

## Měřicí přístroje malých odporů

**MMR-650**

Index: WMGBMMR650

**ZÁRUKA 3 ROKY****CAT III**  
600V**CAT IV**  
300V**IP 54**  
otevřený kufřík**IP 67**  
zavřený kufřík

## Standardní vybavení měřicích přístrojů:

- kabel 3 m dvoužilový (2 ks)	WAPRZ003DZBBU111 / WAPRZ003DZBBU212
- Kelvinova svorka (2 ks)	WAKROKELK06
- zkušební dvojhrot (2 ks)	WASONKEL20GB
- napájecí kabel	WAPRZLAD230
- pouzdro na měřicí přístroj + příslušenství	
- USB kabel	
- návod k obsluze	
- kalibrační list	
- software pro PC (Sonel Reader)	



MMR-650 umožňuje provádět měření indukčních objektů s amorfním jádrem (včetně transformátorů)

## Měření objektů odporové povahy:

Měřicí přístroj malých odporů pro objekty odporové povahy s možností měření indukčních objektů včetně transformátorů s amorfním jádrem. Výrobek je určen pro oblast průmyslové energetiky, železnice a všude tam, kde jsou prováděna měření malých odporů (svařovaných a pájených spojů, ekvipotenciálních přípojníc, zemnicích vodičů, kontaktů, šroubových spojů, vinutí motorů, transformátorů a jiných odporových a indukčních objektů). Měřicí přístroj lze použít i ve výrobní lince (např. pro výstupní kontrolu výroby).

Inovativní kombinace vysoce výkonného měřicího přístroje s moderním obslužným rozhraním a pokročilým systémem správy dat. Bezdrátový přenos dat, rozšířený systém 2D kódů spolu s možností tisku identifikačních štítků pro zkoušené objekty přináší uživateli novou kvalitu práce a umožňují mu provádět široký rozsah měření.

## Další funkce měřicího přístroje:

- Měření objektů odporové a indukční povahy (včetně transformátorů s amorfním jádrem),
- Funkce automatické teplotní kompenzace (teplotní čidlo),
- Funkce určování teploty motoru pod zátěží,
- Funkce demagnetizace jádra transformátoru,
- Vysoká odolnost proti rušení,
- 4vodičové měření,
- Měřicí napětí až 10 V,
- Limity a jejich signalizace,
- Li-Ion akumulátor a napájení ze sítě 90 - 260 VAC,
- IP54 - otevřený kufřík, IP67 - zavřený kufřík,
- Pevná, otřesuvzdorná konstrukce měřicího přístroje,
- Spolupráce s tiskárnou a čtečkou 2D kódů,
- Dotyková obrazovka, intuitivní uživatelské rozhraní,
- USB, WiFi, LAN (volitelně),
- Provozní teplota -10 až +50 °C,
- Kategorie 600 V CAT III / 300 V CAT IV,
- Ochrana proti externímu napětí až 600 VDC,
- Spolupráce se softwarem Sonel PE, Sonel Reader.

## Doplňkové příslušenství pro měřicí přístroj

- Kelvinova svorka s dvoužilovým kabelem 2,6 m,	WAZACKEL1
- Páska do tiskárny štítků SATO D2 - 100 m.,	WANAKD2BAR
- Páska pro papírové štítky do tiskárny SATO D2.,	WANAKD2
- Přenosná USB tiskárna protokolů/čárových kódů.	WAADAD2
- kabel 10 m s krokosvorkou,	
- kabel 25 m s krokosvorkou,	
- síťový kabel LAN,	

## Měření odporu

Rozsah	Rozlišení	Měřicí proud	Základní chyba
0...999,9 $\mu\Omega$	0,1 $\mu\Omega$	10 A (20 mV)	$\pm(0,25\% + 2 \text{ digity})$
1,000...1,9999 m $\Omega$	0,0001 m $\Omega$	10A (200 mV)	
2,000...19,999 m $\Omega$	0,001 m $\Omega$	10A/1 A (2V/200mV)	
20,00...199,9 m $\Omega$	0,01 m $\Omega$	1A/0,1 A (2V/200mV)	
200,0...999,9 m $\Omega$	0,1 m $\Omega$	0,1 A (2 V)	
1,0000...1,9999 $\Omega$	0,0001 $\Omega$	10 mA (2 V)	
2,000...19,999 $\Omega$	0,001 $\Omega$	1 mA (2 V)	
20,00...199,99 $\Omega$	0,01 $\Omega$		
200,0...1999,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$		

