

C.A 6255

10 A MIKRO-OHMMETR



Rychlá kontrola kvality spojů pomocí měření malých odporů čtyřvodičovou metodou!

- Zdroj proudu optimalizovaný pro měření na objektech s indukčním charakterem
- Měření až do 2 500 Ω , rozlišení až 0,1 $\mu\Omega$
- Automatická kompenzace bludných napětí
- Výpočet R při referenční teplotě pomocí teplotní sondy typu Pt100 Ω
- Automatické vybití po ukončení měření
- Programovatelné alarmy
- Paměť až pro 1 500 měření
- Komunikace s PC



S pomocí tohoto intuitivního přístroje,
výkonného mikro-ohmmetru C.A 6255
 můžete měřit velmi malé odpory
 s velmi velkým rozlišením **0,1 $\mu\Omega$**

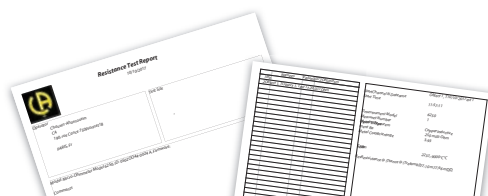


DataView® softwarový balík pro zpracování dat

File	Edit	View	Instrument	Tools	Help
Object1	Test1				
Test2					
User	Company:	Chauvin-ArnoUX	Site	Company:	
	Operator:	CA		Contact:	
	Address 1:	190, rue Championnet		Address 1:	
	Address 2:			Address 2:	
	City:	PARIS		City:	
	State:	France		State:	
	ZIP:	75018		ZIP:	
	Phone:			Phone:	
	Fax:			Fax:	
	Email:			Email:	
	Micro-Ohmmeter Model:	6250			
	Serial #:	05020044-0024 A			
	Version:				
	Measurement Date:	5/09/2005			
	Next Test Date:	5/09/2006			
	Object:	Object 1			
	Test:	Test 1			
	Test Description:	Simple test			
	Test Range:	250 milli-Ohm			
	Measurement Type:	Inductive			
	Metal Type:	Copper			
	Metal Coefficient:	3.93			
	Measurement Temperature:	23.90°C			
	Reference Temperature:	27.00°C			
	Resistance Value @ (Tamb):	77.10 mΩ			
	Resistance Value @ (Tref):	77.96 mΩ			
	Comments:	Just a simple test.			

Modul **MOT** který je součástí DataView®
umožňuje uživateli:

- Konfigurace přístroje pomocí PC
 - Stažení uložených dat v přístroji
 - Uložení stažených dat do PC
 - Načtení uložených dat v PC
 - Zpracování naměřených dat a tvorba protokolů
 - Export dat do tabulkového procesoru (Excel)
 - Export dat do souboru pdf
- Správa databáze



Kelvin 10 A kleště

V nabídce jsou 2 provedení
10 A Kelvinových sond:



Sondy ve tvaru
"pistole"

Sondy s otočným koncem:
otáčení hrotů pro spolehlivý
kontakt s měřeným objektem

3 režimy měření



NEINDUKTIVNÍ REŽIM

pro měření na odporových zařízeních, kde je časová konstanta několik ms (kontakty, pokovování, ...)



INDUKTIVNÍ REŽIM

pro měření na induktivních zařízeních, kde je delší časová konstanta (transformátor, motory, ...)



NEINDUKTIVNÍ REŽIM s funkcí AUTOMATICKÉ spouště

- pro měření na odporových zařízeních, kde je časová konstanta několik ms
- pro opakovaná měření např. na výrobních linkách, kde je důležitý čas jednotlivých měření

Funkce



TEPLOTNÍ KOMPENZACE

Hodnota odporu je proměnná a závisí na teplotě. Pro správné porovnání jednotlivých měření je potřeba kompenzovat její vliv, pokud nejsou měření prováděna za stejných podmínek. Proto je dobré vyjádřit výsledek měření při dané referenční teplotě. Tuto kompenzaci dokáže přístroj provést po stisku jediného tlačítka.



PROGRAMOVATELNÉ ALARMY

Pro některá měření je plně dostačující signalizace překročení hodnoty pomocí zvukového signálu. Přístroj proto nabízí alarmy vysoké / nízké hodnoty, jejichž hodnotu si uživatel může nastavit. Při jejich překročení zní zvukový signál (s nastavitelnou hlasitostí).

