

Druck- und Vakuum-Datenlogger mit Temperaturmessung ohne Display

Track-It™

Beschreibung

Die Druck- und Vakuum-Logger der Serie Track-It™ sind batteriebetriebene, wasserdichte, kompakte Datenlogger, die bis zu 64.000 Messproben speichern. Sie können so konfiguriert werden, dass gleichzeitig beide Druck mit Temperatur oder Vakuum mit Temperatur, oder Eines von Beiden gespeichert werden. Über das Internet kann die Track-It™ Software kostenlos auf Ihrem PC geladen werden (download). Einfach das mitgelieferte USB-Kabel zwischen Logger und PC verbinden. Die TrackIt™ Software erkennt automatisch den Logger und ist für die Konfiguration bereit. Die Auslösung der Mess-/Speicherintervalle kann sofort, oder unter genauer Einstellung der Startzeit mit Datumsangabe ausgewählt werden. Die Datenlogger können auch bei bestimmten Messwerten oder Grenzwert-Über-/Unterschreitung auslösen. (Triggern). Die Mess-/Speicher-Intervalle lassen sich von einem alle 2 Sekunden bis einem, alle 24 Stunden einstellen. Der Datenspeicher ist nicht-flüchtig. Die Daten gehen auch bei entladener Batterie nicht verloren. Die Datenlogger gibt es in unterschiedlichen Messbereichen. Ein Edelstahlgehäuse IP67 mit einem 1 / 4 NPT Anschlussgewinde schützt den Logger vor äusseren Einflüssen.

**MONARCH
INSTRUMENT**



Die austauschbare interne Lithium-Batterie hat eine Lebensdauer von bis zu 5 Jahren. Die Datenlogger sind auch mit der Track-It Transport Android- Software kompatibel.

Besondere Merkmale

- Medium: Gase und Flüssigkeiten
- Einstellbare Start & Stop Intervalle
- Speichert bis zu 64.000 Messungen
- Grenzwert/Alarm- Vorgaben
- Kompakte Größe
- USB-Schnittstelle (Kabel im Lieferumfang enthalten)
- Kostenlose Track-It Software (download)
- Robustes Edelstahlgehäuse, IP67
- 5 Jahre Batteriebensdauer
- Temperaturbereich von -20 bis 85 ° C
- Druckbereiche: 2, 10, 20, 35, 140, oder 400 (bar)
- Vakuumbereiche: 760 bis 380 und 760 bis 0 torr
- Auswahl von allen Druckeinheiten
- 150% Bereichsfestigkeit
- 1/4 NPT-Anschluss
- Hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit
- Präzise interne Uhr (1 Minute / Jahr)
- Optionale Kalibrierzertifikate

Typische Einsatzgebiete

- Industrielle Prozesse
- Lebensmittelherstellung
- Wasserleitungen
- Hydrant Wasserdruck
- Haushalt Wasserdruck
- Haustechnik
- Vakuum Öfen
- Kälte und Klimatechnik
- Öl und Gas
- Petrochemie
- Kompressoren
- Pumpen
- Wasser- und Abwasserversorgung

Druck- und Vakuum-Datenlogger mit Temperaturmessung ohne Display

Track-It™

Technische Daten:

Speicherrate:	Einstellbar, einmal alle 2 Sekunden bis einmal alle 24 Stunden Anzahl der Messungen: 32.000 oder 64.000 (je nach Konfiguration)
Aufnahme Start:	Zwei unabhängige Auslöser. Mehrfach-Auslösung/Trigger: Sofort per Software oder Starttaste, bei Alarm, Uhrzeit und Datum (Start und Stop), Wochentag
Aufnahme-Modus:	Speichern bis voll, oder zyklisch, Anzahl der Messung und Dauer
Alarm:	Zwei einstellbare Grenzwerte (Hoch oder Tief)
Kommunikation:	mini USB-Anschluss
Software:	Track-It™ Einstellung, Datenanzeige (historisch oder Echtzeit), Datenexport nach Excel™
Batterie:	Lithium Batterie 1/2AA, 1,2Ah, Lebensdauer bis 5 Jahre @ 1 Minute Rate
Gehäuse:	Edelstahl 316L
Abmessungen:	5 cm Ø x 5,6 cm (hoch, mit Anschluss)

