

# mikromec® Drucklogger pLog für Wassernetz und Anlagentechnik

## Einsatzbereiche des pLog:

- Präzisions-Druckaufzeichnung
- Druckaufzeichnung im Netz
- Nachweiszwecke bei Kunden
- Druckbelastungsmessungen
- Druckschwankungen, Druckschläge
- Füllstände, Entnahmeverhalten
- Netzanalysen

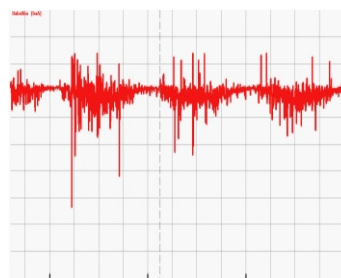
## Besondere Vorteile des pLog:

- robuste und kompakte Bauweise
- Druckanzeige vor Ort
- Messgenauigkeit über alles:
  - 0,1% bei Messbereich ab 3bar
  - 0,2% bei Messbereich bis 300mBar
- ein Typ für mehrere Messbereiche
- Aufzeichnungstakt ab 1 Sekunde
- Aufzeichnung im festen Takt
- Mittelwertbildung
- Startzeit und Intervall oder Ringspeicher
- schnell aufzeichnen bei Ereignis
- Aufzeichnungsstart auch mit Taste
- EX-Ausführung für Gasnetz

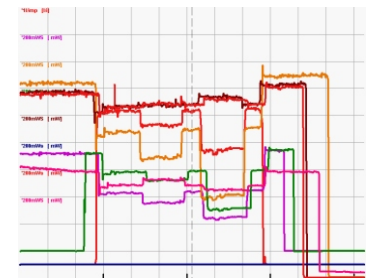


## PC-Software für den pLog:

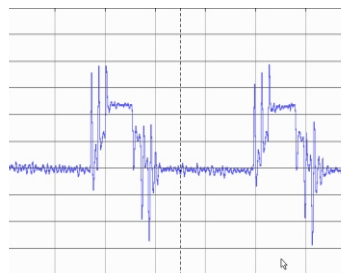
- PC-Software für Konfiguration
- Auslesen mit Pocket-PC und PC
- leistungsfähige Auswertesoftware
- grafische Darstellung, Zoom
- Messdaten mehrerer Geräte
- Messdaten als Liste, Rechenfunktionen
- Protokollerstellung und -ausgabe
- Speichern als Datei oder Datenbankformat
- Datenübergabe in Excel



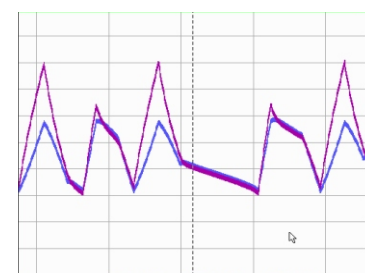
Druckverlauf im Netz



Netzanalyse - mehrere Messorte



Druckstöße erfassen



Füllstandsverlauf - mehrere Logger

## Das bietet Ihnen TECHNETHICS:

- Beratung durch den Messtechnik-Spezialisten
- Unterstützung in Anwendungsfragen
- technisch und praktisch interessante Problemlösungen für mess- und registriertechnische Aufgaben

# mikromec® Drucklogger pLog



## Technische Daten der mikromec® pLog Druck-Datenlogger:

Druckbereiche/Auflösung	Bereich	Auflösung	Überdruck
	30mbar	0,01 mbar	300mbar
	100mbar	0,1 mbar	1000mbar
	300mbar	0,1 mbar	1500mbar
	3bar	1 mbar	10bar
	30bar	10mbar	60bar
	300bar	100mbar	400bar
	700bar	100mbar	700bar
	1000bar	100mbar	1000bar

Die Werkseinstellung des Nullpunktes für die Bereiche  $\leq 30$ bar ist bei 0bar absolut. Für Referenzdruckmessungen "ZERO SET" aktivieren bei Umgebungsdruck. Geräte mit den Bereichen  $> 30$ bar werden mit Umgebungsdruck als Referenz abgeglichen.

Andere Druckbereiche sowie Relativdruck auf Anfrage.