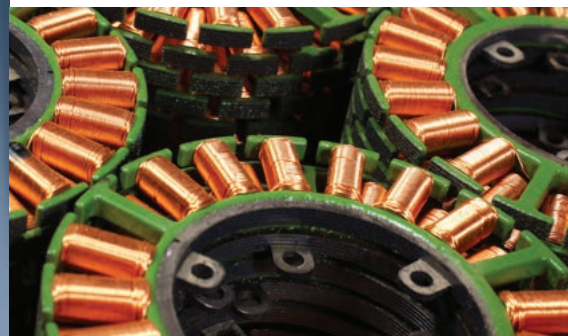


UKLÁDÁNÍ VÝSLEDKŮ MĚŘENÍ

C.A 6255 je vybaven pamětí pro uložení až 1 500 měření. Paměť je organizovaná do složek a podsložek pro snadnou orientaci (OBJ - objekty, TEST - testy). Data tak lze jednoduše organizovat.

Oblasti použití

- ▶ Měření na vinutých transformátorů a motorů bez přehřívání měřicího přístroje C.A 6255



- ▶ Finální úprava povrchů
- ▶ Testování svárů a spojů

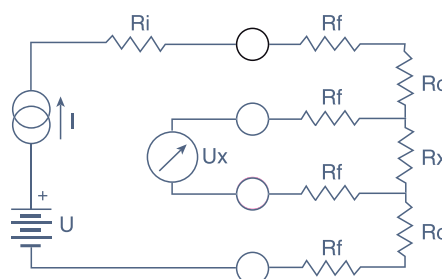


- ▶ Kvalita kontaktů spínačů, relé, ...



- ▶ Odpor vodičů
- ▶ Zahřívání motorů a transformátorů
- ▶ Ověření mechanických propojení

4-vodičová Kelvinova metoda



Technické údaje

4-vodičové Kelvinovo měření							
Rozsah	5,0000 mΩ	25,000 mΩ	250,00 mΩ	2500,0 mΩ	25,000 Ω	250,00 Ω	2500,0 Ω
Rozlišení	0,1 μΩ	1 μΩ	10 μΩ	0,1 mΩ	1 mΩ	10 mΩ	100 mΩ
Přesnost 1-rok	0,05 % + 1 μΩ	0,05 % + 3 μΩ	0,05 % + 30 μΩ	0,05 % + 0,3 mΩ	0,05 % + 3 mΩ	0,05 % + 30 mΩ	0,05 % + 300 mΩ
Měřicí proud	10 A	10 A	10 A	1 A	100 mA	10 mA	1 mA
Úbytek napětí	50 mV	250 mV	2 500 mV	2 500 mV	2 500 mV	2 500 mV	2 500 mV
Měřicí režimy	Induktivní, neinduktivní, neinduktivní s automatickou spouští						
Teplotní kompenzace	Pomocí teplotní sondy Pt100 nebo s manuálním zadáním teploty						
Paměť	1 500 měření						
Komunikační rozhraní	RS 232						
Napájení	NiMH akumulátory						
Rozměry / Hmotnost	270 x 250 x 180 mm / cca. 4 kg						



Příslušenství

Kelvinovy svorky a testovací hroty pro mikroohmmetry			Obj. číslo
	10 A Kelvinovy svorky (sada 2 ks) • L = 3 m		P01.1017.94
	Kelvinovy 10 A "pistolové" sondy (sada 2 ks) • L = 3,15 m • Ø 2 mm hroty • Rozestup hrotů: 3,5 mm		P01.1030.65
	Kelvinovy 10 A otočné sondy (sada 2 ks) • L = 3,15 m • Ø 3 mm hroty • Dráha sond: 10 mm		P01.1030.63
	1 A Mini Kelvinovy svorky (sada 2 ks)		P01.1017.83
	Kelvinovy 1 A sondy (sada 2 ks) • L = 2,85 m		P01.1020.56
Teplota			
	Pt 100 teplotní sonda		P01.1020.13



Obsah dodávky

Dodáno v brašně:

- 1 sada 3 m Kelvinových svorek 10 A
- 1 napájecí kabel 2 m
- 1 návod k obsluze
- 1 software MOT (Micro-Ohmmeter Transfer) pro přenos dat do PC
- 1 RS232 komunikační kabel

Údaje pro objednávku

C.A 6255 P01.1432.21