Messung:

Druckbereiche:
0-2,4 bar, 0-10 bar, 0-24 bar, 0-38 bar
0-138 bar, 0-400 bar
Vakuumbereiche:
760-380 torr (-1 bis 0,5 bar)
760-0 torr (-1 bis 0 bar)

Genauigkeit: ±0,25%
Auflösung: 0,01%
Max. Überdruck: 1,5 fach
Anschlussgewinde: 1/4" NPT M

Temperaturbereich: -20 bis +85°C

Genauigkeit: ± 0,5 °C 0 bis 50 °C
± 2 °C -20 bis 85 °C
Auflösung: 0,1 °C / 0,1 °F



Bestellinformationen:

Absolut-Druck		Über / Relativ-Druck		Vakuum	
Bestell-Nr.	Messbereiche	Bestell-Nr.	Messbereiche	Bestell-Nr.	Messbereiche
5396-0304	0-2,4 bar	5396-0354	0-2,4 bar	5396-0307	760-380 torr (-1 bis 0,5 bar)
5396-0301	0-10 bar	5396-0351	0-10 bar	5396-0308	760-0 torr (-1 bis 0 bar)
5396-0302	0-24 bar	5396-0352	0-24 bar		
5396-0303	0-38 bar	5396-0353	0-38 bar		
5396-0305	0-138 bar	5396-0355	0-138 bar *		
5396-0306	0-400 bar	5396-0356	0-400 bar *		

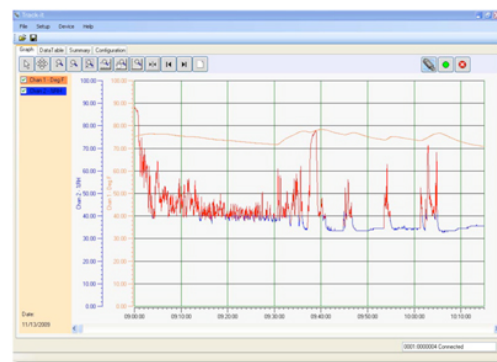
Werks-Kalibration für alle Modelle möglich !

Logger mit Standard Kalibrier-Zertifikat (3-Punkte), Beispiel: Bestell-Nr. 5396-03xx-CAL

Track-It™ Software

Die Track-It™ Software ist ein leistungsfähiges Windows-basiertes Software-Paket, die im Lieferumfang enthalten ist. Die Software ermöglicht die Einstellung der Datenlogger und das Auslesen der gespeicherten Messwerte, sowie den Export. Verbinden Sie einfach den Track-It™ Datenlogger mit einem PC, der einen freien USB-Port hat und beginnen sofort zu kommunizieren. Wählen Sie Absolut- oder Relativ-Druck, die Einheit in kPa, MPa, Bar, mbar, mmHG, inHG, Atm, PSI, pascal, inH2O, und torr aus, dann die gewünschte Speicherrate und eventuelle Grenzwert-Sollwerte aus.

Die Messungen können als Mittel-, Momentan-, Maximum- oder Minimum-Wert gespeichert werden. Nach dem ausgewählten Start Modus beginnt der Logger in Abhängigkeit der Zeit die Messwerte zu speichern. Die Datenauslesung kann tabellarisch oder grafisch auf Ihrem PC dargestellt werden. Für besondere Analysen haben Sie die Auswahl zwischen Zoom, Cursor, Minimum und Maximum. Die Track-It™ Software verwandelt Ihren PC in ein Echtzeit-Datenerfassungssystem. Per Klick lassen sich alle gespeicherten Daten, automatisch in Excel-Tabellen exportieren. Kompatibel mit Win XP/Vista/7/8/10, 32 und 64 Bit.



Track-It™ Transport App

Die Track-It™ Transport ist eine freie Android-Anwendung. Die Transport Anwendung ermöglicht es Ihnen, Ihr Android-Gerät mit einem On-the-Go-Kabel zu verwenden, um Daten aus dem Logger, während des Betriebes abzurufen, den Start / Stop zu verändern, oder den Speicher zu löschen. Die Track-It™ Transport App steht Ihnen auf Google Play kostenlos zur Verfügung.