

# Go Direct čidlo oxidu uhličitého s vlhkoměrem a teploměrem

Objednávkový kód: GDX-CO2



## USB připojení

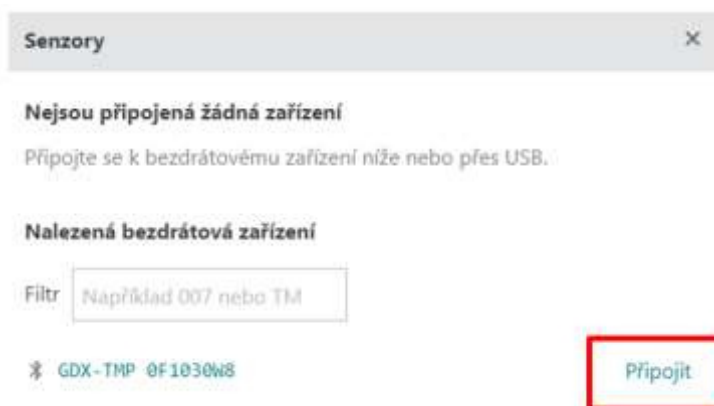
1. Připojte senzor dodávaným kabelem k USB portu počítače, chromebooku či tabletu.
2. Spustíte aplikaci Vernier Graphical Analysis. (Aplikace je k dispozici zdarma pro počítače, chromebooky, tablety a chytré telefony – více na [www.vernier.cz/GA](http://www.vernier.cz/GA))

## Připojení přes Bluetooth

1. Senzor zapnete 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](http://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](http://www.vernier.cz/GDX-CRG)).

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

## Technická specifikace

- typ senzoru NDIR
- měřený rozsah koncentrace oxidu uhličitého v plynu 0-10 % (0-100 000 ppm)
- přesnost
  - v rozsahu 0 až 1 000 ppm  $\pm 100$  ppm
  - v rozsahu 1 000 až 10 000 ppm  $\pm 5$  %
  - v rozsahu 10 000 až 50 000 ppm  $\pm 10$  %
  - v rozsahu 50 000 až 100 000 ppm  $\pm 15$  %
- citlivost 1 ppm
- čas potřebný k iniciaci senzoru 180 s
- rozsah pracovních teplot 20 až 40 °C (nad 35 °C hrozí zkrácení životnosti akumulátoru)
- rozsah pracovní vlhkosti 5 až 95 % (bez kondenzace)
- přesnost měřené teploty  $\pm 0,5$  °C při citlivosti 0,1 °C
- přesnost měřené vlhkosti 0 až 100 % (bez kondenzace)
- maximální bezdrátový dosah 30 m (bez překážek)
- kapacita akumulátoru 650 mAh
- výdrž akumulátoru zhruba 8 hodin kontinuálního sběru dat

## 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](mailto:info@edufor.cz)
- tel. (+420) 774 693 244