

# C.A 6255

## MICRO-OHMMETRO 10 A



### Verificate la qualità delle connessioni e dei collegamenti con la misurazione di bassi valori di resistenza!

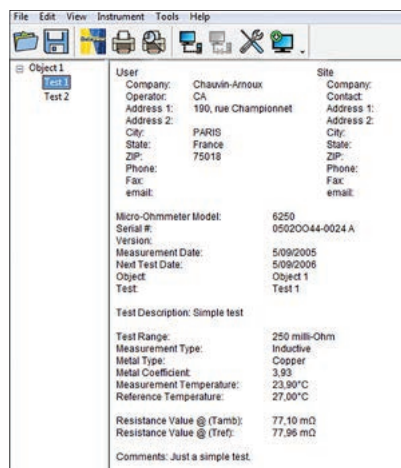
- Generatore di corrente ottimizzato per la misura di campioni dotati di induttanza significativa
- Misura fino a 2500  $\Omega$ , risoluzione 0,1  $\mu\Omega$
- Compensazione automatica delle tensioni parassite
- Calcolo della resistività a una temperatura di riferimento - sonda Pt100  $\Omega$
- Scarica automatica della tensione sul campione alla fine della prova
- Allarmi programmabili
- Capacità di memoria fino a 1.500 misurazioni
- Comunicazione con PC



**Il micro-ohmmetro C.A 6255 ad alte prestazioni** è uno strumento dall'utilizzo estremamente intuitivo che consente di eseguire misurazioni a bassissima resistenza con **estrema precisione**, grazie ad una **risoluzione di 0,1  $\mu\Omega$** .

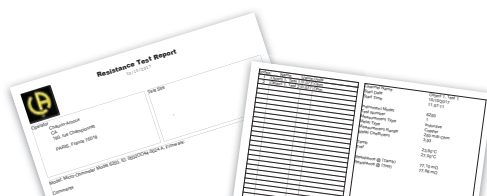


## DataView®, la piattaforma software per la gestione dei dati



Il modulo **MOT di DataView®** consente:

- La configurazione degli strumenti collegati a un PC
- Il recupero dei dati di misura registrati nello strumento
- Il salvataggio dei file delle misurazioni
- L'apertura dei file salvati
- L'elaborazione e la creazione di report
- L'esportazione su foglio di calcolo Excel
- L'esportazione in formato .pdf
- La gestione del database



## Punte di contatto 10 A per misura a 4 terminali

Le punte retrattili a 4 terminali da 10 A sono disponibili in due versioni:



## 3 modalità di misura



### SENZA INDUTTANZA

per le misure su resistenze con costante di tempo di alcuni ms (contatti, metallizzazione, ecc.)



### CON INDUTTANZA

per le misure su componente induttivo (trasformatori, motori, ecc.)



### SENZA INDUTTANZA con trigger AUTOMATICO

- per le misure su resistenze senza costante di tempo
- per le misure ripetitive (controlli qualità in produzione), con un conseguente risparmio di tempo considerevole

## Funzioni



### COMPENSAZIONE DELLA TEMPERATURA

Il valore di una resistenza varia in funzione della temperatura. Per ottenere dati precisi e confrontare misure effettuate in condizioni analoghe è quindi opportuno ricondurre il risultato della misurazione alla stessa temperatura di riferimento.

Lo strumento esegue questo calcolo in automatico, premendo semplicemente un tasto.



### ALLARMI PROGRAMMABILI

Dato che a volte basta un segnale sonoro per interpretare e valutare una misura, è possibile attivare una soglia d'allarme massima e/o minima. Il superamento della soglia attiva un allarme acustico (di intensità regolabile).

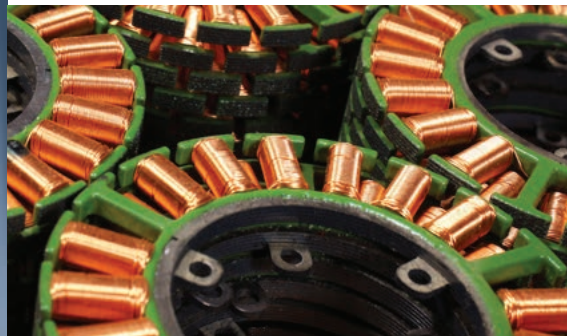


### CAPACITÀ DI MEMORIA ESTESA

La memoria interna del micro-ohmmetro C.A 6255 è in grado di registrare 1.500 misure. La memorizzazione avviene su due indici OBJ (oggetto) e TEST (test) per archiviare le registrazioni secondo un criterio predefinito.

