

## TrackIt - Druck/Vakuum Datenlogger mit Display

Produktbereich: Messwerterfassung / Datenlogger

Produktbezeichnung: TrackIt Druck-Temperatur-Datenlogger mit Display

### TrackIt - Autarke Datenlogger mit vielen Messbereichen - Software inklusiv

Die Track-It™ Druck(Vakuum) -/ Temperatur -Datenlogger mit Display sind kompakte Datenlogger, die bis zu 130.000 Messwerte speichern. Sie können sowohl Druck oder Vakuum und gleichzeitig Temperatur aufzeichnen, als auch jeden Parameter allein. Auf der LCD - Anzeige können aktuelle Daten, Alarme und Min/Max - Informationen in einer individuellen Einheit angezeigt werden. Das Gerät ist sehr einfach mit der im Lieferumfang enthaltenen Track -It™ Software zu konfigurieren. Schließen Sie das mitgelieferte USB Kabel an und die Track - It™ Software startet automatisch, um den Logger zu konfigurieren.

Konfigurieren Sie das Gerät , um die Aufzeichnung sofort zu starten oder zu stoppen, zu einem bestimmten Zeitpunkt oder nur wenn ein Alarmzustand erkannt wird. Die Messrate kann von einer Messung alle 2 Sekunden bis zu einer Messung alle 24 Stunden eingestellt werden. Track-It™ Druck/ Temp und Vakuum /Temperatur -Datenlogger können für verschiedene Messbereiche bestellt werden (siehe Tabelle Technische Daten).



Der Logger ist in einem robusten Gehäuse aus eloxiertem Aluminium und Edelstahl eingebaut und hat einen Standard 1/4" NPT Prozessanschluss (1/2 " NPT für die Bereiche 400bar und 1000bar). Die austauschbare interne Lithium -Batterie hat eine Lebensdauer von bis zu 3 Jahren. Zu dem Datenlogger gehört die kostenlose Track-It Software zum Auslesen, Auswerten und Exportieren der Daten ins ASCII Format.

### Typische Anwendungsgebiete

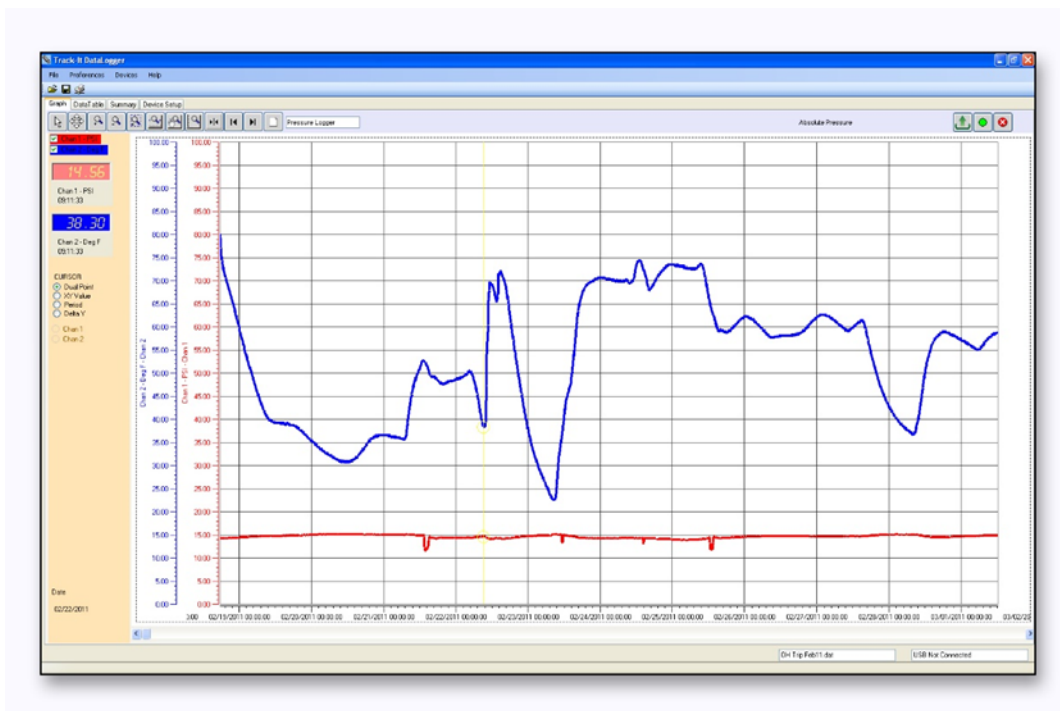
Lebensmittelherstellung	- Wasserversorgung	- Hydrantenwasserdruck	- Haushaltswasserdruck
Gebäudeversorgung	- Städte und Gemeinden	- HVAC	- Öl und Gas
Petrochemie	- Kompressoren	- Pumpen	- Wasser und Abwasser

