

COMBO TESTER

TESTER ZEMNICÍCH NÁRAMKŮ A OBUVI



POUŽITÍ

Combo tester je kontrolní přístroj určený k testování ochranných přizemňovacích náramků, přívodů k náramkům a antistatické obuvi používaných na antistatických pracovištích ve vyhrazeném prostoru podle normy EN 61 340-5-1. Uvedená norma předepisuje denní kontrolu způsobilosti těchto náramků a obuvi. Rezistance nasazených náramků je normou předepsána v rozmezí $7,5 \cdot 10^5 \Omega$ až $3,5 \cdot 10^7 \Omega$. Rezistance jejich přívodních vodičů $7,5 \cdot 10^5 \Omega$ až $5 \cdot 10^6 \Omega$. Pro nasazenou obuv použítou jako základní ochrana jsou meze $5 \cdot 10^4 \Omega$ až $3,5 \cdot 10^7 \Omega$. Pokud je obuv použita jako doplňková ochrana, jsou meze rezistance nasazené obuvi $5 \cdot 10^4 \Omega$ až $1 \cdot 10^8 \Omega$. Na tyto meze jsou nastaveny jednotlivé vstupy Combo testeru. Indikace naměřené hodnoty je optická a akustická. Přístroj signalizuje správnou hodnotu rezistance náramku zeleně svítící kontrolkou a znějící sirénkou. Chybné hodnoty včetně určení směru odchylky HIGH či LOW jsou indikovány červenými kontrolkami. Vybití baterie signalizuje žlutá kontrolka. Kalibrace přístroje se provádí „Kalibrem pro Combo tester“ nebo jiným vhodným přístrojem.

PŘEDNOSTI

1. Univerzální použití.
2. Vysoká přesnost.
3. Nízká spotřeba.
4. Snadná instalace.
5. Příznivá cena.

PARAMETRY

Rozměry	190 x 150 x 55 mm
Hmotnost	470 g
Napájení	Bateriové 9V
Spotřeba	Max. 12 mA při testu
Pracovní teplota	0 až 55°C
Výška stojanu	900 mm
Rozměr nášlapné plochy	450 x 300 mm

Meze rezistivity a jejich tolerance

Vstup	Dolní mez	Horní mez
Ochranný náramek	$7,5 \cdot 10^5 \pm 2,5 \cdot 10^4 \Omega$	$3,5 \cdot 10^7 \pm 1 \cdot 10^6 \Omega$
Přívod k náramku	$7,5 \cdot 10^5 \pm 2,5 \cdot 10^4 \Omega$	$5 \cdot 10^6 \Omega \pm 1,5 \cdot 10^5 \Omega$
Obuv základní	$5 \cdot 10^4 \pm 1 \cdot 10^4 \Omega$	$3,5 \cdot 10^7 \pm 1 \cdot 10^6 \Omega$
Obuv doplňková	$5 \cdot 10^4 \pm 1 \cdot 10^4 \Omega$	$1 \cdot 10^8 \pm 3 \cdot 10^6 \Omega$

POPIS

Combo tester je konstrukčně řešen v plastové krabici. Vstupní zdířky pro kontrolované náramky, kablíky a nášlapnou desku jsou na čelní stěně. Alternativní připojovací patenty jsou na vrchním panelu přístroje. Vyhodnocovací kontrolky testu a stavu baterie jsou na vrchním panelu. Dotykové tlačítko z nerezové oceli je ve středu vrchního panelu.

Sestava testeru je dodávána pro instalaci ve dvou variantách. První je samostatně stojící nášlapná deska se stojanem, na němž je umístěn vlastní tester. Druhou možností je držák s testerem namontovaný na zdi s volně položenou nášlapnou deskou, která se pouze elektricky propojí s příslušným vstupem na testeru.

Součástí sestavy jsou:

- Combo tester.
- Nášlapná deska s povrchem z nerez oceli.
- Stojan na nášlapnou desku.
- Držák testeru na zed'
- Připojovací kabely.
- Spojovací materiál pro instalaci.
- Kalibrační list.
- Návod k použití.
- Informační tabule.

OZNAČENÍ

COMBO TESTER

MONTÁŽ

Varianta se stojanem:

K základní nášlapné desce se přišroubuje stojan s držákem Combo testeru. Tester se namontuje na držák a spojí se elektricky s držákem a základní deskou. Spojovací materiál je součástí dodávky.

Varianta pro instalaci na zed':

Držák Combo testeru se namontuje na zed'. Tester se položí na držák a elektricky se spojí se základní nášlapnou deskou. Spojovací materiál je součástí dodávky.