## Varie applicazioni

- ▶ Misurazione su avvolgimenti (ad. es. trasformatori) senza surriscaldamento del micro-ohmmetro



- ▶ Stato della superficie e metallizzazione
- ▶ Continuità delle masse

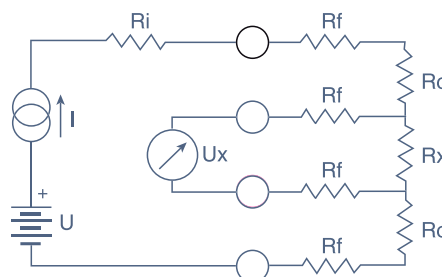


- ▶ Controllo della qualità dei contatti (interruttori, relè)



- ▶ Resistenza dei cavi
- ▶ Riscaldamento di motori e trasformatori
- ▶ Controllo dei collegamenti meccanici

### Metodo di misura Kelvin a 4 terminali



## Caratteristiche tecniche

| Metodo di misura a 4 terminali  |                                                                        |                  |                   |                    |                  |                   |                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Resistenza                      | 5,0000 mΩ                                                              | 25,000 mΩ        | 250,00 mΩ         | 2500,0 mΩ          | 25,000 Ω         | 250,00 Ω          | 2500,0 Ω           |
| Risoluzione                     | 0,1 μΩ                                                                 | 1 μΩ             | 10 μΩ             | 0,1 mΩ             | 1 mΩ             | 10 mΩ             | 100 mΩ             |
| Accuratezza entro 1 anno        | 0,05 %<br>+ 1 μΩ                                                       | 0,05 %<br>+ 3 μΩ | 0,05 %<br>+ 30 μΩ | 0,05 %<br>+ 0,3 mΩ | 0,05 %<br>+ 3 mΩ | 0,05 %<br>+ 30 mΩ | 0,05 %<br>+ 300 mΩ |
| Corrente di prova               | 10 A                                                                   | 10 A             | 10 A              | 1 A                | 100 mA           | 10 mA             | 1 mA               |
| Caduta di tensione              | 50 mV                                                                  | 250 mV           | 2500 mV           | 2500 mV            | 2500 mV          | 2500 mV           | 2500 mV            |
| Modalità di misura              | Con reattanza, senza reattanza, senza reattanza con innesto automatico |                  |                   |                    |                  |                   |                    |
| Compensazione della temperatura | Con sonda di temperatura o manuale                                     |                  |                   |                    |                  |                   |                    |
| Memoria                         | 1500 misure                                                            |                  |                   |                    |                  |                   |                    |
| Uscita di comunicazione         | Collegamento RS 232                                                    |                  |                   |                    |                  |                   |                    |
| Alimentazione                   | Batteria ricaricabile NiMH                                             |                  |                   |                    |                  |                   |                    |
| Dimensioni / Peso               | 270 x 250 x 180 mm / circa 4 kg                                        |                  |                   |                    |                  |                   |                    |



## Accessori

| Punte di contatto doppie e pinze Kelvin per micro-ohmmetri                          |                                                                                                                        |                                | Codice    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|
|   | Pinze Kelvin 10 A<br>(set da 2)<br>• L = 3 m                                                                           | A forcella                     | P01101794 |
|   | Punta di contatto<br>doppia a pistola 10 A<br>(set da 2)<br>• L = 3,15 m<br>• Ø punta 2 mm<br>• Interasse punta 3,5 mm | A forcella<br>e banana<br>4 mm | P01103065 |
|   | Punta di contatto<br>doppia con rotazione 10 A<br>(set da 2)<br>• L = 3,15 m<br>• Ø punta 3 mm<br>• Corsa punta 10 mm  | A forcella<br>e banana<br>4 mm | P01103063 |
|  | Mini pinze Kelvin 1 A<br>(set da 2)                                                                                    | A forcella<br>e banana<br>4 mm | P01101783 |
|  | Punta di contatto<br>doppia 1 A<br>(set da 2)<br>• L = 2,85 m                                                          | A forcella<br>e banana<br>4 mm | P01102056 |
| Temperatura                                                                         |                                                                                                                        |                                |           |
|   | Sonda PT 100                                                                                                           |                                | P01102013 |



## Caratteristiche della fornitura

La fornitura include una borsa contenente tutti gli accessori:

- 1 set di cavi di 3 m terminanti con pinze Kelvin
- 1 cavo di rete EURO di 2 m
- 9 istruzioni d'uso (1 per lingua)
- 9 istruzioni d'uso semplificate (1 per lingua)
- 1 software per il trasferimento dei dati MOT (Micro-Ohmmeter Transfert) su CD-ROM
- 1 cavo RS232

## Per ordinare

C.A 6255 ..... P01143221

**ITALIA**  
**AMRA SPA**  
 Via Sant'Ambrogio, 23  
 20846 MACHERIO (MB)  
 Tel: +39 039 245 75 45  
 Fax: +39 039 481 561  
 info@amra-chauvin-arnoux.it  
 www.chauvin-arnoux.it

**SVIZZERA**  
**CHAUVIN ARNOUX AG**  
 Moosacherstrasse 15  
 8804 AU / ZH  
 Tel: +41 44 727 75 55  
 Fax: +41 44 727 75 56  
 info@chauvin-arnoux.ch  
 www.chauvin-arnoux.ch

**NEL MONDO**  
**CHAUVIN ARNOUX**  
 190, rue Championnet  
 75876 PARIS Cedex 18 - FRANCE  
 Tel: +33 1 44 85 44 38  
 Fax: +33 1 46 27 95 59  
 export@chauvin-arnoux.fr  
 www.chauvin-arnoux.com

**CHAUVIN**  
**ARNOUX**  
 GROUP