

# Go Direct pH senzor

Objednávkový kód: GDX-PH



## USB připojení

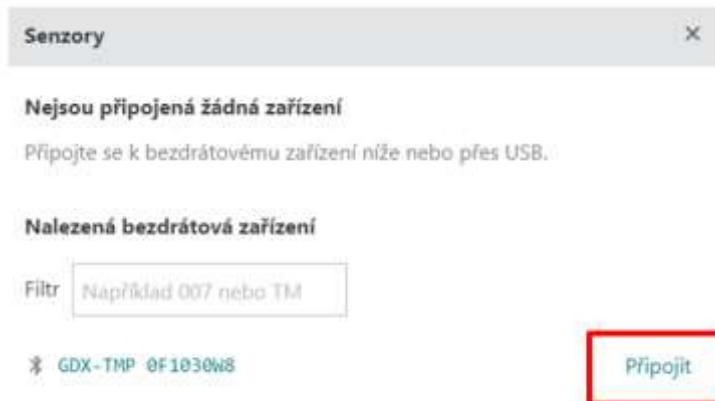
1. Připojte senzor dodávaným kabelem k USB portu počítače, chromebooku či tabletu.
2. Spusťte aplikaci Vernier Graphical Analysis. (Aplikace je k dispozici zdarma pro počítače, chromebooky, tablety a chytré telefony – více na [www.vernier.cz/GA](http://www.vernier.cz/GA))

## Připojení přes Bluetooth

1. Senzor zapněte krátkým stisknutím tlačítka. LED indikátor začne červeně blikat.
2. Spusťte 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: uzavřená Ag/Cl elektroda naplněná gelem, polykarbonátové tělo
- měřený rozsah pH 0-14
- typická přesnost tovární kalibrace 0,2 (pH jednotek)
- citlivost 0,01 (pH jednotek)
- rozsah pracovních teplot 5 až 80 °C
- vnější průměr elektrody 12 mm
- maximální bezdrátový dosah 30 m (bez překážek)
- kapacita akumulátoru 300 mAh
- výdrž akumulátoru zhruba 24 hodin kontinuálního sběru dat

## Skladování elektrody

Elektrodu je nutné skladovat ve skladovacím roztoku dodaném se senzorem (v lahvičce s otvorem pro elektrodu).

Skladovací roztok lze dokoupit ([www.vernier.cz/PH-SS](http://www.vernier.cz/PH-SS)). Nenechte elektrodu vyschnout ani ji neskladujte v destilované vodě.

## 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