

# mikromec-Prüfssysteme

## Temperaturerfassung bei Druckprüfung

Bei Gasleitungspürfungen müssen gemäß G469 Temperaturen an weit entfernten, repräsentativen Messstellen sehr genau erfasst werden.

Hier ist der Temperaturdatenlogger DP-TLog die richtige Lösung. Er bietet: Hochgenaue Temperaturmessung und Speicherung mit ansteckbaren Messaufnehmern.

Die Temperaturmessung erfolgt mit PT100 Messfühlern:

- Oberflächentemperaturfühler zur Messung am freiliegenden Abschnitt TPtF1-5m
- Temperatur-Stabfühler für Einbringung am abgedeckten Bereich TPtSDr-10m
- Temperatur-Lanzenfühler für abgedeckten Bereich TPtLDr-1m-10m
- Die Messaufnehmer haben die gleichen Stecker wie das mikromec Prüfsystem.

Der Temperaturlogger wird mit dem PC gestartet. Der aktuelle Messwert kann auch mit dem PC ausgelesen werden. Zwischendurch oder am Ende der Prüfung erfolgt das Auslesen der gespeicherten Temperaturdaten. Diese werden dann zum Datensatz des mikromec Prüfsystems eingelesen und es erfolgt die Auswertung. Dabei werden die zu jeder Temperatur gehörigen Teillängen eingegeben.



### Technische Daten zu Temporaufzeichnungsgerät

#### **mikromec® Temperaturlogger DpT-Log 877,-**

Edelstahlausführung mit Maßen: 24 x 245mm  
Temperaturmessbereich von -10 bis 50°C  
Messwertauflösung 0,01°C, Genauigkeit besser 0,05°C  
Lieferung mit Zertifikat zu Temperatureingang  
Anschluss für 1 Temperaturfühler mit Steckverbinder  
Lieferung inklusiv Datenübertragungskabel,  
Konfigurations- und Auslesesoftware

### Leitungstemperatur-Messfühler

#### **Temperatur-Anlegefühler TPtF1/Dr-5m 125,- für freiliegenden Abschnitt**

Folienfühler mit Schutzblech; Kabellänge 5m

#### **Temperatur-Stabfühler TPtSODr-10m 115,- für abgedeckten Bereich**

Länge 20cm mit verjüngter Spitze, Ø = 3mm, Kabellänge 10m

#### **Temperatur-Lanzenfühler TPtBODr-10m 155,-**

mit Länge 1m und Durchmesser 1cm  
mit Anschlussgehäuse, Kabellänge 10m

### Prüfzertifikat zu Temperaturmessung – ganze Messkette

#### **Prüfzertifikat zu Messkette SeTempLogZertW 110,-**

Werkzertifikat für Messkette  
bestehend aus Messgerät und Temperatursensor  
Prüfpunkte: 0°C, 10°C, 20°C, 30°C

Option: komplette Messlanze mit Datenlogger - Bild

