

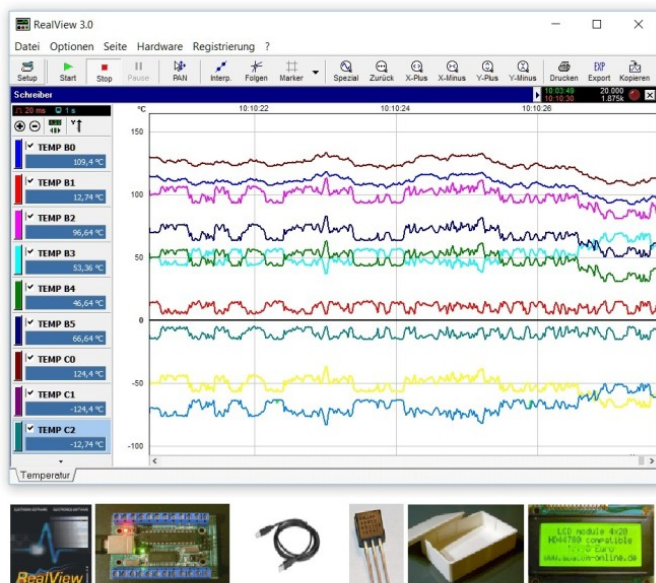
USB-Temperaturerfassung mit 12 Sensoren, Komplettsset

Art-Nr.: T12USBBNDL

129,80 EUR / Bundle

inkl. 19% USt. zzgl. 6,80 EUR Post-[Versand](#)

 Vorrätig, Lieferzeit: 1-3 Werktage



Umfangreiches Komplettsset zum Messen und Aufzeichnen von zwölf Temperaturen mit dem PC. RealView 3.0 CD-

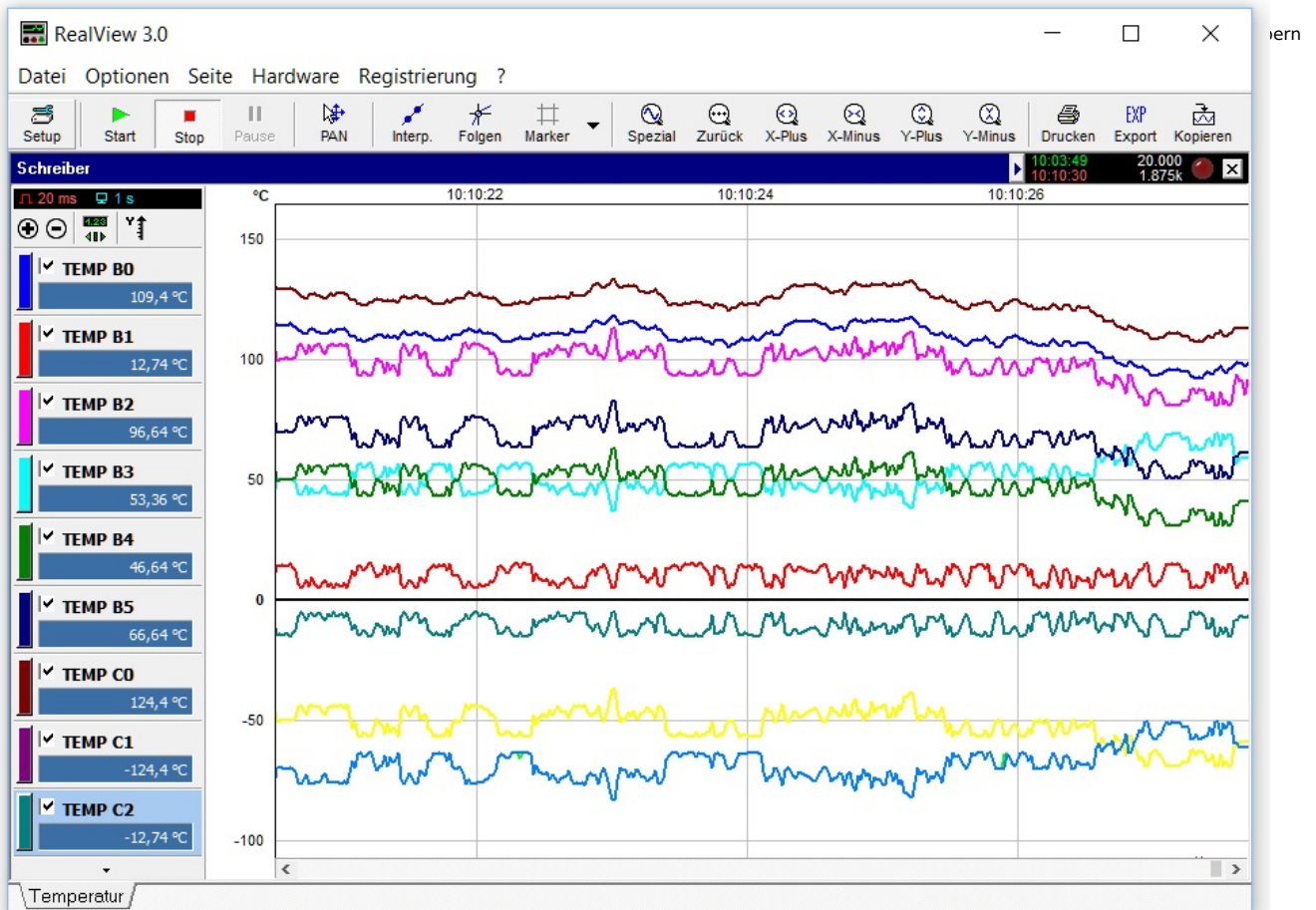
ROM 49,90 USB-μPIO/TEMP12 59,90 6x Temp.Sensor DS18B20 19,80 6x Temp.Sensor DS18B20 19,80 Modulgehäuse 2,99 LCD-Display (HD44780) 19,80 USB-Kabel, 1,8 m, schwarz 2,99 Regulärer Preis 175,18 **Preis für dieses Bundle 129,80** mehr als 25% gespart! 45,38

