

## Senzor magnetického pole PS-2112

### Technické specifikace:

**Rozsah senzoru:**  $\pm 1.000$  gauss

**Přesnost:**  $\pm 3$  gauss při 25°C (po 4 min zahřátí)

**Rozlišení:** 0,01 % plného rozsahu

**Operační rozsah:** 0 – 40 °C, rozsah relativní vlhkosti: 5 - 95 %

**Max. vzorkovací frekvence:** 20 Hz

**Nastavená vzorkovací frekvence:** 10 Hz



**UPOZORNĚNÍ:** Nepoužívejte senzor mimo uvedené provozní parametry.

### Magnetické pole - jak rychle začít:

PS-2112 měří intenzitu magnetického toku. Zobrazuje ji v jednotkách gauss nebo militesla.

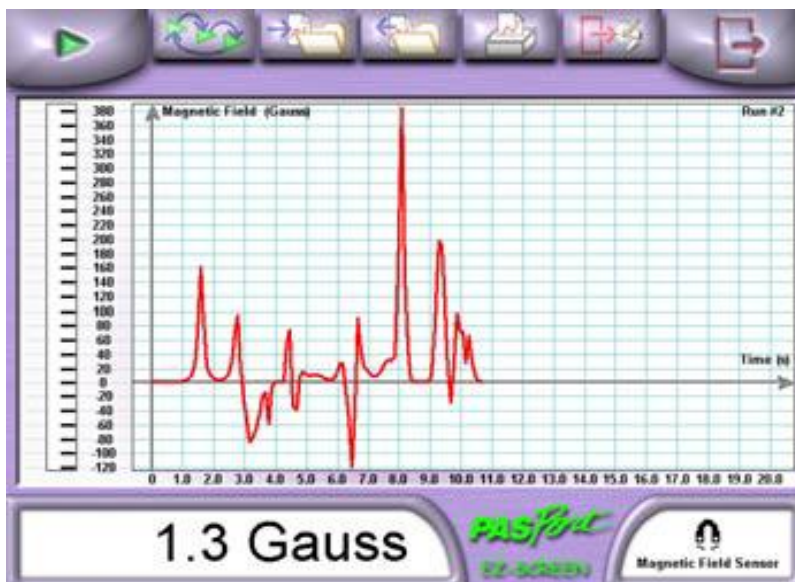
### Další potřebné vybavení:

PASPORT™ USB interface (např. USB link PS-2100 nebo PS – 2000 či PS – 2002 Xplorer), EZscreen či DataStudio software verze 1.5 či vyšší.

### Nastavení:



4. Připojte USB LINK k USB portu počítače.
5. Připojte senzor do USB linku.
6. Jakmile počítač rozpozná nové zařízení, spustí se automaticky okno PASPORTAL. Zvolte DataStudio.



Magnetické pole v zobrazení EZscreen

### Náměty na experimenty:

Za pomoci DataStudia můžete znázornit například magnetické siločáry tyčového magnetu nebo zjistit intenzitu magnetického pole cívky, kterou prochází elektrický proud.

