

Go Direct ampérmetr

Objednávkový kód: GDX-CUR

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)



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)
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 neblíkají 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 blíká LED u ikony baterie oranžově. Při úplném nabití pak svítí tato LED zeleně.

Technická specifikace

- rozsah ± 1 A, resp. $\pm 0,1$ A
- maximální přípustné napětí ± 10 V
- maximální proud, který nezpůsobí poškození senzoru $\pm 1,5$ A, resp. $\pm 0,5$ A
- vstupní odpor $0,1 \Omega$ (± 1 A rozsah) a 1Ω ($\pm 0,1$ A rozsah)
- vstupní impedance (vůči zemi) $10 \text{ M}\Omega$
- linearita 0,01%
- rozlišení $0,031 \text{ mA}$ (± 1 A rozsah) a $0,003 \text{ mA}$ ($\pm 0,1$ A rozsah)
- maximální vzorkovací frekvence 200 vzorků/s
- maximální bezdrátový dosah 30 m (bez překážek)
- kapacita akumulátoru 300 mAh
- výdrž akumulátoru zhruba 24 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
- tel. (+420) 774 693 244