTROLLO
E MANUTENZIONE IMPIANTO FTV

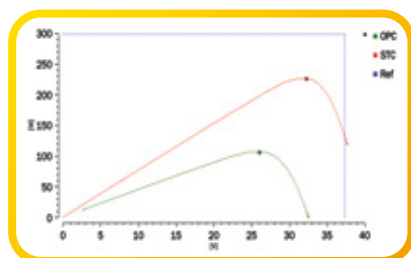
cod. AMRP01129600

**CONTROLLO E MANUTENZIONE
IMPIANTO FOTOVOLTAICO**

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

5 MISURE IN 1 SOLO STRUMENTO

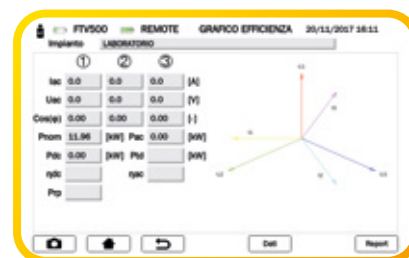
- > Curva I-V (OPC & STC) fino a 1.000Vdc/20Adc
 - > Continuità fino a 200Ω, corrente di test 200mA
 - > Isolamento 250 | 500 | 1.000Vdc (impianto in tensione)
 - > Efficienza DC/AC misura in tempo reale
 - > Logging di tutti i parametri dell'impianto
- Tensione fino a 1.000Vdc / 700Vac
Corrente fino 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 103€
cod. AMRP01298049



Dimensioni:
125 × 210 × 120 mm

BORSA S07 182€
cod. AMRP01298033



Dimensioni:
225 × 270 × 70 mm

BORSA S09 178€
cod. AMRP01298056



Dimensioni:
355 × 255 × 235 mm
Fondo con schiuma sagomata
2 scomparti, portadocumenti
Tracolla integrata

BORSA S20 83€
cod. AMRP01298078



Dimensioni:
330 × 240 × 240 mm

BORSA S21 92€
cod. AMRP01298066



Dimensioni:
380 × 280 × 200 mm
Fondo a tenuta stagna
2 scomparti e 1 portadocumenti
Tracolla inclusa

BORSA S22 153€
cod. AMRP01298067



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

BORSA S23 288€
cod. AMRP01298031



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

VALIGETTA M01 60€
cod. AMRP01298071



Dimensioni:
270 × 195 × 65 mm
Imbottitura sagomata
Tracolla e chiavi incluse

VALIGETTA M04 74€
cod. AMRP01298004



Dimensioni:
320 × 255 × 75 mm
Imbottitura sagomata
Tracolla e chiavi incluse

VALIGETTA M07 119€
cod. AMRP01298072



Dimensioni:
440 × 310 × 135 mm
Imbottitura sagomata
Tracolla e chiavi incluse

VALIGETTA B01 92€
cod. AMRP01298068



Dimensioni:
272 × 248 × 130 mm
valigetta da cantiere
Imbottitura sagomata

VALIGETTA B02 95€
cod. AMRP01298069



Dimensioni:
272 × 248 × 182 mm
valigetta da cantiere
Imbottitura sagomata

ACCESSORI MISURA UNIVERSALI



KIT ACCESSORI 71€
cod. AMRP01295459Z



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 31€
cod. AMRP01295457Z



1.000V CAT. IV 15A

TEST POINT 45€
cod. 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€
cod. AMRP01295453Z

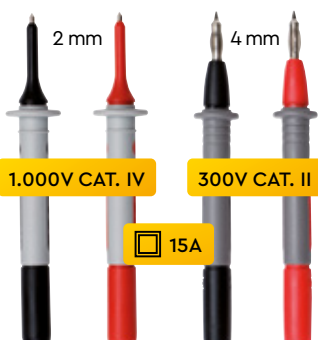


1.000V CAT. IV 15A

Spina maschio 90° Ø 4mm

PUNTALI DI MISURA Ø 2 mm 19€
cod. AMRP01295454Z

PUNTALI DI MISURA Ø 4 mm 19€
cod. AMRP01295458Z



1.000V CAT. IV

300V CAT. II

15A

PUNTALI DI MISURA Ø 2 mm 19€
cod. AMRP01295460Z



300V CAT. II

15A

PUNTALI GRIP DI SICUREZZA 67€
cod. AMRP01102053Z

1.000V CAT. III 20A

Flexibile coccodrillo



CORDONI A PUNTALE IP2X 39€
cod. AMRP01295462Z



1.000V CAT. III 15A

CAVI + PUNTALI Ø 2 mm 35€
cod. AMRP01295474Z

CAVI + PUNTALI Ø 4 mm 35€
cod. AMRP01295475Z



Spina maschio dritto Ø 4mm

300V CAT. II 15A

Lunghezza del cavo 1,5 m

CAVI DI SICUREZZA 32€
cod. AMRP01295456Z



1.000V CAT. IV 15A

Spina maschio 90° Ø 4mm

Puntale CAT. IV

Lunghezza del cavo 1,5 m

CAVI DI SICUREZZA 35€
cod. AMRP01295290Z



1.000V CAT. III 15A

PUNTALI MAGNETICI 90° 55€
cod. AMRP01103058Z



1.000V CAT. III 4A



PROMOZIONE 2x1

2 STRUMENTI DI MISURA AL PREZZO DI 1



2 **DMM54**
MULTIMETRI DIGITALI **113€**
cod. AMR11-0000-506

OMAGGIO



122€ **CM604** **2**
PINZE DIGITALI
cod. AMR11-0000-507

OMAGGIO



1 **DMM54** **+** **CM604** **1**
MULTIMETRO DIGITALE **122€** **PINZA DIGITALE**
cod. AMR11-0000-508

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

