

# CROPICO D07

## Digitální mikroohmmetr

TH&L SYSTEMS



**CROPICO**

**D07** je praktický přístroj pro měření malých odporů, ideální pro použití v dílnách, terénu nebo pro testování. Má robustní konstrukci a je uložen v těsném kufříku z ABS plastu, s víkem a držadlem pro přenášení. **D07** má mnoho moderních vlastností, včetně ochrany proti napětí 415V<sub>eff</sub> na měřících svorkách. Digitální kalibraci a dlouhou stupnici až do 6000. S dobíjecí baterií představuje skutečně přenosný přístroj s možností více než 1 hodiny souvislého provozu na nejnižších rozsazích a 20 hodin na ostatních rozsazích. Součástí jsou i indikátory nabíjení baterie. Vestavěný nabíječ nabije plným provozním režimem na 90 % kapacity a automaticky se přepne na udržovací nabíjení.

Při rozpojení přírodních vodičů se rozsvítí výstražná LED.

Konektor na předním panelu umožňuje připojení po sériové lince RS232 k externí tiskárně nebo PC. Konektor lze také použít pro připojení externího spouštěcího spínače, například nožního spínače.

**Mikroohmmetr D07** je pro okamžité použití dodáván s bateriemi, síťovou šňůrou a měřicími šňůrami a kromě nich už nic zvláštního běžně není zapotřebí. Pro speciální účely vám nabízíme celou řadu různých typů měřících šňůr, uvedených v seznamu příslušenství, společně s kalibračními standardy.

Rozsah	Rozlišení	Typický proud	Přesnost při 20 °C ± 5 °C, 1 rok	Teplotní koeficient / °C
60 Ω	10 mΩ	1 mA	±(0,15 % Rdg + 0,05 % FS)	40 ppm Rdg + 30 ppm FS
6 Ω	1 mΩ	10 mA	±(0,15 % Rdg + 0,05 % FS)	40 ppm Rdg + 30 ppm FS
600 mΩ	100 μΩ	100 mA	±(0,15 % Rdg + 0,05 % FS)	40 ppm Rdg + 30 ppm FS
60 mΩ	10 μΩ	1 A	±(0,15 % Rdg + 0,05 % FS)	40 ppm Rdg + 30 ppm FS
6 mΩ	1 μΩ	10 A	±(0,2 % Rdg + 0,1 % FS)	40 ppm Rdg + 30 ppm FS
600 μΩ	0,1 μΩ	10 A	±(0,2 % Rdg + 0,2 % FS)	40 ppm Rdg + 250 ppm FS

Rdg – (reading) naměřená hodnota, FS – (Full Scale) celý rozsah

### Měření ↓

Na principu 4svorkového Kelvin / Thompsonova zapojení je eliminován vliv odporu přírodních vodičů.

Měřící napětí naprázdno – 2 V=

### Displej ↓

Čtyřmístný 20 mm vysoký (0,8") LED displej do hodnoty stupnice 6000 s automatickou desetinnou čárkou a indikací polaritu.

### Rozsahy ↓

6 těsněných tlačítek s indikací LED.

### Kalibrace ↓

Digitální, chráněná pojistným klíčem.

### Ochrana ↓

Max. 415 V<sub>~</sub> na vstupních svorkách.

### Baterie ↓

Zalitý olověný akumulátor, nabíjecí články poskytující minimálně 1 hodinu souvislého provozu na nejnižších 10 A rozsazích a 20 hodin provozu na ostatních rozsazích. Interní nabíječ s indikátorem stavu baterie.

### Svorky ↓

6 mm svorky pro plochá vidlicová očka i 4 mm banánky.

### Provozní teplota ↓

0 °C až 40 °C, vlhkost max. 80 %, nekondenzující.

### Skladovací teplota ↓

-20 °C až +50 °C.

### Síťové napájení ↓

100/120/220/240 V/+10 % -13 % /47 až 63 Hz, 20 VA.

### Bezpečnost ↓

Třída ochrany Class 1, IEC 1010.

### Rozměry ↓

Přibližně 343×327×152 mm (š×d×v).

### Hmotnost ↓

Přibližně 8 kg.

### Příslušenství ↓

Komplet dodávaný se síťovou šňůrou, měřicími šňůrami s Kelvinovými svorkami, příručkou a kalibračním certifikátem.