

Návod k obsluze DK – metru OH 301

Příprava přístroje k měření (bez kapacitní nádoby)

Stupnice **C** a **G** nastavíme příslušnými knoflíky na nuly, přepínač **RANGE (SELEKTOR)** dáme do polohy **C**, přepínač **SENSITIVITY** do polohy 1. Přístroj se zapojí do sítě a zapne se (rozsvítí se červená kontrolka). Po dvou minutách se ukazatel přístroje knoflíkem **Oc** nastaví na červenou nulu. Po nahřátí přístroje (15 minut) opět zkorigujeme knoflíkem **Oc** ukazatel na červenou nulu. Přepínač **RANGE** přepneme do polohy **1G** a ukazatel se nastaví knoflíkem **O1G** opět na červenou nulu. Potom přepínač **RANGE** přepneme ještě do polohy **10G** a nastavení na červenou nulu provedeme knoflíkem **O10G**. Nakonec přepínač **RANGE** vrátíme do polohy **C**. Tím je přístroj připraven k měření.



Vlastní měření (s kapacitní nádobkou)

Zasuneme kapacitní nádobku a výchylku ukazatele zkompenzujeme na červenou nulu knoflíkem **C**. Tím zajistíme hodnotu $C_0 + C_p$, kterou čteme na rozsahu **C**. Provádíme –li měření již se zkoumaným dielektrikem na rozsahu **C** po vykompenzování na nulu, odečítáme hodnotu C_m . Čas od času je nutné zkontrolovat nastavení přístroje při odpojené nádobce tak jako při uvádění přístroje do chodu (bod 1).