

HIGH RESISTANCE SET

SOUPRAVA PRO MĚŘENÍ REZISTANCE



POUŽITÍ

Souprava pro měření rezistance slouží k měření rezistance k zemi R_g a povrchové rezistance R_s ve vyhrazených prostorech pro zpracování elektrostaticky citlivých součástek podle normy EN 61 340-5-1. Speciální určení soupravy je pro měření rezistance pracovních ploch a podlah. Měřicí napětí přístroje a elektrody plně odpovídají požadavkům výše uvedené normy. Přístroj má paměť pro 127 naměřených hodnot s možností přenosu do PC přes univerzální rozhraní RS 232. Dále měřicí přístroj umožňuje měření dalších veličin využitelných pro provozní a revizní měření. Pro rychlé orientační měření antistatických materiálů je souprava doplněna přístrojem Pocket Meg.

PŘEDNOSTI

1. Ideální řešení pro interní audity EPA.
2. Interní paměť a RS 232.
3. Rychlé orientační měření.
4. Široký rozsah měření.
5. Možnosti měření dalších veličin

PARAMETRY

Měřicí přístroj

Rozměry	308 x 92 x 57 mm
Hmotnost	500 g
Napájení	Bateriové 9V
Pracovní teplota	5 až 40°C
Vztažná teplota	23±2°C
Rozsah měření vysokých odporů	2 MΩ, 20 MΩ, 200 MΩ, 2GΩ, 20 GΩ
Jmenovité ss měřicí napětí	100 V, 250 V, 500 V, 100 V
Další možnosti měření	
Nízké odpory	20 Ω, 200 Ω, 2 kΩ
Výpočet délky kabelů	Do 20 km
Napětí AC/DC	Do 1000 V
Teplota	- 20 °C až + 120 °C
Interní paměť	127 měření
Interface	RS 232

Elektrody

Rozměry	Ø 69 x 80 mm
Průměr měřené plochy	Ø 63 mm
Hmotnost	2,27 kg
Rezistance	R < 10 Ω

Pocket Meg

Rozměry	145 x 80 x 36 mm
Hmotnost	250 g
Napájení	Bateriové 9V
Spotřeba	Max. 12 mA při testu
Pracovní teplota	0 až 55°C

LED	ŽLUTÁ	ŽLUTÁ	ZELENÁ	ZELENÁ	ZELENÁ	ZELENÁ	ČERVENÁ
HODNOTA	<10 ⁵ Ω	<10 ⁶ Ω	<10 ⁷ Ω	<10 ⁸ Ω	<10 ⁹ Ω	<10 ¹⁰ Ω	>10 ¹⁰ Ω

POPIS

Měřicí souprava je pro snadnou manipulaci a přenášení uložena v odolném přepravním kufru.

Součástí soupravy jsou:

- Přenosný měřicí přístroj pro měření rezistance s LCD displejem.
- Dvě měřicí elektrody.
- Spojovací vodiče 5 m a 10 m.
- Zemnicí vidlice.
- Čistidlo pro měřené plochy.
- Podrobný návod k použití a měření.

V návodu je detailně popsán postup měření a návaznost na požadavky a praktiky EN 61 340-5-1.

Přístroj splňuje požadavky norem:

DIN 57 413/VDE 0413, 1. díl: Měřiče izolačního odporu,

ČSN 33 1600 Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání,

ČSN 33 1610 Revize a kontroly el. spotřebičů během jejich používání,

ČSN EN 61010-1/A2 Bezpečnostní požadavky na elektrické měřicí, řídicí a laboratorní zařízení.

Doplňkový ohmmetr Pocket meg je konstrukčně řešen v plastové krabici. Měřicí elektrody jsou zespuďu přístroje, zdířka pro připojení k zemi je na čele přístroje. Měřicí tlačítko a vyhodnocovací kontrolky testu a stavu baterie jsou na vrchním panelu.

OZNAČENÍ

HIGH RESISTANCE SET I – (Souprava neobsahující Pocket Meg)

HIGH RESISTANCE SET II – (Souprava obsahující Pocket Meg)