

Elcometer 213



Digitální teploměr

Obsah

1.	Úvod.....	3
2.	Rozsah dodávky	3
3.	Používání přístroje.....	3
4.	Kalibrace	3
5.	Servis.....	4
6.	Technické údaje.....	4

1. Úvod

Elcometer 213 používá k měření teploty termoelektrickou článkovou sondu. K dostání jsou čtyři typy sond: doteková, kapalinová, jehlová a magnetická. Kterákoliv z nich může být připojena k přístroji bez jakéhokoliv seřizování. Tento přístroj je napájen 9 V baterií.

Upozornění

Tento přístroj používá displej s tekutými krystaly. Při zahřátí displeje nad +50 °C může dojít k jeho poškození. Takováto teplota může být např. uvnitř zaparkovaného auta.

2. Rozsah dodávky

	Objednací číslo
Elcometer 213	T2136068
1 x PP3 baterie	T2131353
Termoelektrická doteková sonda	T2136069
Termoelektrická kapalinová sonda	T2136390
Termoelektrická jehlová sonda	T2136391
Magnetická povrchová sonda	T21311728
Návod k použití	TMA-0005

3. Používání přístroje

- Odstraňte víko na zadní straně přístroje. Vložte 9V baterii a nasadte zpět víko.
- Nasadte sondu do žluté zdířky na vrchu přístroje. Kolíky nelze zaměnit pro jejich rozdílnou šířku.
- Přepněte spínač (on/off) na straně přístroje a můžete měřit.
- Označení LOBAT, pokud se objeví na displeji znamená, že je nutné vyměnit baterii.
- Přiložte sondu na měřený povrch a počkejte až se displej stabilizuje.
- Po ukončení měření přístroj vypněte.

4. Kalibrace

Elcometer 213 může být kontrolován kalibrovaným a certifikovaným termoelektrickým simulátorem.

5. Servis

Všechny sondy k přístroji jsou vyměnitelné. V případě závady stačí sondu nahradit jinou.

V případě poruchy kontaktujte svého prodejce.

6. Technické údaje

Měřicí rozsah	-50 °C až +850 °C
Přesnost	0,5 % měřené hodnoty
Rozlišení	1 °C
Reakční doba	Asi 1 sekunda. Může být delší v závislosti na měřeném podkladu
Displej	LCD – výška 12,5 mm
Typ senzoru	Nikl – chrom / nikl – hliník termoelektrický článek typu K dle BS 4937 část 4 (žlutá zdířka)
Limit okolní teploty	0 °C až +50 °C
Rozměry přístroje	145 x 80 x 36 mm
Hmotnost	200 g včetně baterie
Životnost baterií	Cca 400 hod. s alkalickou baterií

 elcometer® je registrovaná obchodní značka firmy Elcometer Instruments Ltd.

Všechna práva jsou vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být jakýmkoliv způsobem přenášena, reprodukována, předávána, uložena v paměti, zpracovávána, rozšiřována nebo překládána do jiného jazyka bez předběžného písemného svolení Elcometer Instruments Ltd.