

## Senzor salinity

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 03.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248038



na stránku s  
pomůckou

10.467,00 Kč s DPH

ZKOUMEJTE SALINITU VODY V BIOLOGII, FYZIKÁLNÍ CHEMII, ANALYTICKÉ CHEMII A ENVIRONMENTÁLNÍ VĚDĚ. SENZOR PRO PŘESNÁ MĚŘENÍ OBSAHU SOLÍ V RŮZNÝCH VODNÍCH PROSTŘEDÍCH OD SLADKÉ VODY PO MOŘSKOU VODU, JE IDEÁLNÍ PRO APLIKACE ZAHRNÚJÍCÍ OSMOTICKÉ PROCESY, VODNÍ KVALITU A VODIVOST ROZTOKŮ. VČETNĚ MĚŘENÍ TEPLoty.

Specializovaný senzor pro měření obsahu solí a teploty.

Senzor salinity je vodivostní senzor, který je specializovaný na měření celkového obsahu rozpuštěné soli v oceánské nebo brakické vodě. Salinita se provádí pomocí pulzního napětí na elektrodových deskách, přičemž se měří procházející proud a převádí se na údaj o salinitě. Pulzní napětí zabráňuje elektrolyze na elektrodových deskách a snižuje kontaminaci a degradaci elektrodových desek.

Senzor salinity lze použít ke studiu řady přírodovědných experimentů, např:

- průzkum kvality vody - slanost dodávané vody
- změny salinity podél vodního toku
- zasolení půdy (nejprve rozpustit sůl z půdy do vody).

Potřebný systém:

EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

Technické údaje:

Rozsahy měření Slanost: 0 až 50 ppt Celkový obsah rozpuštěných pevných látek: 0 až 10 000 mg/l Teplota: 0 až 85 °C Rozlišení 1ppt 1 mg/L 0.1 °C Nejvyšší rychlost záznamu: 20 ms (50 Hz)

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatel: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

SÍDLA SPOLEČNOSTI

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Senzor salinity

Nezávazná informace o pomůcce od [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz) ke dni 03.04.2025/DE2

Objednací číslo: 1248038

Rozměry:

0,07 x 0,05 x 0,23 m

Hmotnost:

0,072 kg

Množství:

1

Rozsah dodávky:

Senzor, 1x Mini USB kabel, Návod k použití (Digitální ke stažení), EasySense2 Software (zdarma ke stažení), 1 x 3137 Salinity Electrode

**CONATEX-DIDACTIC učební pomůcky, s.r.o. – Experimentální zařízení pro vědu a techniku**

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze oddíl C, vložka 69887

Jednatelé: RNDr. Jan Hotmar, Christoph Wolfspurger, [www.conatex.cz](http://www.conatex.cz)

**SÍDLO SPOLEČNOSTI**

Velvarská 1698/31, 160 00 Praha 6, Česká republika  
Telefon: (+420) 224 310 671, Fax: (+420) 224 310 676  
E-mail: [info@conatex.cz](mailto:info@conatex.cz)

**PREDAJNÁ KANCELÁRIA**

Zámocká 30, 811 01 Bratislava, Slovensko  
Telefón: (+421) 220 545 137, Fax: (+421) 220 545 138  
E-mail: [info@conatex.sk](mailto:info@conatex.sk)