



Měřič vodivosti DiST 3 ATC, DiST4



Obj. č.: 10 15 32, 10 05 13



Technické parametry:

- Měřicí rozsah: DiST3 10-1990 uS/cm
- Měřicí rozsah: DiST4 10- 19,99uS/cm, rozl. 10mS
- Přesnost: $\pm 2\%$ z naměřené hodnoty
- Teplotní kompenzace: automatická pro rozsah teplot 0°C - 50°C
- Baterie: 4 × 1.4V (Duracell MP 675 H nebo ekvivalent)
- Životnost baterie: asi 200 hodin
- Provozní teplota: 0°C - 50°C
- Rozměry (D × Š × V): 142 × 29 × 15 mm
- Kalibrace: trimrem
- Hmotnost: 90g

Návod k použití:

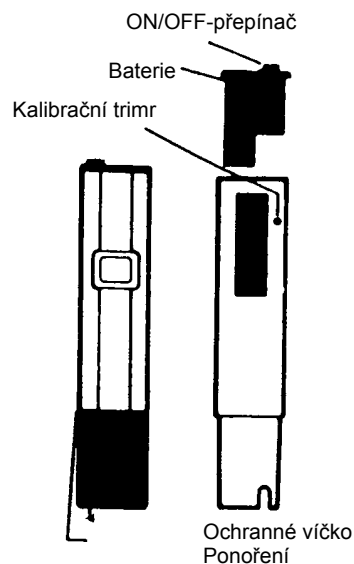
- Sejměte ochranné víčko (obr.1).
- Zapněte DiST přepínačem ON/OFF (obr.2).
- Ponořte DiST do roztoku (obr.2), v žádném případě však nenamočte displej.
- Několik sekund lehce pohybujte.
- Po ponoření DiSTu do roztoku je možné, že naměřená hodnota bude kolísat vlivem teplotní kompenzace (pod nebo nad teplotou 20°C). Po asi 2 minutách je teplotní rozdíl senzoru kompenzován.
- Po měření DiST vypněte a nasadte opět ochranné víčko.
- Pro správnou funkci přístroje ponořte pravidelně ocelové elektrody na několik minut do lihu.
- Baterie je nutné vyměnit při nestabilním zobrazení nebo při slabě svítícím displeji. Výměna baterie dle obrázku (obr.2).
- DiST je kalibrován na teplotu 20°C. Automatická kalibrace koriguje naměřenou hodnotu o 2% na °C. Pracujete-li s jinou referenční teplotou např. 25°C, ponořte DiST do známého roztoku při 25°C a měřenou hodnotu nastavte pomocí trimru (obr.2).
- K zpětné kalibraci ponořte DiST do známého roztoku o teplotě 20°C (nebo při jiné požadované teplotě) a upravte měřenou hodnotu, bude-li potřeba malým šroubovákem.

Dejte prosím pozor před začátkem měření na následující upozornění!

Příprava DiSTu: Před prvním použitím ponořte senzor minimálně na půl hodiny do vodivé vody.

Kalibrace DiSTu: Po přípravě je DiST kalibrován ve vztažném roztoku. Při použití DiST1 nebo DiST2 vezmeme ppm-standard, pro měření roztoků, v případě DiST3 nebo DiST4 mikro-mho-standard ($1\mu\text{mho}=1\mu\text{Siemens}$). Ponořte DiST do standardního roztoku a nechte měřenou hodnotu několik sekund ustálit. Potom točíte trimrem, dokud naměřená hodnota neodpovídá hodnotě použitého standardního roztoku (násobeno činitelem v levém horním rohu displeje). Postupně se měnící signál z elektrody by měl DiST dokalibrovat.

Jednoduchá údržba: Po kalibraci a měření opláchněte DiST v deionizované nebo destilované vodě. Opláchnutí se má opakovat, aby se veškerá kontaminace z roztoku odstranila. V nouzi stačí i vodivá voda. Pro skladování DiSTu doporučujeme elektrody osušit a pevně nasadit ochranné víčko.



**Tento návod k použití je publikace firmy Conrad Electronics.
Návod odpovídá technickému stavu při tisku.
Změny vyhrazeny !
04/2005**