
Optický kábel pre Vernierov spektrofotometer

Kód: GDX-FIBER

Optický kábel je príslušenstvom pre Vernierove spektrofotometre Go Direct™ SpectroVis® Plus, Vernierov UV-VIS a Vernierov fluorescenčný/UV-VIS. Umožňuje týmto spektrofotometrom merať svetelné emisie pomocou programu Logger Pro® 3 (verzie 3.13 alebo novšej) na počítačoch, na originálnom LabQueste® (verzie 1.7.6 alebo novšej) alebo na LabQueste® 2 (verzie 2.7.2 alebo novšej). Podpora na Chromebook™ bude k dispozícii neskôr.



Meranie emisného spektra

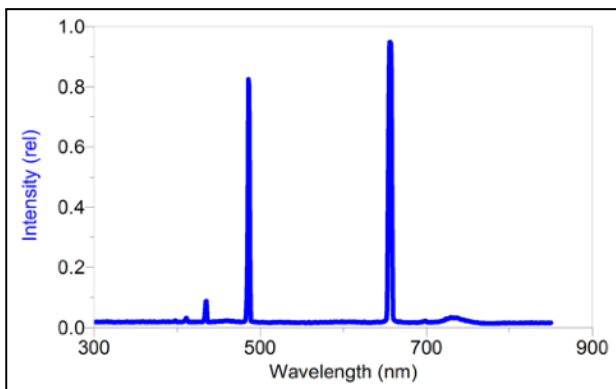
1. Pripojte spektrofotometer na počítač alebo na LabQuest a spustíte softvér.
2. Vložte optický kábel do spektrofotometra tak, aby výbežok na kyvetovej časti zapadol do vybrania. **Poznámka:** Ak má prístroj vypínač napájania, má byť vypnutý.
3. Zmeňte jednotky merania na Intenzitu. Intenzita má relatívnu stupnicu v rozsahu 0-1. **Poznámka:** Spektrofotometer nie je nakalibrovaný na intenzitu kvalitatívne.
 - Ak používate počítač, vyberte Zmena jednotiek ► Spektrometer ► Intenzita z menu Experiment menu v Logger Pro.
 - Ak používate LabQuest 2 alebo originálny LabQuest prejdite na obrazovku merania v LabQuest App. V menu Sensory vyberte Zmena Jednotiek ► USB: Spektrometer ► Intenzita z menu Sensory.
4. Namierite koniec optického kábla na zdroj svetla. Spustíte zber dát. Zastavte zber dát.

Ak má spektrum maximum mimo rozsahu (ploché, široké vrcholy na hodnote 1), zväčšite vzdialenosť medzi zdrojom svetla a koncom optického kábla, alebo znížte čas vzorkovania.

Nastavenie času vzorkovania:

- Ak používate počítač, vyberte Nastavenie Senzorov ► Spektrometer: 1 v menu Experiment. Nastavte čas vzorkovania (začnite so 75 ms s postupným znižovaním času po 20 ms) na vhodnú hodnotu a znížte hodnotu Vzoriek na Priemerovanie na 1.
- Ak používate LabQuest 2 alebo originálny LabQuest prejdite na obrazovku merania v LabQuest App. Vyberte Sensory ► Zber dát... Nastavte čas vzorkovania (začnite so 75 ms s postupným znižovaním času po 20 ms) na vhodnú hodnotu a znížte hodnotu Vzoriek na Priemerovanie na 1.

UPOZORNENIE: Optický kábel je vyrobený z plastu a pri prehriatí sa môže roztaviť. Dávajte pozor pri plameňových testoch, dbajte, aby koniec kábla bol 5 alebo viac centimetrov od plameňa.



Emisné spektrum vodíka zachytené spektrofotometrom Vernier UV-VIS s Vernierovým optickým káblom.

Záruka

Záručné podmienky na území Slovenska sa riadia podmienkami vydanými distribútorom výrobkov Vernier na Slovensku, ktoré sú súčasťou dodávky výrobku a ostatnými platnými zákonmi. Vylúčenie zo záruky: Záruka predpokladá normálne používanie výrobku v súlade s jeho návodom na použitie za bežných laboratórnych podmienok. Pod záruku nespadá nesprávne použitie výrobku, jeho poškodenie vonkajšími vplyvmi, zmena jeho konštrukcie užívateľom a podobné udalosti. Záruka sa tiež nevzťahuje na spotrebný materiál, ak takýto materiál výrobok obsahuje.

Poznámka: Výrobky Vernier sú určené len na účely výuky.

Vernier Software & Technology
 13979 SW Millikan Way
 Beaverton, OR 97005-2886
www.vernier.com

Slovensko: PMS Delta s,r,o,
 Fándlyho 1
 07101 Michalovce
www.pmsdelta.sk



Revízia 1/24/2017

Logger Pro, LabQuest a iné, tu uvedené značky, sú v Spojených štátoch našimi registrovanými ochrannými značkami.

Všetky ostatné tu uvedené značky, ktoré nie sú našim vlastníctvom, sú majetkom svojich vlastníkov, ktorí môžu alebo nemusia s nami súvisieť, byť s nami v spojení alebo byť nami sponzorovaní.