

Senzor O₂ v plynu

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 29.05.2025/DE2

Objednací číslo: 1248022



na stránku s
pomůckou

11.374,00 Kč s DPH

DŮLEŽITÝ PRO EXPERIMENTY ZAMĚŘENÉ NA LIDSKOU FYZIOLOGII, EKOLOGII A KVALITU OVZDUŠÍ. SENZOR NABÍZÍ NEZÁVISLÉ LOGOVÁNÍ DAT A POSKYTUJE ANALÝZU V REÁLNÉM ČASE, COŽ JE VHODNÉ PRO POUŽITÍ VE TŘÍDĚ I V TERÉNU.

Vestavěné senzory O₂, teploty, tlaku a vlhkosti

Bezdrátový senzor kyslíku je čtyřkanálový senzor měřící kyslík (%), teplotu (°C), tlak (kPa) a vlhkost (% Rel. Vlhk.).

Pro kompenzaci případného zhoršení výstupu senzoru nebo nastavení hladiny kyslíku podle místních podmínek je k dispozici kalibrace.

Senzor kyslíku ve vzduchu lze použít ke zkoumání řady vědeckých experimentů, např:

- Monitorování lidského dýchání ve vdechovaném a vydechovaném vzduchu.
- Vydechovaný dech před a po cvičení
- kvalita vzduchu
- změny kyslíku během fotosyntézy a dýchání rostlin
- Spotřeba kyslíku jako měřítko dýchací aktivity živočichů, hmyzu, kvasinek nebo klíčících semen.
- Rozklad peroxidu vodíku enzymem katalázou
- Změna obsahu kyslíku při spalování

Potřebný systém:

EasySense2 Software (zdarma ke stažení)

Technické údaje:

Rozsahy měření O₂: 0 až 100 %. Teplota: -40 až 85 °C Tlak: 30 až 110 kPa Vlhkost: 0 až 100 % Rel. Vlhk. Rozlišení: 0,5 až 0,5 °C

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

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

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

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

Senzor O₂ v plynu

Nezávazná informace o pomůcce od www.conatex.cz ke dni 29.05.2025/DE2

Objednací číslo: 1248022

O₂: 0,1% Teplota: 0,5 °C 0,1 °C Tlak: 0,01 kPa Vlhkost: 0,1 % Rel. Vlhk. Nejvyšší rychlost záznamu: 10 vzorků za sekundu [100 ms]

Rozměry:

38 mm × 30 mm × 240 mm

Hmotnost:

0,14 kg

Množství:

1

Rozsah dodávky:

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

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

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

PREDAJNÁ KANCELÁRIA

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