

## NEWS 01 / 2009

1. **Neue Libero Modelle: Ti1-L & Te1-N**
2. **Neue Halterung zu Libero**
3. **Neue Features Libero**
4. **Software elproLOG Analyze Update V 3.61**
5. **Neues Mini Thermometer MiniTherma „K“**
6. **Min-/Max- Alarm - Thermometer mit Kalibrierzertifikat**  
**( jetzt zum Sonderpreis von EUR 65,- / Stk. exkl. MWSt.)** (bei Abnahme von mind. 2 Stk. )

**→ Nicht neu aber immer noch aktuell:**

**Telefonsupport auf Produktlebenszeit ! - KOSTENLOS**

## 1. Neue Libero Modelle: Ti1-L & Te1-N

Ab sofort gibt es 2 neue Libero Modelle:

**Ti1-L:** hat eine längere Lebensdauer: 3 Jahre permanent aufzeichnen und dokumentieren

**Te1-N:** zusätzlich erweiterter Messbereich: -80...+85°C mit externem NTC-Fühler

**3 Jahre  
dokumentieren**

**-80°C bis +80°C**



Ti1-L



Te1-N

**Kabellängen: 0.5, 0.8 und 3m**

Beschreibung:

Mobiler Temperaturdatenlogger

LIBERO Ti1-L: Mehrfacheinsatz während 3 Jahren

Beschreibung:

Mobiler Temperaturdatenlogger mit externem

NTC-Sensor. Te1-N: Mehrfacheinsatz, 3 Jahre

### Spezifikationen:

- Temperaturbereich: Ti1-L: -35°...+70°C      Te1-N: -80° ... +85°C
- Genauigkeit: +/- 0.2° im Bereich von -10°C ...+25°C
- 16'000 Messwerte
- Messintervall ab 2 Minuten programmierbar
- 5 Alarm-/Zeitzone, um kurzzeitig erlaubte Abweichungen zu berücksichtigen
- Display inkl. Gut-/Schlechtanzeige und Statistikfunktionen
- PDF-Dateigenerator (Adobe® PDF/A-Datei)
- Abmessungen & Gewicht: 102 x 40 x 19 mm & 45g

### Einsatzbereich:

Kühlkettenüberwachung, Kühlschrank, Tiefkühlschrank, Kühl-/Gefrierbox, Vitrine, Inkubator, Klimaschrank

Te1-N: Ultratiefkühlschrank

### Zubehör:

Einfachhalterung & Alarmhalterung

### Bestellcodes:

Ti1-L: Artikel Nr.: 4512

Te1-N: Artikel Nr. 4514

## 2. Neue Halterung zu Libero

ab sofort gibt es eine Einfachhalterung zur LIBERO – Familie:

Zur Befestigung der Libero Datenlogger an der Wand oder an Transportverpackungen usw.



### 3. Neue Features für LIBERO - Datenlogger

ab Firmware Version 1.24 und Konfigurationstool 1.6.6. stehen folgende neue Features kostenlos zur Verfügung:

**Hinweis:** Libero's mit der neuen Firmware können problemlos mit dem bisherigen Konfigurationstool konfiguriert werden, es stehen aber die neuen Features nicht zur Verfügung

- Profil - ID: um das geladene Profil schnell identifizieren zu können, besteht nun die Möglichkeit einen 4-stelligen Code für ein Profil festzulegen und diesen bei Bedarf am Display zu kontrollieren. Dieser Code ist auch am PDF-Report und Konfigurations-Report dokumentiert.
- Profil - Checksumme: eine zusätzliche Sicherheitseinrichtung ist die Checksumme. Jedes Konfigurationsprofil hat eine eindeutige Checksumme.
- Erweiterte Statistik: die Min-/Max-Temperatur bekommt ebenso wie der 1. Alarm einen zusätzlichen Datum-/Zeitstempel.
- MKT: die „Mean Kinetik Temperatur“ wird automatisch berechnet und in den Logging Ergebnissen am PDF-Report angegeben.
- Verbesserte Grafik am PDF-Report: Der Raster in der Grafik wurde verfeinert und die Mehrfachalarmzonen deutlicher hervorgehoben.
- Prefix des Dateinamens: Optionell kann man „OK“ oder „ALARM“ als Prefix beim Dateinamen generieren lassen.
- Zusätzliches Datumsformat: auf Kundenwunsch wurden weitere Datumsformate eingefügt.
- Änderung der Zeitzone: eine Änderung der Zeitzone ( Offset zu GMT ) kann jederzeit OHNE Unterbrechung der Aufzeichnung durchgeführt werden.

