

Přístroj pro měření měrné elektrické vodivosti v kapalinách

Typ LF 100G

Měřič vodivosti LF 100G slouží k jednoduchému zjištění vodivosti kontrované kapaliny, např. v laboratořích, v akváriích, plaveckých bazénech, v zahradnictvích, ve školách, fotolaboratořích a podobně.

Tento přístroj je vybaven automatickou teplotní kompenzací (ATC), která zajišťuje stabilitu naměřených hodnot i při kolísajících teplotách. Přístroj má 3 rozsahy měření vodivosti a další přídatné možnosti zobrazení TDS, salinity a teploty. Měřicí hodnota je udávána v $\mu\text{S/cm}$ (mikrosiemens na centimetr) nebo mS/cm (milisiemens na centimetr).



Účel použití měřiče vodivosti

Měření hodnoty „ $\mu\text{S/cm}$ “ v rozmezí 0 až 2000 $\mu\text{S/cm}$, měření hodnoty „ mS/cm “ v rozmezí 0,00-20,00 mS/cm nebo 0,0-100,0 mS/cm s automatickým nastavením a kompenzací teploty. K napájení přístroje lze použít 9V baterii, nejlépe alkalickou.

Jiný způsob používání, než bylo uvedeno výše, by mohl vést k poškození přístroje. Kromě jiného by toto mohlo být spojeno s nebezpečím vzniku zkratu, úrazu elektrickým proudem atd. Na výrobku nesmějí být prováděny změny nebo přestavby.

Před každým měřením zkontrolujte stav měřicích elektrody, zda nedošlo k poškození.

Při nevhodných světelných podmínkách (např. přímý dopad slunečního záření na měřicí přístroj) může dojít k ovlivnění zobrazení na displeji.

Rozsah dodávky

- Měřič vodivosti LF 100G
- 9V baterie

Technické údaje	LF 100G
Měřicí rozsah	0-2000 $\mu\text{S/cm}$ / 0,00-20,00 mS/cm / 0,0-100,0 mS/cm
Přesnost měření	+/- 0,5 %
Rozsah měření teploty	-5 °C až 80 °C
Přesnost měření teploty	+/- 0,3 °C
Rozsah měření TDS	0-2000 g/l
Napájení	9V baterie
Životnost baterie	Cca 350 hodin (alkalická baterie)
Rozměry	110 x 67 x 30 mm
Hmotnost	155 g
Objednací číslo	03930002