RealView 3.0 - Software (CD-ROM)

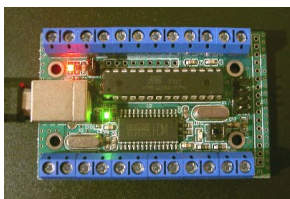


Download: RealView-Beispiel für 12-Temperaturkanäle RealView ist eine Messtechniksoftware, die aus Ihrem Rechner

Produktinformation



µPIO / TEMP12



Dokumentation und Treiber Das µPIO / TEMP12 ist für den Betrieb von bis zu zwölf digitalen

Temperatursensoren vom Typ Dallas DS18B20 ausgelegt. Die Werte der zwölf Kanäle werden per USB zum PC übertragen. Der Anschluss der Sensoren erfolgt über die Anschlussklemmen B0...B5 und C0...C5. An jeden dieser Kanäle kann EIN Temperatursensor angeschlossen werden. Freie Kanäle, die nicht für Temperatursensoren verwendet werden, können für alternative Aufgaben konfiguriert werden:

Produktinformation

- DS18B20 Temperatursensor
- Digitaleingang
- Digitalausgang
- Alarmausgang
- Sensoreingang (ADC) (nur C0...C5)

Die Konfiguration des Gerätes erfolgt mit Hilfe der mitgelieferten Software. Diese ermöglicht die Einstellung der Kanäle. Die Kanaleinstellungen werden mit Hilfe der Konfigurationssoftware zum Gerät übertragen und dort temporär oder dauerhaft abgelegt. Somit ist das μ PIO / Temp12 als PC-Interface geeignet, kann aber auch für den Betrieb ohne PC (Stand-Alone) verwendet werden. Für jeden analogen Kanal (Temperatur- und Sensoreingänge) können zwei Grenzwerte definiert werden, die den Eingangswert als „HOCH“ und „TIEF“ einstufen. Diese Einstufung dient zur Ansteuerung von Kanälen, die als Alarmausgang konfiguriert sind. So kann ein Alarmausgang z.B. ein Steuersignal ausgeben, welches etwa einen Lüfter einschaltet, sobald eine Temperatur den Grenzwert „HOCH“ überschreitet. Ausserdem erscheint die Anzeige „HOCH“ bzw. „TIEF“ ggf. auch auf einem optionalen LCD-Display. Der Port D des μ PIO /TEMP12 erlaubt den Anschluss eines Standard-LCDTextdisplays (HD44780) mit 4x20 Zeichen. Andere Displayformate werden NICHT unterstützt. Auf dem Display werden die Werte und Zustände der Datenkanäle automatisch angezeigt.

DS18B20 1-Wire Temperatursensor mit programmierbarer Auflösung



(12 Stück)

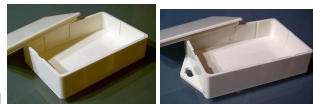
- Messbereich -55°C bis +125°C (-67°F to +257°F)
- 0,5°C Genauigkeit (-10°C bis +85°C)
- Wandlungsdauer 750ms (max. bei 12 Bit)
- TO-92 Gehäuse



LCD-Text-Display mit 4x20 Zeichen

Datenblatt Optional - In Weiß, Grün oder Blau erhältlich

- HD44780 kompatibel
- Abmessungen BxHxT: 77 mm x 47 mm x 10,5 mm
- Anzeigefläche: 60 mm x 22 mm
- Zeichengröße 2,30 mm x 4,03 mm



Kleines Modulgehäuse mit Deckel

Verwendbar z.B. für den Einbau von kleinen Messmodulen, als Verteilergehäuse,

etc. Optional mit oder ohne Befestigungsflansch.

- Schraubenlose Klemmbefestigung des Deckels.

Produktinformation

- Kabeldurchbrüche (5 mm) an vier Seiten vorbereitet.
- Aussen: 75 x 50 x 19 mm
- Innen: 71 x 46 x 15 mm
- Kunststoff ABS
- Weiss



USB-Kabel, 1,8 m

verfügbare Optionen

LCD 4x20

grün
weiss
blau

Modulgehäuse

mit Flansch
ohne Flansch
