



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Měřič vodivosti WA-100 ATC

VOLTcraft.



Obj. č.: 10 11 46

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup měřiče vodivosti WA-100 ATC.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Voltcraft® - Tento název představuje nadprůměrně kvalitní výrobky z oblasti síťové techniky (napájecí zdroje), z oblasti měřicí techniky, jakož i z oblasti techniky nabíjení akumulátorů, které se vyznačují neobvyklou výkonností a které jsou stále vylepšovány. Ať již budete pouhými kutily či profesionály, vždy naleznete ve výrobcích firmy „Voltcraft“ optimální řešení.

Přejeme Vám, abyste si v pohodě užili tento náš nový výrobek značky **Voltcraft®**.

Účel použití

Měřicí přístroj k jednoduchému zjištění vodivosti vody v akváriích, plaveckých bazénech, v zahradnictvích, ve fotolaboratořích atd. Měřicí hodnota je udávána v $\mu\text{S}/\text{cm}$ (mikrosiemens na centimetr). Přístroj s jednobodovou kalibrací je vybaven automatickou teplotní kompenzací (ATC), která zajišťuje přesná měření při různých teplotách.

Automatická kompenzace teploty ATC (= automatic temperature compensation) zaručuje stabilitu naměřených hodnot i při kolísajících teplotách. Tímto přístrojem snadno a rychle zjistíte vodivost kontrolované kapaliny.

Tento měřič vodivosti je nejen vhodný pro použití v domácnostech, ale mohou jej využít i rybníkáři, provozovatelé plaveckých bazénů, hodí se i do fotolaboratoří, do škol, pro zahradnické účely atd. Pro průmyslové použití (jako je například galvanotechnika) není přístroj vhodný.

- Měření hodnoty „ $\mu\text{S}/\text{cm}$ “ v rozmezí 0 až 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a automatickou kompenzací teploty neagresivních (nežiravých) a nehořlavých kapalin, které nesmějí být pod elektrickým napětím (hloubka ponoru měřicí elektrody: minimálně 25 až maximálně 100 mm).
- K napájení přístroje lze použít pouze 9 V baterii (nejlépe alkalickou).

Rozsah dodávky

- Měřič vodivosti „WA -100 ATC“
- Elektroda s ochranným pouzdrém
- Návod

Vložení/výměna baterie

K napájení slouží 1x baterie 9 V. Jakmile začne mizet zobrazení naměřené hodnoty na displeji, je třeba, abyste provedli výměnu baterie.

Postupujte následujícím způsobem:

- Otevřete kryt bateriového pouzdra, s klípsem pro připevnění k opasku na zadní straně měřiče vodivosti, jeho posunutím směrem nahoru.
- Vyndejte z bateriového pouzdra vybitou baterii a nahraďte ji novou baterií stejného typu. Poté opět uzavřete kryt bateriového pouzdra.

Kalibrace

Měřič vodivosti WA -100 ATC je kalibrován od výrobce, kalibrace není potřeba

Obsluha a měření

- Připojte externí elektrodu do konektoru umístěného v horní části, (která je přiložena k přístroji).
- Aktivujte přístroj tlačítkem „ON“
- Nyní můžete elektrodu ponořit do kapaliny, u které chcete zjistit hodnotu vodivosti. Zamíchejte krátce elektrodou v kapalině. Po stabilizaci zobrazení můžete na displeji přístroje odečíst naměřenou hodnotu. Automatická kompenzace teploty zaručuje při různých teplotách kapalin vždy přesné naměřené hodnoty.
- Pokud bude vodivost vyšší než hodnota 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ zobrazí se na displeji „1“.
- Můžete podržet naměřenou hodnotu stisknutím tlačítka „HOLD“
- Vypnutí měřiče vodivosti provedete stisknutím tlačítka „OFF“

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do měřiče vodivosti. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Měřicí elektrodu smíte ponořit pouze do kapalin, které nebudou pod elektrickým napětím. Hloubka ponoru elektrody nesmí být menší než 25 mm a větší než 100 mm. Výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují veliké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

Měřič vodivosti nevyžaduje kromě výměny baterie žádnou speciální údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro přístroje. K čištění elektrody (k jejímu oplachování) používejte výhradně destilovanou nebo deionizovanou vodu a k následnému osušení elektrody použijte papírový ubrousek.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí! K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!



Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

| | |
|--------------------|---|
| Měřicí rozsah: | 0 až 2000 $\mu\text{S/cm}$ |
| Rozlišení: | 1 $\mu\text{S/cm}$ |
| Přesnost měření: | $\pm 3\%$ (při $23 \pm 5\text{ }^\circ\text{C}$) |
| Provozní teplota: | 0 °až + 50 °C (okolní teplota) |
| Pracovní vlhkost | < 80% |
| Napájení: | Baterie 9 V |
| Životnost baterie: | cca 350 hodin (alkalická baterie) |
| Rozměry: | 200 x 68 x 30 mm |
| Hmotnost: | 270 g s elektrodou |



Záruka

Na měřič vodivosti WA -100 ATC poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

VOLTCRAFT

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopii tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

DO/3/2014