

# Megger DET3TD, DET3TA, DET3TC a DET4TD – ruční přístroje pro měření zemního odporu



## HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- ✓ 2 a 3 vodičová metoda
- ✓ 4 vodičové měření s DET4DT
- ✓ Možnost digitální i analogové jednotky
- ✓ Indikace neúspěšného měření
- ✓ IP54
- ✓ Měření bez rozpojení s kleštěmi ICLAMP
- ✓ Vodiče a sondy v ceně přístroje
- ✓ Intuitivní ovládání
- ✓ Odolný kryt přístroje
- ✓ přenosný kufr v ceně přístroje
- ✓ Kalibrační certifikát (mimo DET3TA)

## POPIS

**MEGGER® DET 3. a 4. série** jsou plně automatické přenosné digitální (mimo analogový typ DET3TA) přístroje vhodné pro dvou, třívodičovou a čtyřvodičovou měřicí metodu měření odporů zemních sítí a měrných odporů půdy. Model DET3TC navíc umožňuje měřit zemní odpory bez rozpojení. Standardním příslušenstvím jsou měřící vodiče, zemní sondy, baterie, kalibrační certifikát. Vše co potřebujete k měření je uloženo v přenosném kufru.

Všechny modely mají krytí IP 54. Tyto přístroje jsou koncipované pro opravdové outdoorové prostředí.

Samozřejmostí je intuitivní ovládání, velký display, velká ovládací tlačítka vhodné i pro práci v ochranných rukavicích.

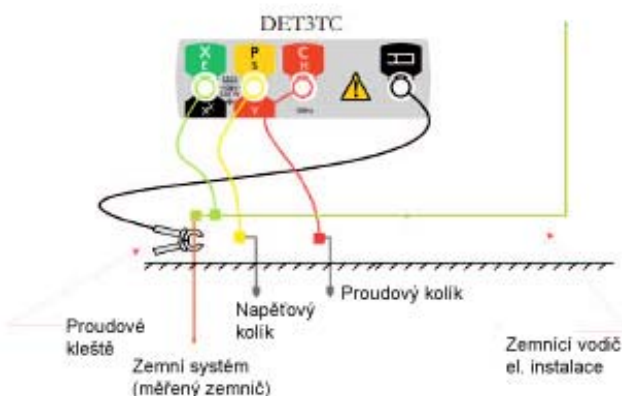
Pro jednodušší a rychlejší měření přístroj automaticky zkontroluje připojení a umístění zemních sond i stupeň zemního rušení. Vše je přehledně indikováno.

Měřicí napětí 0-100V. Rozsah měření zemních odporů je od 0,1Ω do 2000Ω. Přístroje upozorní obsluhu na nadměrný odpor proudových a napěťových sond a na nadměrnou úroveň bludných proudů, tzn. na zkreslené výsledky měření.

Přístroje jsou vestavěny do malého lehkého pouzdra s přenosným držákem a jsou napájeny osmi 1,5V AA bateriemi, nebo dobíjecími bateriemi 8x1,2V NiCAD či NiMH.

## POUŽITÍ

- Primární a sekundární elektrické zemní systémy
- Hromosvody
- Domovní uzemnění
- Bezpečnostní uzemní strojí
- Uzemnění počítačových a komunikačních systémů
- EMI/RFI zemnicí systémy
- Anténí a stožárové uzemnění



# Megger DET3TD, DET3TA, DET3TC a DET4TD – ruční přístroje pro měření zemního odporu

	DET3TD	DET3TA	DET3TC	DET4TD
Dvou vodičová metoda	*	*	*	*
Třívodičová metoda	*	*	*	*
Čtyřvodičová metoda				*
Měření odporu bez rozpojení			*	
Rozsah odporu (přesnost)	0,01 až 2kΩ (2%, ±3 digity)	0,01 až 2kΩ (2,5%, ±3 digity)	0,01 až 2kΩ (2%, ±3 digity)	0,01 až 2kΩ (2%, ±3 digity)
Napětový rozsah	0.....100V	0.....100V	0.....100V	0.....100V
Proudový rozsah (volitelný měřicí proudové kleště)			0,5mA.....19,9A	
Displej	Digital	Analog	Digital	Digital

## TECHNICKÉ PARAMETRY

**rozsah měření:** 0,1Ω . až 2kΩ auto přepínání rozsahů

**Přesnost:** (při 23 °C): ± 2 % měř. hodnoty ± 3 digity

**Měřicí proud:** 100 μA až 10 mA

**Rozsah měření proudu:** 1 mA to 19.9 A (pouze DET3TC)

**Měřicí frekvence:** 128 Hz ± 0,5 Hz

**Měřicí napětí:** 0-100V

**Displej:** LCD, indikace stavu baterií... (DET3TA – displej analogový)

## Příslušenství v ceně přístroje:

Přenosný nárazu odolný kufřík, 2 kolíky, 3x vodiče (15m, 10m, 3m) kalibrační list a česká příručka.

**Volitelné vybavení:** Proudové kleště ICLAMP (pouze k DET3TC), kabely s příslušenstvím pro čtyřvodičové měření ETKIT4 obsahující 4 kolíky, cívku s vodiči 2 x 3 m, 30 m, 50

## PRACOVNÍ PODMÍNKY

**Bezpečnost:** přístroje splňují požadavky IEC 1010-1 (1990)

**Přetížení:** 250 V, AC mezi dvěma výstupy

**Pracovní teploty:** -15 až +55 °C

**Skladovací teploty:** -40 až +70 °C

**Pracovní vlhkost:** 90% R.H. při max. 45°C

**Napájení:** 8x 1,5 V alkalické baterie  
Možnost dobíjecích baterií 8x1,2V NiCAD a NiMH.

**Životnost baterií:** přibližně 700 nepřetržitých testů.

**Hmotnost:** 1Kg, rozměry: 203 x 148 x 78 mm

