

BetaLOG™



Software



BetaLOG ist eine leistungsstarke Software für die Aufzeichnung von Daten (Data Logging). Es können ganz einfach und kostensparend Daten mit einem BetaGauge PI-PRO oder 100 aufgezeichnet werden. BetaLOG unterstützt ebenfalls die sehr genauen BetaGauge PIR-PRO Referenzklassen Manometer.

BetaLOG konfiguriert das Manometer für den Betrieb im Bereitschaftsmodus für den Feldeinsatz oder im Download-Modus (PC Konfiguration), um Ihnen bei Ihren Kalibrierungen vollständige Flexibilität zu gewährleisten.



Die Verwendung im Download-Modus ermöglicht eine Vielzahl von Konfigurationseinstellungen, wie:

- Mehrere Intervalleinstellungen von 1 Sekunde bis 1 Stunde
- Datenaufzeichnung von einer Sekunde bis zu mehreren Wochen
- Aufzeichnung der Umgebungstemperatur bei Druckmessungen für Dichtheitsprüfungen
- Vier Datenaufzeichnungsmodi ermöglichen Ihnen die Aufzeichnung von allen Daten oder nur von einigen Messpunkten
 1. Ständige Datenaufzeichnung (alle Daten zu festgelegten Intervallen)
 2. Daten hoch (nur Daten, die einen voreingestellten Wert überschreiten)
 3. Daten niedrig (nur Daten, die niedriger als ein voreingestellter Wert sind)
 4. Delta trip (Erkennung von Geräuschen oder Transienten im Drucksignal)
- Festlegung der Anzahl der aufzuzeichnenden Datenpunkte (bis zu max. 9520 Punkten)
- Datentyp
 - Ende des Intervalls
 - Mittelwert
 - Min.
 - Max.
 - Median
 - Mittelwert/ Min./Max.



BetaGauge PI-PRO kann 10 Messungen pro Sekunde durchführen, um Ihnen eine hohe Genauigkeit zu gewährleisten. Das Gerät ist ideal für Anwendungen wie hydrostatische Tests von Druckbehältern und Überwachung von Druckhöhen.

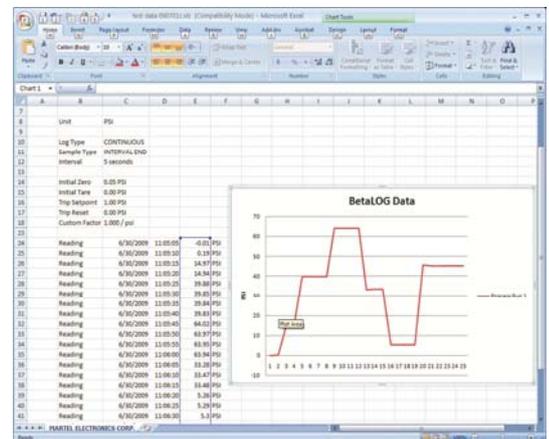
Im Bereitschaftsmodus kann mit einem Tastendruck die Data Logger Funktion gestartet werden. Für den Feldeinsatz verfügt das BetaGauge PI-PRO über ein robustes rostfreies Edelstahlgehäuse, eine beständige Lexan® Frontblende, Schutzklasse IP65 und eine sehr lange Batterielevensdauer. Die CSA und ATEX Klassifizierung ermöglicht die Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen.



Das BetaGauge PI-PRO unterstützt mehrere Datensätze, wodurch ein Wechsel zwischen dem Bereitschafts- und Download-Modus problemlos erfolgen kann.

Die Daten werden in einem nichtflüchtigen Speicher gespeichert und können über die serielle Schnittstelle in den folgenden Formaten heruntergeladen werden:

- ASCII Text (.TXT)
- Durch Kommata getrennter Text (.CSV)
- Microsoft™ Excel™ Spreadsheet (erfordert Excel 2002 oder neuer)
- Microsoft Excel Spreadsheet mit Vorlagenformat (Vorlagen finden Sie in der BetaLOG Software; benutzerdefinierte Vorlagen können erstellt werden)



Aufgezeichnete Daten sind für eine Vielzahl von Anwendungen verwendbar, verlässlich, genau, einfach herunterzuladen und zu verwalten, wie für:

- Hydrostatische Drucktests
- Dichtheitsprüfungen
- Transiente Druckspitzenerkennung
- Drucküberwachung (Sollwert)
- Und viele mehr

Die BetaLOG Software unterstützt jeden modernen PC mit Windows™. Die allgemeinen Anforderungen sind:

- Pentium CPU, 1.0 GHz
- 512 MB RAM
- 5 MB Speicherplatz und zusätzlicher Speicherplatz für aufgezeichnete Daten
- Windows XP Professional, Vista Business oder Ultimate, Windows 7
- Optionale Microsoft Excel Spreadsheet Software (für Datenauswertung im Spreadsheet Format)
- BetaGauge PI oder PIR mit Firmware-Aktualisierung 3.00 oder neuer

