

# HAMSTER-A und HOTDOG

die ELPRO Datenlogger für extreme Einsätze



ELPRO-BUCHS AG  
CH-9471 Buchs SG  
Schweiz  
home: [www.elpro.com](http://www.elpro.com)



HOTDOG und die erweiterte und kompatible Version HAMSTER-A sind tausendfach im harten Einsatz bewährt. Wasserdicht und nahezu unzerstörbar, sind der HAMSTER-A und HOTDOG die idealen Geräte für Transportdokumentationen und den Einsatz in rauen Umgebungen. Die Datenlogger können bis 10 Meter tief getaucht werden oder können zu Messzwecken direkt im Erdreich vergraben werden. Zudem können die Geräte während der Reinigung eines Kühlraumes mit Heissdampf im Kühlraum gelassen werden. Die in regelmässigen Intervallen gemessenen Werte des internen Temperaturfühlers werden im internen Speicher abgelegt und können jederzeit abgefragt, ausgedruckt oder grafisch dargestellt werden. Mit dem PC-Interface ist das Auslesen der Daten direkt in den PC möglich. Die Datenübertragung erfolgt optisch, mit Infrarot, durch das Gehäuse.



**Hamster-A AT1**

**Art.Nr. 4500**

- Speicher: 64'000 Messwerte
- Temperaturoaufzeichnung von -40°C bis +70°C
- Messtakt von 1 Minute bis 3 Stunden
- Robustes, schlagfestes Gehäuse, wasserdicht verschweisst
- Benötigt elproLOG Software Version 3.31 oder höher



**Hotdog DT1**

**Art.Nr. 2201**

- Speicher: 16'000 Messwerte
- Temperaturoaufzeichnung von -40°C bis +70°C
- Messtakt von 2 Sekunden bis 3 Stunden
- Robustes, schlagfestes Gehäuse, wasserdicht verschweisst



**Art.Nr.: 2302**

PC-Interface für Hamster-A und Hotdog Datenlogger  
inkl. Auswertesoftware elproLOG und Verbindungskabel



**zz: 2802**

In-Positions-Halterung für Hamster-A und Hotdog Datenlogger, Stahl rostfrei, abschliessbar, inkl. 4 Verschraubelemente, mit InPositions Markierung (INPOS: zeigt die Zeit des in der Halterung eingesteckten Moduls)



**Art.Nr.: 2816**

Einfach-Halterung für Hamster-A und Hotdog, Material: Stahl rostfrei

### Technische Daten Hamster-A AT1

Zeitbereiche: programmierbar  
 Genauigkeit: gemäss Diagramm  
 Auflösung: 0.1°C (-20°C .. +70°C)  
 Einsatztemperatur: -40...+70°C (messen)  
 0...+50°C (auswerten)

Gehäuse: ABS, SAN, verschweisst  
 Gewicht: 120g  
 Dichtheit: IP68, tauchbar  
 Batterielebensdauer: 5 Jahre, betriebsabhängig,  
 Batterie auswechselbar durch  
 Servicestelle  
 magn. Störungen: Modul wird für die Übertragung  
 durch ein magn. Feld einge-  
 schaltet

Mit Kalibrierzertifikat

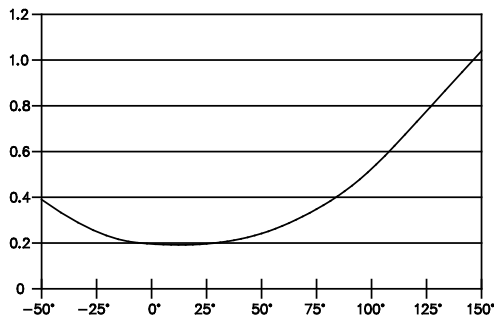
### Technische Daten Hotdog DT1

Zeitbereiche: programmierbar  
 Genauigkeit: gemäss Diagramm  
 Auflösung: 0.1°C (-20°C .. +70°C)  
 Einsatztemperatur: -40...+70°C (messen)  
 0...+50°C (auswerten)

Gehäuse: SAN, verschweisst  
 Gewicht: 170g  
 Dichtheit: IP68, tauchbar  
 Batterielebensdauer: 5 Jahre, betriebsabhängig,  
 Batterie auswechselbar durch  
 Servicestelle  
 magn. Störungen: Modul wird für die Übertragung  
 durch ein magn. Feld einge-  
 schaltet

