

# 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

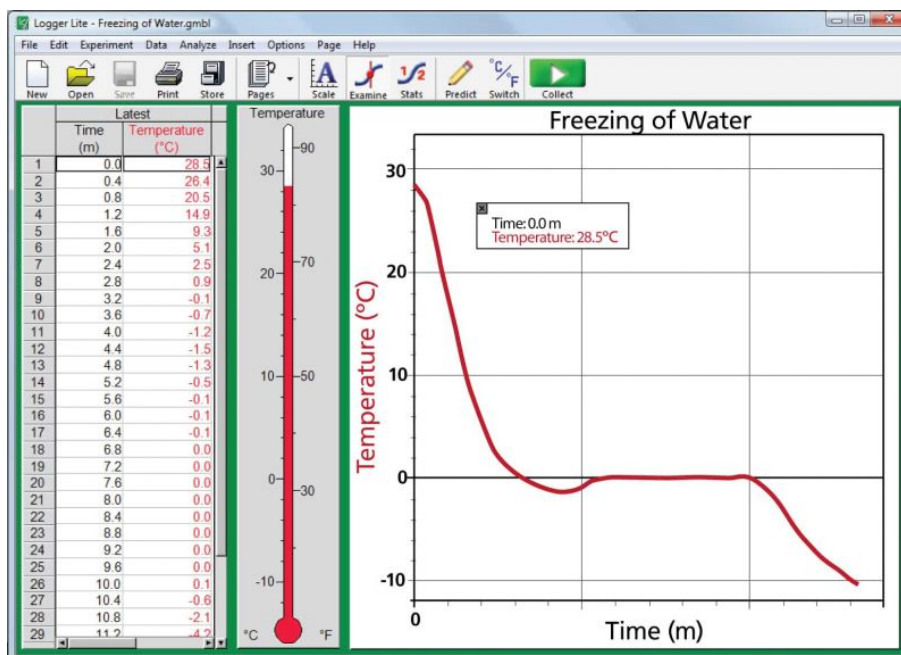


Temperatursensor GO-TEMP

## 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](http://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.



Technik-LPE GmbH  
Friedrichsdorfer Landstr. 64  
69412 Eberbach

06271 944650-1  
info@technik-lpe.com

basiert auf Stand 22.12.2014 Stand  
27. Mai 2016