

TMT-5 Technický Thomsonův můstek



Použití:

Spolehlivost při měření, jednoduchost použití TMT-5 je doporučením tohoto můstku pro dílenská elektro měření, zkušebnách, školních laboratořích a vědeckých pracovištích, při měření odporů v rozsahu $500 \mu\Omega$ až 60Ω .

Charakteristika:

- TMT-5 pracuje na principu vyváženého Thomsonova můstku.
- Speciální provedení a konstrukce vestavěného galvanometru umožňuje změnu citlivosti dle výchylky bez dodatečného přepínače citlivosti.
- Konstrukce přepínače rozsahů a otočné stupnice měřené hodnoty odporů s jezdcem potenciometru na jedné ose, umožňuje rychlé a snadné zjištění hodnoty měřeného odporu při vyvážení můstku.
- Změna rozsahů se provádí centrálním otočným přepínačem rozsahů
- Čtyřvodičové připojení měřeného odporu eliminuje vliv přívodů na výsledek měření.

Technické parametry:

Rozsah měření: 500 až $6000 \mu\Omega$
 5 až $60 \text{ m}\Omega$
 50 až $600 \text{ m}\Omega$
 500 až $6000 \text{ m}\Omega$

Přesnost: $\leq 0,1$ až $0,15 \text{ m}\Omega$ nebo $\leq 1 \%$ z měřené hodnoty

Napájení: externí $2 \text{ V} / 2 \text{ A}$ stejnosměrné nebo ze zabudovaného zdroje napájeného síťovým napětím $230 \text{ V} / 50 \text{ Hz}$

Rozměry: $170 \times 144 \times 77 \text{ mm}$

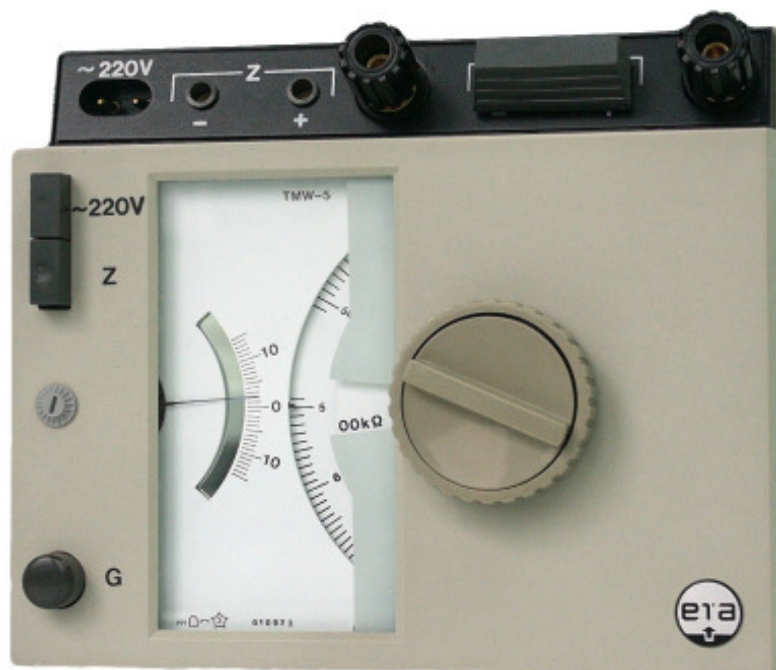
Hmotnost: cca 1 kg

eximus[®] CS S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

TMW-5 Technický Wheatstoneův můstek



Použití:

7 rozsahový můstek TMW-5 je určen pro měření přesných odporů v rozsahu 500 mΩ až 5000 kΩ. Můstek je nezbytný pro vybavení nejen pro opravárenské dílny, ale i pro zkoušky v laboratořích zvláště pak ve školách a vědeckých střediscích.

Technické parametry přístroje:

- TMW-5 pracuje na principu vyváženého Wheatstonova můstku
- Speciální konstrukce a provedení vestavěného galvanometru umožňuje změnu citlivosti dle výchytky bez použití dodatečného přepínače citlivosti.
- Konstrukce přepínače rozsahů a otočné stupnice měřené hodnoty odporů s jezdcem potenciometru na jedné ose umožňuje rychlé zjištění hodnoty měřeného odporu při vyvážení můstku.
- Galvanoměr v přístroji je chráněn v průběhu měření při stlačeném tlačítku G proti špatnému vyvážení můstku či nevhodné volbě rozsahů uživatelem
- Měřicí rozsahy se volí centrálním otočným přepínačem rozsahů.
- Napájení můstku TMW-5 je možné buď:
 - 1) z baterie typu 6F22-9
 - 2) vnějším stejnosměrným napětím
 - 3) vnějším střídavým napětím 50 až 600 Hz v případě měření odporů s malou parazitní kapacitou nebo indukčností.
 - 4) síťovým napětím 230V 50 Hz prostřednictvím zabudovaného napájecího zdroje
- Rozsah napájecích napětí: 12V, 60V, 230V dle „návodu k obsluze“
- Přesnost měření: $\leq 0,5 \%$ až 1% (viz Návod k obsluze)

eximus[®] CS S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999