## Funktionen

- 0-0,2; 0-2,4; 0-150; 0-10; 0-38; 0-138; 0-400; 0-600; 0-1000 bar Messbereiche
- 760 bis 380 und 760 bis 0 Torr Vacuum
- Robustes IP67 Gehäuse
- Temperaturbereich -20 bis 85°C
- Drehbarer Kopf UND Anzeige 359 Grad
- Anzeige von Live- und Min/Max-Werten
- Alarm-Sollwerte und Anzeigen
- Benutzer einstellbare, technische Einheiten
- USB-Schnittstelle (Kabel im Lieferumfang enthalten!)
- Track-IT Software im Lieferumfang enthalten
- 1/4" NPT-Stecker (1/2" NPT-Stecker für 600 und 1000 bar Mess-Bereiche)
- 3 Jahre Batterie-Lebensdauer (inklusive!)
- 150% Überdruck Schutz
- ASME Klasse 3A Genauigkeit
- Präzise interne Uhr (1 Minute/Jahr)
- N.I.S.T.-Kalibrierprotokoll optional verfügbar

## Track-IT Software

Track-It™ Software ist ein leistungsfähiges Windows-basiertes Softwarepaket, das bei jedem Track-It™ Datenlogger enthalten ist. Die Software ermöglicht ein einfaches Einrichten, Abrufen, Interpretieren und Exportieren der aufgezeichneten Daten. Logger per USB anschliessen, Intervall Alarmeinstellpunkte, technische Einheiten, Start-Trigger und LCD-Anzeigen wählen. Zeigen Sie eine numerische Datentabelle oder eine grafische Darstellung der Datenwerte relativ zur Zeit an. Verwenden Sie die Grafikwerkzeuge wie Zoom, Cursor, Min und Max, um den Datensatz zu untersuchen und zu analysieren. Per Ein-Klick-Exportfunktion, gespeicherte Daten automatisch in eine Excel-Tabelle exportieren. Kompatibel mit Win XP/Vista/7/8/10, 32 und 64 Bit.



### Technische Daten Trackit Druck-/Temperaturlogger

Druckmessbereiche	0-0,2, 0-2,0-4, 0-10,0-24, 0-35, 0-135,0-400, 0-600 und 0-1000 bar
Vacuum Messbereiche	760 bis 380 , 760 bis 0, 760 bis -760 torr
Genauigkeit	± 0.25%
Überbelastungsrate	1.5-fach
Temperaturbereich	-20 bis +85°C
Genauigkeit	±1°C 0 bis 50°C, ±2°C -20 bis 85°C
Auflösung	0.1°C
Aufzeichnung; Messrate	einstellbar von 1 x pro 2 sec bis 1 x pro 24h
Anzahl speicherbarer Messwerte	130,000
Display	Zweizeiliges, 6-stelliges 7-Segment LCD und 5-stelliges alphanumerisches Display mit benutzerdefinierten Symbolen, Multi Segment-Bargraph für 0-100% Anzeige, hintergrundbeleuchtet
Aufzeichnungs-Trigger	Zwei unabhängige Trigger. Mehrere Triggermodi: Sofort, bei Alarm, Datum (Start und Stopp), Wochentag
Aufnahmemodus	Speichern bis zum Ende des Speichers oder zyklisch
Alarmer	2 frei programmierbare Alarmer. HIGH oder LOW
Kommunikation	Mini USB
Software	Track-It™ Software
Batterie	Lithium 1/2AA 1.2Ah Lebensdauer 3 Jahre typisch@ 1 Messung/min
Material	Aluminium und 316 L Edelstahl
Abmessungen	7,5cm % 4,6 cm" % 12,2 cm"
Prozessanschluss	1/4" NPT Gewinde / ab 600 bar: 1/2" NPT Gewinde

Optional sind die Trackit Datenlogger mit 24VDC Speisung und isolierter 4..20mA Schnittstelle erhältlich.

