

## SONEL MIC-10

index: WMGBMIC10



### Měření izolačního odporu:

- » volitelné měřicí napětí 50, 100, 250, 500, 1000 V
- » stálé zobrazení měřeného izolačního odporu,
- » samočinné vybití kapacity měřeného objektu po ukončení měření izolačního odporu,
- » akustická signalizace pětisekundových časových úseků, které ulehčuje snímání časových parametrů,
- » zobrazení skutečného měřicího napětí v průběhu měření,
- » zabezpečení před měřením objektů pod napětím,
- » měření třívodičovou metodou.
- » měření kapacity v průběhu měření  $R_{iso}$ .

### Měření kontinuity ochranných vodičů a ochranných pospojování:

- » v souladu s PN-EN 61557-4 proudem  $\geq 200$  mA, dvousměrný tok proudu.

### Doplňkové funkce měřicího přístroje:

- » Nízkonapěťové měření kontinuity obvodu a odporu.
- » Měření stejnosměrného a střídavého napětí v rozsahu 0...600 V.
- » Podsvícená klávesnice a displej.

### Další technické údaje:



MIC-10 kromě měření izolačního odporu zajišťuje provedení měření kontinuity ochranných vodičů a ochranných pospojování podle normy PN-EN 61557.

- » druh izolace ..... dvojí, podle PN-EN 61010-1 a IEC 61557
- » napájení měřicího přístroje ..... 4 alkalické baterie nebo akumulátory Ni-MH AA
- » displej ..... LCD segmentový

### Přístroj splňuje požadavky norem:

- » PN-EN 61010-1 (obecné bezpečnostní požadavky)
- » PN-EN 61010-031 (zvláštní bezpečnostní požadavky)
- » PN-EN 61326 (elektromagnetická kompatibilita)
- » PN-EN 61557 (požadavky pro měřicí přístroje)
- » PN-HD 60364-6 (provádění měření - kontrola)
- » PN-HD 60364-4-41 (provádění měření - ochrana proti zásahu elektrickým proudem)
- » PN-EN 04700 (provádění měření - předávací zkoušky)

## SONEL MIC MOBILE



Verze programu pro mobily spolupracující s měřicími přístroji izolačního odporu MIC-10s1, MIC-10k1, MIC-05s1 a KT-5050 Tento program může být stažen z Google Play store.

### Standardní vybavení měřicího přístroje:

kabel 1,2 m černý zakončený banánky	WAPRZ1X2BLBB
kabel 1,2 m červený zakončený banánky	WAPRZ1X2REBB
krokosvorka černá	WAKROBL20K01
zkušební hrot se zdičkou na banánek černý	WASONBLOGB1
zkušební hrot se zdičkou na banánek červený	WASONREOGB1
brašna M6	WAFUTM6
popruhy k měřicímu přístroji	WAPOZSZE4
úchyt k zavěšení měřicího přístroje	WAPOZUCH1
kalibrační list	
sada baterií	

### Měření izolačního odporu

Měřicí rozsah podle EN 61557-2 pro

- »  $U_n = 50V$ : 50 k $\Omega$ ...250,0 M $\Omega$
- »  $U_n = 100V$ : 100 k $\Omega$ ...500,0 M $\Omega$
- »  $U_n = 250V$ : 250 k $\Omega$ ...2,000 G $\Omega$
- »  $U_n = 500V$ : 500 k $\Omega$ ...5,00 G $\Omega$
- »  $U_n = 1000V$ : 1000 k $\Omega$ ...10,00 G $\Omega$

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
0,0...999,9 k $\Omega$	0,1 k $\Omega$	$\pm(3\% \text{ m.h.} + 8 \text{ digitů})$
1,000...9,999 M $\Omega$	0,001 k $\Omega$	
10,00...99,99 M $\Omega$	0,01 k $\Omega$	
100,0...250,0 M $\Omega$ (for $U_n = 50$ V)	0,1 k $\Omega$	
100,0...500,0 M $\Omega$ (for $U_n = 100$ V)	0,1 M $\Omega$	
100,0...999,9 M $\Omega$ (for $U_n \geq 250$ V)	0,1 k $\Omega$	$\pm(4\% \text{ m.h.} + 6 \text{ digitů})$
1,000...2,000 G $\Omega$ (for $U_n = 250$ V)	0,001 G $\Omega$	
1,000...5,000 G $\Omega$ (for $U_n = 500$ V)	0,001 G $\Omega$	
5,00...10,00 G $\Omega$ (for $U_n = 1000$ V)	0,01 G $\Omega$	

### Měření kapacity

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
1...999 nF	1 nF	$\pm(5\% \text{ m.h.} + 10 \text{ digitů})$
1,00...9,99 $\mu$ F	0,01 $\mu$ F	

- » Zobrazení výsledku měření kapacity po měření  $R_{iso}$
- » Pro měřicí napětí nižší než 100 V a měřený odpor nižší než 10 M $\Omega$  není přesnost specifikována

### Měření kontinuity ochranných vodičů a ochranných pospojování proudem 200 mA

Měřicí rozsah podle PN-EN 61557-4: 0,10...1999 $\Omega$

Rozsah zobrazení	Rozlišení	Přesnost
0,00...19,99 $\Omega$	0,01 $\Omega$	$\pm(2\% \text{ m.h.} + 3 \text{ digitů})$
20,0...199,9 $\Omega$	0,1 $\Omega$	
2000...1999 $\Omega$	1 $\Omega$	$\pm(4\% \text{ m.h.} + 3 \text{ digitů})$