

Datenlogger HAMSTER

- kleine Abmessungen: 108 * 55 * 16 mm³ mit einem Gewicht von ca. 100 g
- 8 Analogkanäle** für die **Meßbereiche 0...2,5 / 0...5 / 0...10 Volt**
- Messwertauflösung: 10 Bit**, Genauigkeit $\pm 0,1\%$
- die Kanäle können einzeln zur Messung ausgewählt werden
- 4 optisch isolierte Digitaleingänge** für $> 1,7V$
- 2 Digitalausgänge** (z.B. zur Signalisierung und für externen automatischen Nullabgleich
- 6 Leuchtdioden informieren über die Betriebszustände
- Betriebsspannung: **5,2 ... 15 VDC**, ca. 20 mA während der Messung
- elektrische Anschlüsse über 25-poligen SUB-D Steckverbinder
- Abtastrate unabhängig von der benutzten Kanalzahl 1/10 min ... 200 Hz
- geschaltete Sensorversorgung** zur Stromersparnis bei niedrigen Samplerraten
- interne **Echtzeituhr** für den termingesteuerten **Start und Stopp der Messung**
- Datenspeicherung auf Speicherkarte** (MMC von 256 MB bis 2 GB) erlaubt Messzeiten von 1 Woche bis zu vielen Jahren
- Ohne Datenverlust kann eine Messung** bis zu 99 mal wegen Batterie- oder Speicherkartenwechsels **unterbrochen werden**. Die Start- und Stoptermine der Messabschnitte werden beim Auswerten berücksichtigt.
- Kommunikation mit einem PC über USB mitgelieferte Bedien- und Auswertesoftware um Einrichten des Datenloggers und zum komfortablen **Auswerten** der gespeicherten Messdaten mit **DasyLab**, **EXCEL** oder einem **Texteditor**.
- Ausführliche Hilfe für Hard- und Software vorhanden.



Abbildung 1: Ansichten

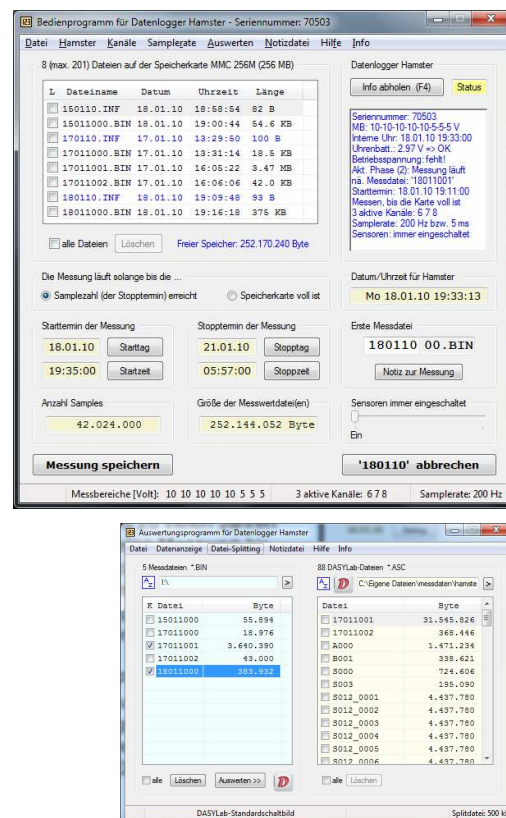


Abbildung 2: Software

hermann elektronik
dipl.-ing. (fh) gisbert hermann
paul-michael-straße 9a
04179 leipzig
telefon: +49(0)341 42 23 217
www.helek.de
info@helek.de

st.-nr.: 232/230/07570

ust-idnr.: de141595605

hermann elektronik

seit 1990

elektronikentwicklung

programmierbare messverstärker
aktive und passive sensoren
cnc - gehäusebearbeitung
fertigungsmanagement