

## Senzor vodivosti

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

Objednací číslo: 1248003



na stránku s  
pomůckou

6.474,00 Kč s DPH

**PRAKTICKÝ PRO MĚŘENÍ VODIVOSTI ROZTOKŮ S FUNKCÍ  
AUTOMATICKÉ TEPLOTNÍ KOMPENZACE, KTERÁ ZAJIŠŤUJE  
PŘESNOST PŘI RŮZNÝCH TEPLOTÁCH. JE IDEÁLNÍ PRO ANALÝZU  
IONTOVÉ KONCENTRACE A VODIVOSTI, NAPŘÍKLAD PŘI ZKOUMÁNÍ  
ELEKTROLYTŮ A NEELEKTROLYTŮ NEBO TESTOVÁNÍ KVALITY VODY.**

Senzor lze nastavit na různé rozsahy, které umožňují přesné měření jak u velmi slabých iontových roztoků, jako je deionizovaná nebo destilovaná voda, tak u velmi silně vodivých roztoků včetně mořské vody. Navíc měří i teplotu v rozmezí 0 až 85°C.

Sada zahrnující adaptér Smart a elektrodu se používá k měření vodivosti roztoku. U většiny vodných roztoků platí, že čím vyšší je koncentrace rozpuštěných solí, a tedy více iontů, tím vyšší je vodivost. Nízká vodivost indikuje nepřítomnost iontů, a tedy čistotu vody.

- Elektrolyty a neelektrolyty
- Konduktometrické titrace
- Určení bodu ekvivalence
- Iontové číslo

Adaptér je možné použít pouze ve spojení se senzorem, který je ale možné objednat zvlášť.

Potřebný systém:

EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

Technické údaje:

Rozsahy vodivosti: Rozlišení 0,1  $\mu\text{S}$  100 000  $\mu\text{S}$  20 000  $\mu\text{S}$ , rozlišení 0,01  $\mu\text{S}$  1000  $\mu\text{S}$ , rozlišení 0,001  $\mu\text{S}$  Teplota 0 až 85 °C, rozlišení

**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)

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)

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

## Senzor vodivosti

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

Objednací číslo: 1248003

0,1 °C; vestavěná automatická teplotní kompenzace Tolerance článkové konstanty:  $\pm 20$  %.

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), Vodivostní elektroda 3166

**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 Wolfperger, [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)