

Go Direct čidlo plynného kyslíku

Objednávkový kód: GDX-O2



USB připojení

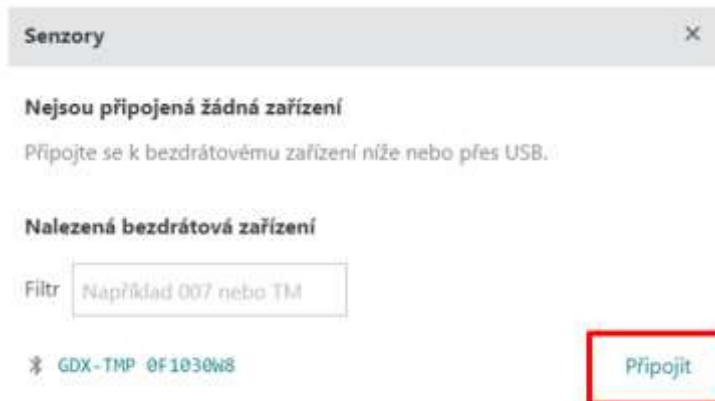
1. Připojte senzor dodávaným kabelem k USB portu počítače, chromebooku či tabletu.
2. Spustíte aplikaci Vernier Graphical Analysis. (Aplikace je k dispozici zdarma pro počítače, chromebooky, tablety a chytré telefony – více na www.vernier.cz/GA)

Připojení přes Bluetooth

1. Senzor zapněte krátkým stisknutím tlačítka. LED indikátor začne červeně blikat.
2. Spustíte aplikaci Vernier Graphical Analysis. (Aplikace je k dispozici zdarma pro počítače, chromebooky, tablety a chytré telefony – více na www.vernier.cz/GA)
3. Vyberte **Měření pomocí senzorů**.



4. V seznamu nalezených senzorů klikněte na **Připojit** u požadovaného senzoru.



(U zařízení s Androidem je potřeba povolit polohové služby pro vyhledání připojitelných senzorů, tj. pokud zařízení nevidí žádné senzory, povolte polohové služby.)

5. Klikněte na tlačítko **Hotovo** a můžete měřit.

Vestavěný akumulátor

Senzor je vybaven lithium-polymerovým akumulátorem. Záruka na akumulátor je jeden rok, při běžném používání však lze očekávat několikaleté fungování. Akumulátor je možné vyměnit.

Nevystavujte akumulátor teplotám nad 35 °C, vysoké teploty zkracují životnost akumulátoru.

Před dlouhodobějším uskladněním senzoru (např. před prázdninami) senzor vypněte podržením zapínacího tlačítka na dobu alespoň 3 sekundy. Ve vypnutém stavu na senzoru neblinkají žádné diody. Akumulátor ve vypnutém senzoru se může zcela vybit, nedojde však k jeho poškození.

Nabíjení senzoru

Senzor se nabíjí, kdykoli je připojen kabelem k aktivnímu USB portu počítače či nabíječky.

K nabíjení senzoru lze využít i hromadnou nabíječku Vernier GDX-CRG (www.vernier.cz/GDX-CRG).

Po dobu nabíjení svítí LED modře. Při úplném nabití LED zhasne.

Technická specifikace

- měřený rozsah koncentrace kyslíku v plynu 0-100 %
- typická přesnost při standardním tlaku ± 1 %
- citlivost 0,01 %
- rozsah pracovních teplot 20 až 40°C (nad 35 °C dochází ke zkrácení životnosti akumulátoru)
- rozsah pracovních tlaků 0,5 a 1,5 atm
- rozsah pracovní vlhkosti 0 to 95%
- maximální bezdrátový dosah 30 m (bez překážek)
- kapacita akumulátoru 650 mAh
- výdrž akumulátoru zhruba 8 hodin kontinuálního sběru dat

Skladování senzoru

Senzor je třeba skladovat ve svislé poloze, tj. senzorickou částí směrem dolů. Skladování či dlouhodobé měření (více hodin) v jiné poloze může způsobit degradaci senzorické části.

Záruka

Výrobce poskytuje záruku 5 let (na akumulátor 1 rok). Životnost akumulátorů může být ovlivněna způsobem a intenzitou používání. Záruka se nevztahuje na škody vzniklé užitím věci v rozporu s účelem a škody vzniklé nepřiměřeně hrubým zacházením.

Kontakt

- email: info@edufor.cz
- tel. (+420) 774 693 244