Mit Kalibrierzertifikat

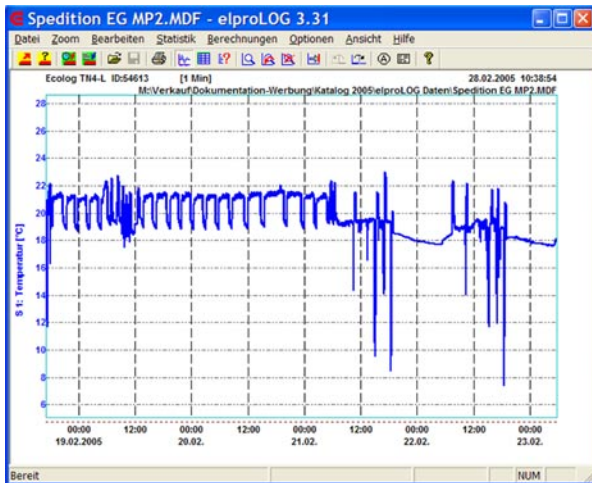
### Genauigkeit der NTC Temperaturfühler



### Beschriftungsfeld

Bitte keine Markierungen oder Etiketten ausserhalb der dafür vorgesehenen Beschriftungsfläche anbringen. Die Infrarot Datenübertragung zwischen dem Datenlogger und dem Interface erfolgt durch den Boden des Datenloggers.





#### Funktionen der elproLOG Auswertesoftware

- Programmierung aller ELPRO-Datenlogger
- Auslesen der Datenlogger
- Ausdrucken aller Bildschirme mit Printvorschau
- klare übersichtliche Grafik
- übersichtliche Tabellenform
- Statusausdruck mit Angaben zum Datenlogger
- Statistikdaten, Histogramm-Darstellung
- Daten und Grafik Export
- Send email: Datenfile per email an Empfänger

## elproLOG, die PC Software für alle ELPRO Datenlogger

Einfach, schnell, sicher, plug & play

Für alle ELPRO Datalogger, stellt sich automatisch auf die Geräte ein

Anpassbar an die Anforderungen

Übersichtliche Dokumente können sehr einfach und wirkungsvoll erstellt werden

#### elproLOG Software

Art.Nr. 2338-CDV Vollversion

Art.Nr. 2338-CDU Update

#### elproLOG QLS Software für FDA, GLP, GMP

Art.Nr. 2339-BL, Basislizenz

Art.Nr. 2339-FL, Folgelizenz

für alle Windows PC:

W98, WNT4, W2000, XP

Automatische Installation von der CD

## Das Angebot an ELPRO Datenlogger:



in EEx Ausführung  
lieferbar

#### Die ECOLOG Qualitäts-Datenlogger

für Temperaturen (NTC und PT100)  
von -200°C ..+550°C,  
relative Luftfeuchtigkeit 0%..100%,  
programmierbare Alarmmöglichkeiten,  
Jahresspeicher (64.000 Messwerte),  
grosse Anzeige mit Autoscroll display,  
Multifunktionsstatur.



#### Universal Datenlogger HOTBOX-SE

Frei programmierbare Einheiten wie  
Druck, CO2, m/sec  
Speicher für 64.000 Messwerte,  
Autoscroll display,  
Sensorspeisung durch interne Batterien  
2x 9V = 18V, externe Sensorspeisung  
möglich.



#### ECOLOG-NET

Netzwerkfähiger Datenlogger mit LAN/  
WLAN Kommunikation, speziell für den  
Einsatz in zentralen Monitoringsystemen.  
Erhältlich mit 4 bis 8 Kanälen, für die  
Dokumentation von Temperatur, Luft-  
feuchtigkeit oder 4..20mA Signalen.



#### HOTBOX HTH

Feuchte und Temperatur bis 105°C  
Autonomer Datenlogger für hohe  
Temperaturen, stabiles Aluminium-  
gehäuse, Speicher für 64.000 Mess-  
werte.

Fragen Sie nach Unterlagen für Datenlogger, Sensoren, Zubehör und Alarm

Head Office:

**ELPRO-BUCHS AG**  
Langäulistrasse 62  
CH-9471 Buchs SG  
Switzerland

Tel: +41 81 750 03 11  
Fax: +41 81 750 03 17  
email: [swiss@elpro.com](mailto:swiss@elpro.com)  
home: [www.elpro.com](http://www.elpro.com)

**PELAN KG**  
Sammelweissgasse 47  
1210 Wien  
Österreich

Tel: +43 1 292 64 00  
Fax: +43 1 292 64 01  
email: [office@pelan.at](mailto:office@pelan.at)  
home: [www.pelan.at](http://www.pelan.at)