

## pH senzor

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

Objednací číslo: 1248037



na stránku s  
pomůckou

4.719,00 Kč s DPH

**MĚŘENÍ PH V ŠIROKÉM SPEKTRU BIOLOGICKÝCH, CHEMICKÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH APLIKACÍ, ROZMEZÍ PH OD 0 DO 14 S VYSOKOU PŘESNOSTÍ 0,01 PH A RYCHLOU OBNOVOVACÍ FREKVENCÍ. DÍKY PŘEDNASTAVENÉ A UŽIVATELSKÉ KALIBRACI JE PŘIPRAVEN K OKAMŽITÉMU POUŽITÍ.**

Díky tovární kalibraci je připraven k okamžitému použití.

Bezdrátový pH senzor podporuje rozhraní USB i Bluetooth a lze jej bezdrátově připojit k mobilním zařízením, jako jsou tablety a mobilní telefony, ale také ke stolním nebo přenosným počítačům. To umožňuje studentům provádět experimenty nezávisle, aniž by byli připoutáni k tradičnímu přístroji. Senzor pH lze použít ke zkoumání řady vědeckých experimentů, např:

Titrace kyselin a zásad

Sledování fotosyntézy

Respirace

Fermentace

Aktivita enzymu

Studium kyselin a zásad v domácnosti

Sledování změny pH během chemické reakce

Bezdrátový pH senzor se skládá z kombinace bezdrátového rozhraní pH adaptéru (č. výrobku 1110) a univerzální pH elektrody (č.

výrobku 2253). Bezdrátový pH adaptér a pH elektrody lze zakoupit také samostatně, pokud dáváte přednost jinému provedení

elektrody. Skleněná pH elektroda 2253 má přímý konektor BNC. Skleněná pH elektroda 2251 má mezi elektrodou a konektorem BNC přibližně 87 cm drátu.

### 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 Wolfspenger, [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)

## pH senzor

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

Objednací číslo: 1248037

Potřebný systém:

EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

Technické údaje:

Rozsahy měření Rozsah 1: pH, 0,00 až 14,00 pH. Rozsah 2:  $\pm 1000$  mV Rozsah 3: Uživatelské pH, 0,00 až 14,00 pH. Rozlišení: 0,01 pH / 1 mV Nejvyšší rychlost záznamu: 50 vzorků za sekundu (20 ms)

Rozměry:

0,035 x 0,146 x 0,232 m

Hmotnost:

0,128 kg

Množství:

1

Rozsah dodávky:

Senzor, 1x Mini USB kabel, Návod k použití (Digitální ke stažení), EasySense2 Software (zdarma ke stažení), 1x skleněná pH elektroda (BNC konektor) 2253

## Doporučené příslušenství



Láhev na pH elektrody, 250 ml

Objednací číslo 1037604

371,52 Kč s DPH

**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 Wolfspenger, [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)