

funky_Clima

2-Kanal Mini-Funkdatenlogger für Temperatur und Feuchte

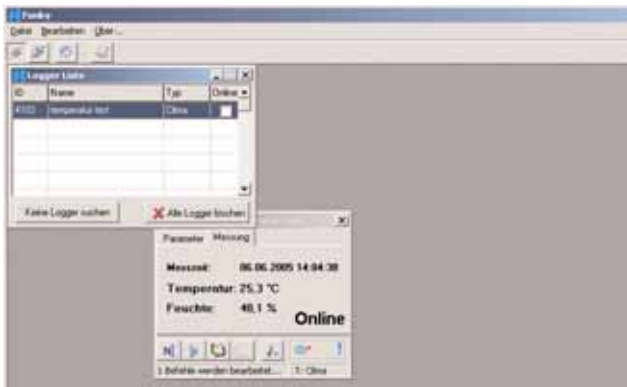


Der elektronische Funklogger **funky_Clima** ist für die parallele Messung von Temperatur und relativer Feuchte geeignet. Er misst und registriert mittels internem digitalen Sensor automatisch Temperatur und relative Feuchte in vorgegebenen Zeitintervallen. Die Messwerte werden drahtlos über eine Funk-Schnittstelle an den PC oder das Notebook übertragen. Aufgrund dieser Tatsache ist dieser Logger besonders für den Einsatz an schwer zugänglichen Messpunkten interessant. Die maximale Reichweite der Funkverbindung beträgt 30 m. Sie ist naturgemäß sehr stark von eventuell vorhandenen elektrischen Abschirmungen abhängig. Mit einem Funk-Adapter kann man bis zu 10 Datenlogger auslesen. Der Messwertspeicher kann 13.000 Messwertpaare erfassen. Die Batterie hat eine programm- und ausleseabhängige Lebensdauer von 1 Jahr. Die Messwerte bleiben auch bei leerer Hauptbatterie bis zu 10 Jahre erhalten.

Software

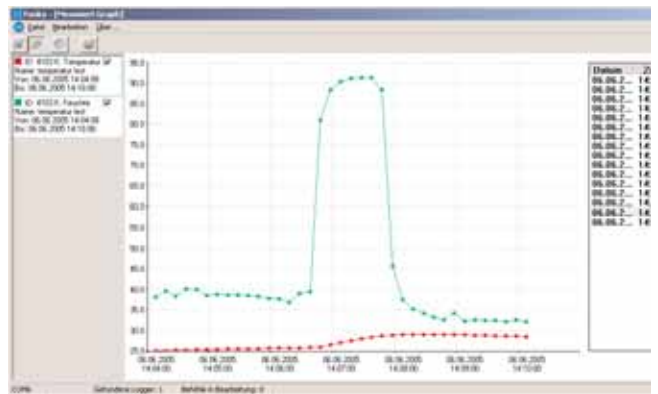
Die Software bietet verschiedene Möglichkeiten zur Steuerung des Funkloggers:

- Initialisierung des Datenloggers
- Start eines neuen Messprogramms
- Auslesen der Messwerte aus dem Datenlogger
- Graphische Darstellung von Messwerten
- Online-Anzeige der Messwerte



Technische Daten

- **Messbereich:**
Temperatur: -10°C bis +60°C
Feuchte: 2 bis 99% r.F.
- **Auflösung:** 0,1°C / 0,1%
- **Speicher:** einstellbar als Ringspeicher oder statischer Speicher (Stopp, wenn Speicher voll)
- **Speicherkapazität:** max. 13.000 Messwertpaare
- **Abtastrate:** programmierbar von 1 s bis 18 h
- **Zeitbasisgenauigkeit:** <10 ppm (-10 bis 70°C); <120 ppm (-40 bis 85°C)
- **Batterie:** Lithiumzelle, bis 1 Jahr Lebensdauer (programm- und ausleseabhängig)
- **Ausgabe:** Online-Anzeige über Funk, graphische und tabellarische Messwertdarstellung am PC, Excel-kompatibles Datenformat
- **Schnittstelle zum PC:** Funkadapter mit USB 1.1 Schnittstelle, ISM Band 868 MHz, bis 30 m Reichweite
- **Gehäuse:** Kunststoffgehäuse
- **Maße:** Tablettenform Ø = 29 mm, h = 14 mm
- **Gewicht:** 30 g mit Batterie



Bestellbezeichnung

Nr. 110543 funky_Clima

Nr. 110549 Funk-USB-Adapter
inklusive Software

Nr. 110556 funky Starterkit

Datenlogger, Funk-USB-Adapter,
Software