

Sensore di campo magnetico

PS-2112



Caratteristiche tecniche del sensore

Gamma del sensore:	±1.000 gauss
Accuratezza:	± 3 gauss a 25 °C (dopo un riscaldamento di 4 min)
Risoluzione:	0,01% del fondo scala
Frequenza di campionamento massima:	20 sps
Frequenza di campionamento predefinita:	10 sps
Temperatura di funzionamento:	0 - 40 °C
Gamma di umidità relativa:	5 - 95%, senza condensa

Avvio rapido del campo magnetico

Il sensore di campo magnetico PS-2112 misura la densità di flusso del campo magnetico in gauss o millitesla.

Altre apparecchiature necessarie

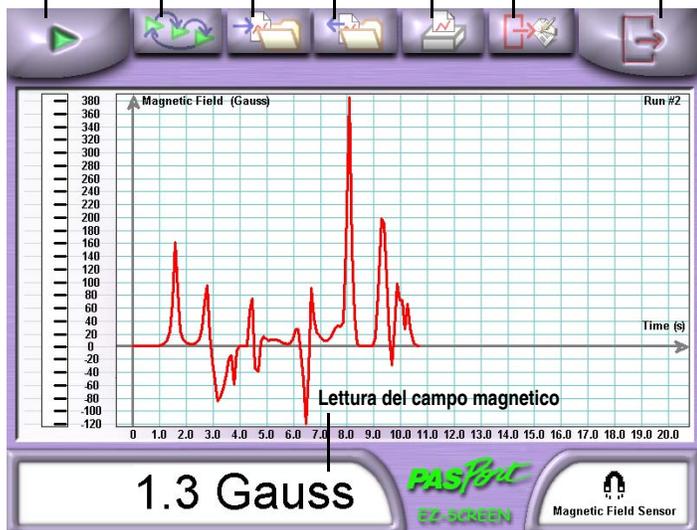
- Dispositivo di collegamento PASPORT (collegamento USB, Xplorer, ecc.)
- Software EZscreen o DataStudio™ (versione 1.5 o successiva)

Impostazione dell'apparecchiatura

1. Collegare il dispositivo di collegamento PASPORT ad una porta USB sul computer o ad un hub USB.
2. Collegare il sensore ad un dispositivo di collegamento PASPORT.
3. Il software è avviato quando rileva un sensore PASPORT. Dalla schermata PASPORTAL, selezionare un punto d'ingresso:
 - una sessione nella finestra Note sperimentali,
 - EZscreen o
 - DataStudio.



Fare clic sul pulsante Avvia per registrare dati
 Commuta raccolte di dati
 Salva dati
 Apri dati
 Stampa grafico
 Esci a DataStudio
 Esci da EZscreen



Caratteristiche tecniche di EZscreen

Gamma di EZscreen:	Da -1.000 a +1.000 gauss
Tempo di registrazione:	Fino a 2 ore
Ridimensionare per adattare:	Fare doppio clic sul grafico per ridimensionare i dati
Strumento Informazioni:	Visualizza la coordinata X,Y e la pendenza per un punto sul grafico
Esportare a DataStudio:	Fare clic sul pulsante Esci a DataStudio

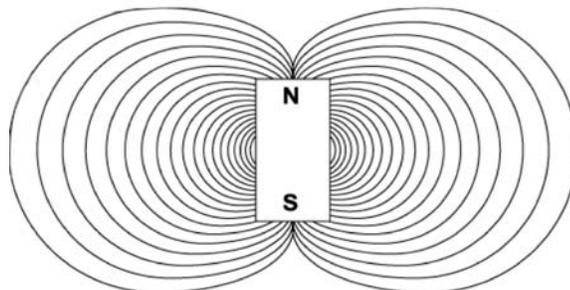
EZscreen per il campo magnetico magnetico

Sessione di EZscreen

1. Per eseguire misure saltuarie di campi magnetici in aula, fare clic su **EZscreen** nella finestra PASPORTAL.
2. Fare clic sul pulsante **Avvia** per registrare dati.

Sessione DataStudio

Utilizzando DataStudio, è possibile utilizzare il sensore di campo magnetico per mappare il campo del flusso prodotto da un magnete.



Campo del flusso magnetico