Genauigkeit	0,2% bei Messbereich bis 300mbar, 0,1%FS Genauigkeit für Messbereiche ab 3bar (einschließlich Linearität, Reproduzierbarkeit, Hysterese, Temperatur)
Lager-/Betriebstemperatur	-10...60°C / 0...50°C
komp. Temperaturbereich	0...50°C mit digitaler Korrektur
Messrate	einstellbar ab 1x pro Sekunde
Speicher	ca. 57000 Messwerte mit Zeitangabe bei einem Messintervall $\leq 15$ s ca. 28000 Messwerte mit Zeitangabe bei einem Messintervall $> 15$ s
Speisung	3,6V Lithium-Batterie, Typ SL-760
Batterie-Lebensdauer	bis zu 2 Jahre bei Speicherung pro Sek., bis zu 5 Jahre bei Speicherung alle 10 Sek.
Druckanschluss	G 1/4"; andere Gewinde, Druckschlauch und Schnellverschluss auf Anfrage
Temperaturmessung	Genauigkeit typ. 1°C, Auflösung 0,1°C
Schnittstelle	RS485 an rückseitiger Kabeldose passend für PC-Konverterkabel - A für RS232-Schnittstelle - USB-Adapter zusätzlich zu RS232-Kabel
Software MMgrafix	PC Software zur Konfiguration, Datenübertragung, Darstellung, Aktivierung
Schutzart	IP65
Durchmesser x Höhe x Tiefe	76 x 118 x 42 mm

# mikromec® Drucklogger pLog-EX für Gasnetz und Anlagentechnik

## Einsatzbereiche des Druckloggers:

- Präzisions-Druckaufzeichnung
- Druckaufzeichnung im Gasnetz
- Aufzeichnung an Gasregelstationen
- Nachweiszwecke bei Kunden
- Druckschwankungen
- Netzanalysen

## Besondere Vorteile des pLog-EX:

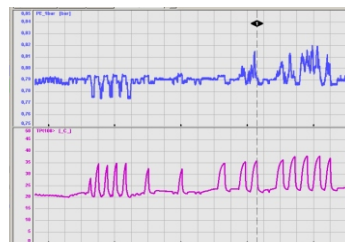
- robuste und kompakte Bauweise
- Druckanzeige vor Ort
- Messgenauigkeit über alles:
  - Besser 0,1% bei Messbereich ab 3bar
  - 0,2% bei Messbereich bis 300mBar
- ein Typ für mehrere Messbereiche
- Aufzeichnungstakt ab 1 Sekunde
- Aufzeichnung im festen Takt
- Mittelwertbildung
- Startzeit und Intervall oder Ringspeicher
- schnell aufzeichnen bei Ereignis
- Aufzeichnungsstart auch mit Taste
- Ausführung für Wassernetz

## PC-Software für den pLog:

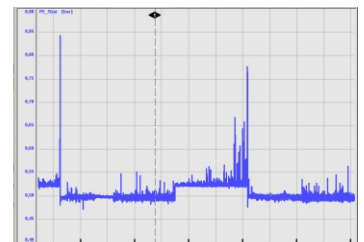
- PC-Software für Konfiguration
- Auslesen mit Pocket-PC und PC
- leistungsfähige Auswertesoftware
- grafische Darstellung, Zoom
- Messdaten mehrerer Geräte
- Messdaten als Liste, Rechenfunktionen
- Protokollerstellung und -ausgabe
- Speichern als Datei oder Datenbankformat
- Datenübergabe in Excel

## Das bietet Ihnen TECHNETHICS:

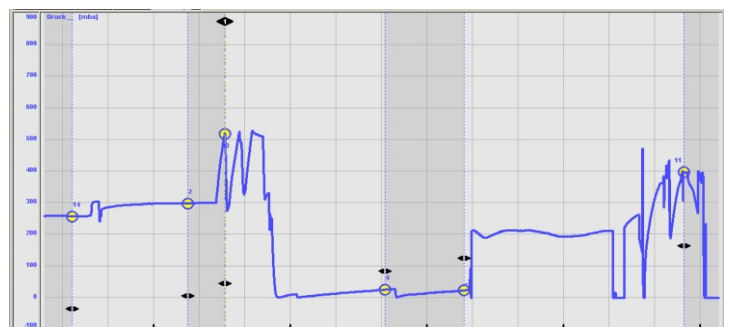
- Beratung durch den Messtechnik-Spezialisten
- Unterstützung in Anwendungsfragen
- technisch und praktisch interessante Problemlösungen für mess- und registriertechnische Aufgaben



Druck- und Temperaturverlauf



Störungen an Gasregelstation



Prüfung von Gasregelstation