

Temperatursensor mit USB-Anschluss

GO-TEMP

Go!Temp ist ein USB-Temperatursensor, der für die Messwerterfassung mit einem Computer oder einem LabQuest verwendet werden kann. Er lässt sich wie ein gewöhnliches Thermometer benutzen, die Messdaten werden jedoch gespeichert und können über einer Zeitachse dargestellt werden.

Achtung: Tauchen Sie diesen Sensor niemals vollständig in Flüssigkeiten ein! Der Griff ist NICHT wasserdicht.

Typische Anwendungen sind:

- Schmelzwärme messen
- Wetterbeobachtung
- Endotherme und exotherme Reaktionen untersuchen
- Isolationsmessungen

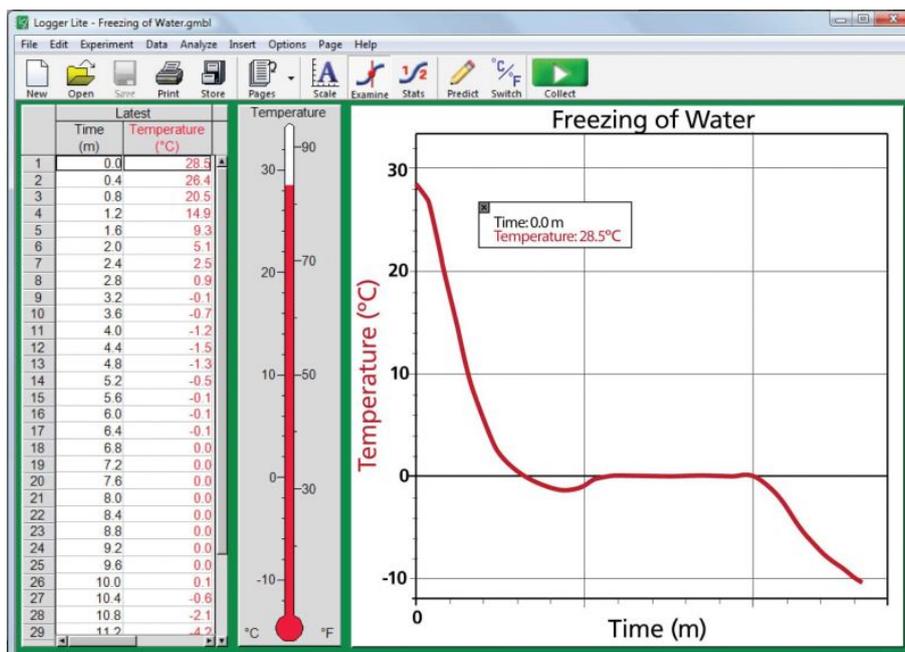


Temperatursensor GO-TEMP

Inbetriebnahme

Go!Temp an einem Computer

1. Installieren Sie Logger Lite oder Logger Pro auf Ihrem Computer.
 - Logger Lite ist kostenlos verfügbar unter www.vernier.com/loggerlite.
 - Logger Pro hat viele Zusatzfunktionen und kann als Schullizenz bei Ihrem Vernier-Händler bezogen werden (Bestellnummer LP).
2. Schliessen Sie den Temperatursensor am USB-Anschluss an.
3. Starten Sie die Logger Software.
4. Die Software erkennt den Go!Temp Temperatursensor und zeigt die aktuelle Temperatur an.
5. Klicken Sie auf den grünen Pfeil, um die Erfassung zu starten oder öffnen Sie ein gespeichertes Experiment.



Anzeige in Logger Lite

Go!Temp an einem LabQuest

1. Schliessen Sie Go!Temp am USB-Anschluss des LabQuest 2 oder LabQuest an.
2. Go!Temp wird automatisch erkannt und zeigt die aktuelle Temperatur an.
3. Starten Sie eine Aufzeichnung mit Erfassen in der Software oder durch den Hardwareknopf().

Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt speziell für Unterrichtszwecke entwickelt wurde. Es ist für Industrie-, Medizin-, Forschungs- und Produktionszwecke nicht geeignet.

Technische Daten

Temperatur Messbereich:	-20° bis 115°C
Maximale Temperatur, die der Sensor ohne Schaden verkraftet:	150°C
Auflösung:	0,07°C
Genauigkeit:	±0,5°C
Reaktionszeit (bis zur Erreichung von 90% Änderung der Able- sung):	4 Sekunden (in Wasser)

Verwandte Produkte

- GT-TP: Go!Temp Teacher Pack mit acht Stück Go!Temp
- ELB-TEMP: Übungsbuch *Let's Go! Investigating Temperature* mit zehn Experimenten (in englischer Sprache)
- GO-LINK: einkanaliger USB-Adapter für viele Vernier-Sensoren mit BTA-Anschluss
- GO-MOT: Go!Motion Bewegungssensor, der direkt über USB verbunden werden kann
- ESUP: Halterung für Sensor am Ringständer

Gewährleistung

Vernier gibt auf dieses Produkt fünf Jahre Garantie ab dem Tag der Auslieferung an den Kunden. Die Garantie ist beschränkt auf fehlerhaftes Material oder fehlerhafte Herstellung. Fehler durch falsche Handhabung sind von der Garantie ausgeschlossen.



Im Alleinvertrieb von

heutink.technik

Sitz Adresse:
Heutink Technische Medien GmbH
Brüsseler Str. 1a
49124 Georgsmarienhütte
info@heutink-technik.de

Postanschrift:
Heutink Technische Medien GmbH
Industriepark 14
7021 BL Zelhem
info@heutink.com

basiert auf Stand 22.12.2014
Stand 27. Mai 2016