

PEWATRON AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8052 Zurich

Phone +41 (0) 44 877 35 00
Fax +41 (0) 44 877 35 25
www.pewatron.com

PEWATRON
a member of the Angst + Pfister Group

Sensors, Power Supplies, E-Components, Drives

Niederlassung Deutschland:
PEWATRON AG
Neumarkter Str. 86a
D-81673 Munich

Phone +49 (0) 89 260 38 47
Fax +49 (0) 89 43 10 91 91
www.pewatron.com

Pressemitteilung 401105-1

Datenlogger **PEWALog**: Robustes Multitalent mit individuell konfigurierbarer LC-Anzeige Misst und speichert zeitgleich bis zu vier verschiedene Messgrößen.

Vorerst stehen drei verschiedene Varianten zur Auswahl; weitere folgen. Der *PEWALog-4A* ermöglicht den Anschluss von vier externen 3- oder 4-Leiter Sensoren mit einem Messsignal von 4...20mA, der *PEWALog-5V* für Signale von 0...5VDC sowie der *PEWALog-3V* für Sensoren mit einem Ausgangssignal von 0...3VDC bei einer Auflösung von 12bit anzuschliessen. Standard werden alle Datenlogger mit einem internen Absolutdrucksensor bestückt. Die Messaufgaben des Anwenders definieren dabei die Ausstattung des vielseitigen Loggers: Zur Wahl stehen nebst dem Absolutdrucksensor auch ein Temperatur-, Feuchte-, und Lichtsensor (wahlweise intern im Gehäuse oder extern an einem Kabel) sowie ein Sensor zur Beschleunigungs- bzw. Bewegungskontrolle in allen drei Koordinatenachsen zur Verfügung. Der 3-Achsenbeschleunigungssensor mit Fast Peak-Funktion erlaubt bei einer Messung von bis zu 1600 Werten pro Sekunde und Achse die Speicherung des betragsmässigen Maximalwertes einmal pro Sekunde.

Die Analogeingänge sind mit Alarm-Ausgang, geschalteter Speisung (nur 3V) und mit Eingang zum Starten und Stoppen der Datenaufzeichnung ausgestattet. Die Messraten und die Speicherraten können unabhängig zwischen 1 Sekunde und 12 Stunden eingestellt werden und es können über zwei Millionen Messwerte im Mini-Logger gespeichert werden. Ist keine Dauerspeisung über die 6-Volt-Anschlussbuchse möglich eignet sich der *PEWALog* dank dem leistungsstarken Lithium-Polymer-Akku (2300 mAh) trotzdem auch für Langzeitmessungen. Zu beachten ist allerdings die Leistungsaufnahme und Speisespannung des extern angeschlossenen Sensors. Auslesen lassen sich die Aufzeichnungen per mitgelieferter Software und USB-Kabel an jedem Laptop oder PC. Die mitgelieferte Software beinhaltet kostenlose Setup-, Reader-, Viewer- und Onlinesoftware (Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7)

Individuell konfigurierbare LC-Anzeige

Der **PEWALog** wird mit zwei Tasten bedient. Die gut lesbare 4-zeilige LC-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung verfügt über vier individuell konfigurierbare Ansichten. Pro Ansicht können bis zu vier Anzeigewerte definiert werden. Dabei stehen alle Messkanäle, der Batteriestatus und die konfigurierten Limiten bzw. Alarmwerte zur Auswahl. Das Display ist mit einem Stromsparmmodus ausgerüstet.

Äussere Merkmale

Das kompakte Gerät im robusten IP60 Gehäuse aus eloxiertem Aluminium wiegt ca. 222 g. Die Abmessungen betragen 78 x 62 x 38 mm. Im Lieferumfang ist ein Schnapper zur einfachen Befestigung des Loggers auf einer Hutschiene (TS 35) enthalten.



PEWATRON AG
Thurgauerstrasse 66
CH-8052 Zurich

Phone +41 (0) 44 877 35 00
Fax +41 (0) 44 877 35 25
www.pewatron.com

PEWATRON
a member of the Angst + Pfister Group

Sensors, Power Supplies, E-Components, Drives

Niederlassung Deutschland:
PEWATRON AG
Neumarkter Str. 86a
D-81673 Munich

Phone +49 (0) 89 260 38 47
Fax +49 (0) 89 43 10 91 91
www.pewatron.com

Über PEWATRON

PEWATRON hat sich auf Sensoren (physikalische und geometrische), Stromversorgungen, E-Komponenten und Elektrische Antriebstechnik spezialisiert. Aus unserem breiten Sortiment liefern wir Standardprodukte, modular anpassbare Produkte oder Anfertigungen nach Kundenwunsch. PEWATRON arbeitet eng mit Entwicklern zusammen und ist dadurch früh in den Entwicklungsprozess eingebunden. Wir unterstützen unsere Kunden dabei, die optimale Lösung für die jeweilige Anwendung zu finden.

PEWATRON ist eine unabhängige Unternehmung der Angst + Pfister Group. Seit über 30 Jahren sind sie für Kunden in ganz Europa tätig. Persönliche Betreuung, rasche Reaktionszeiten und individuelle Lösungen zeichnen ihre Arbeitsweise aus. Über die Angst + Pfister Group gehört PEWATRON zu einem weltweiten Netzwerk mit über 900 Mitarbeitenden und 75 000 zufriedenen Kunden.

Pressekontakt PEWATRON:

Urs Witzig
Marketing Manager
PEWATRON AG
Phone +41 44 877 35 02
urs.witzig@pewatron.com
www.pewatron.com