



Barometer

PS-2113



Sensorspezifikationen

Sensorbereich:	24–32 Zoll Hg
Genauigkeit:	±0,03 Zoll Hg
Auflösung:	0,001 Zoll Hg
Max. Abtastrate:	20 Abtastwerte/Sekunde
Standardabtastrate:	1 Abtastwert/Sekunde
Betriebstemperatur:	0–40 °C
Bereich der relativen Feuchte:	5–95 %, nicht kondensierend*

*Kondensation am Gerät beeinträchtigt die Leistung.

Auf Schaltfläche

Start klicken, um Daten aufzunehmen

Datensätze umschalten

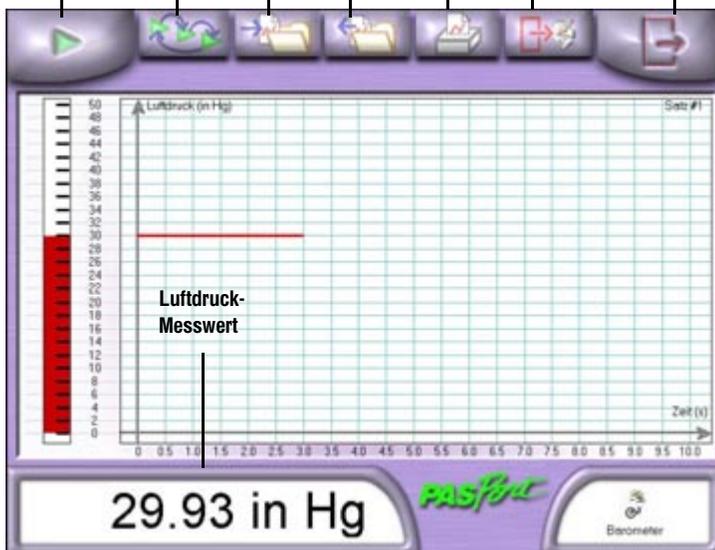
Daten speichern

Daten öffnen

Graph drucken

Beenden und weiter mit DataStudio

EZscreen verlassen



EZscreen Aufgaben:

Druckaufnahme:	Klicken Sie auf die Schaltfläche Start in der oberen linken Bildschirmecke. Hinweis: Mit EZscreen können Sie Daten bis zu 2 Stunden lang aufnehmen.
Ändern der Maßeinheiten:	Klicken Sie auf das Symbol Barometer in der unteren rechten Bildschirmecke.
Skalieren zum Anpassen der Daten:	Doppelklicken Sie auf den Graphen, um die Daten zu skalieren.
Export der Daten in DataStudio:	Klicken Sie auf die Schaltfläche Beenden und weiter mit DataStudio .

Schnellstart für Barometer

Das Barometer PS-2113 Barometer misst den Luftdruck in Zoll Quecksilbersäule (Hg), Hektopascal (hPa) und Millibar (mb).

Zusätzlich benötigte Komponenten

- PASPORT™ Messsystem (USB-Link, Xplorer usw.) mit USB-kompatiblen Computer
- EZscreen oder DataStudio® Software (Version 1.5 oder neuer)

Geräteeinstellungen

1. Schließen Sie das PASPORT-Messsystem an einen USB-Anschluss Ihres Computers oder an einen USB-Hub an. Wenn ein Xplorer im Unterrichtsraum als Messsystem verwendet wird, schließen Sie das Xplorer-Kabel an den USB-Anschluss Ihres Computers an.
2. Schließen Sie den Sensor an das PASPORT-Messsystem an.
3. Die Software startet, wenn sie einen PASPORT-Sensor erfasst. Wählen Sie im PASPORTAL-Bildschirm eine Zugangsweise aus.



Nur elektronische Arbeitsmappen, die diesen Sensor verwenden, erscheinen.

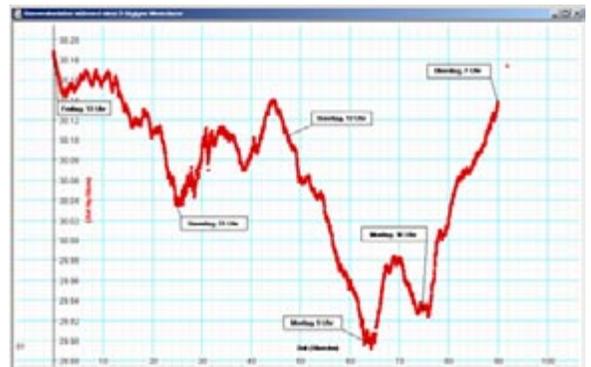
EZscreen Barometer

EZscreen Experiment

Zur Messung des Luftdrucks im Unterrichtsraum starten Sie EZscreen und klicken Sie auf die Schaltfläche Start, um Daten aufzunehmen.

DataStudio-Experiment

Mit Hilfe von DataStudio kann das Barometer den Luftdruck während einer 24–48-stündigen Zeitspanne messen und so bei Wetterbeobachtungsexperimenten verwendet werden.



Barometerdaten während eines 3-tägigen Wochenendes