#### Neuer Stromsparmmodus ab Firmware 1.24:

\* ab Firmware Version 1.24 können die Libero's Ti1 durch Aktivieren eines Profils mit „ Start nach Tastendruck“ ebenfalls „abgeschaltet“ werden. Das Display zeigt dann „Strt“ und der Zähler der noch einsetzbaren Tage bleibt stehen. Dies entspricht dem gleichen Modus wie dem „Ausschalten“ bisher.

### 4. Software elproLOG Analyze Update V 3.61

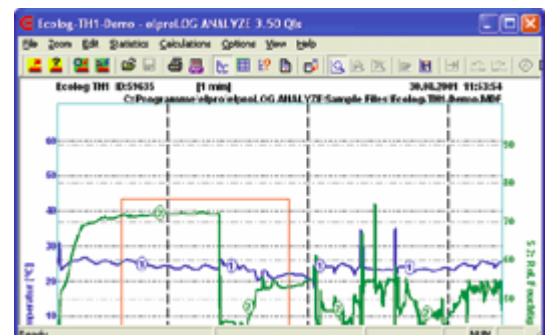
Neue Updates für Ihre Version bestellen Sie am besten jetzt unter [office@pelan.at](mailto:office@pelan.at)

#### Neue Funktionen in der elproLOG ANALYZE Version 3.61:

- Neue Libero Modelle ( Ti1-L, Te1-N ) implementiert

#### System Voraussetzungen:

- Windows 2000 SP4 oder höher
- Pentium 1.5GHz
- Speicher: mind. 512MB RAM
- Festplatte: mind. 150MB
- Bildschirmauflösung: mind. 800 x 600 Pixel



## 5. Neues Mini Thermometer MiniTherma „K“

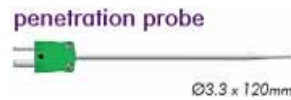
Das MiniTherma „K“ ist ein vielseitiges Thermometer, einfach in der Anwendung und konzipiert für Catering und industriellen Einsatz. Es kann jedes Thermoelement Type „K“ angeschlossen werden. Weitere Funktionen sind „HOLD-Funktion“, Anzeigen für Batteriezustand und Sensorbruch, Automatische Abschaltung nach 4 Minuten.

Bestellinformation:

Art. Nr.: 810-990 (inkl. Einstechfühler 3.3 x 120mm)

### Spezifikationen:

Messbereich:	-59.9 bis +1199.9°C
Auflösung:	0.1°C ( -59.9°C bis +199.9°C, darüber 1°C )
Genauigkeit:	± 1% oder ± 1°C über den gesamten Messbereich
Batterie:	3 Volt Lithium Knopfzelle CR2032
Sensortype:	Thermoelemente „K“
Display:	LCD
Abmessungen:	19 x 40 x 76mm
Gewicht:	36g
Preis:	€ 64,-- exkl. MwSt.



## 6. Min-/Max- Alarm - Thermometer mit Kalibrierzertifikat

**inkl. 2-Punkt Kalibrierzertifikat ( 0°C, +25°C )**

- Alarmfunktion
- 2 Temperaturfühler:
  - 1 eingebauter Temperaturfühler
  - 1 externer Temperaturfühler mit 1m Kabel
- Messbereich: -49.9°C ... +69.9°C
- Auflösung: 0.1°C
- Große 16mm LCD Anzeige



Das MIN- / MAX - Thermometer eignet sich speziell für die Überwachung von Kühl- und Gefrierschränken, Kühlräumen, Kühltransporten etc. Das Thermometer zeigt den Ist-Wert, MIN- und MAX-Wert an. Weiters kann ein akustischer Alarm zur Überwachung der Temperatur eingestellt werden.

Durch den externen Temperaturfühler mit 1m Kabel kann das Thermometer zum Beispiel außen an einem Kühlraum befestigt werden, während der Fühler im Kühlraum montiert wird. Es wird so die Temperatur im Kühlraum und die Umgebungstemperatur des Thermometers gemessen.

Das Gehäuse mit den Abmessungen 15 x 52 x 73 mm ist aus leicht reinigbarem Kunststoff ( ABS ). Die Stromversorgung erfolgt über eine Batterie ( MN2400 AAA ) mit einer ungefähren Lebensdauer von 5,000 Stunden.

**Jetzt zum Sonderpreis von EUR 65,- ( exkl. MwSt. ) pro Stk. bei Abnahme von mindestens 2 Stück.** Angebot gültig bis Ende August 2009.

( Einzelpreis EUR 69,- exkl. MwSt. )

Bestellinformation:

MIN- / MAX - / Alarm - Thermometer, Art. Nr. 810-210 + Kalibrierzertifikat

**Andere Kalibrierpunkte auf Anfrage**