BETRIEBSANLEITUNG

Sick DataViewer Software zur Archivierung, Verwaltung und Anzeige von DTM-Daten



D





Inhaltsverzeichnis

1	Zu di	esem Dokument	3
	1.1	Funktion	3
	1.2	Zielgruppe	3
	1.3	Verwendete Symbolik	3
2	Zu lh	rer Sicherheit	4
	2.1	Autorisiertes Personal	4
	2.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
	2.3	Warnung vor Fehlgebrauch	4
	2.4	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
	2.5	Umwelthinweise	4
3	Prod	uktbeschreibung	5
	3.1	Was ist Sick DataViewer?	5
4	Softv	vare-Installation	6
	4.1	Systemanforderungen	6
	4.2	DataViewer installieren	6
5	Bedie	enung	7
	5.1	DataViewer starten	7
	5.2	Definition von Gerätedaten/Aufzeichnungen	7
	5.3	Import/Export von Gerätedaten	9
	5.4	Anzeige der Geräteinformationen 1	0
6	Deins	stallation1	7
	6.1	Deinstallationsablauf 1	7
7	Anha	ng1	8

Redaktionsstand: 2022-01-31

1 Zu diesem Dokument

1.1 Funktion

Die vorliegende Betriebsanleitung liefert Ihnen die erforderlichen Informationen für die Installation und Inbetriebnahme. Lesen Sie diese deshalb vor der Inbetriebnahme und bewahren Sie sie als Produktbestandteil jederzeit zugänglich auf.

1.2 Zielgruppe

Diese Betriebsanleitung richtet sich an ausgebildetes Fachpersonal. Der Inhalt dieser Anleitung muss dem Fachpersonal zugänglich gemacht und umgesetzt werden.

1.3 Verwendete Symbolik



Information, Tipp, Hinweis

Dieses Symbol kennzeichnet hilfreiche Zusatzinformationen.

Vorsicht: Bei Nichtbeachten dieses Warnhinweises können Störungen oder Fehlfunktionen die Folge sein.



Warnung: Bei Nichtbeachten dieses Warnhinweises kann ein Personenschaden und/oder ein schwerer Geräteschaden die Folge sein.



Gefahr: Bei Nichtbeachten dieses Warnhinweises kann eine ernsthafte Verletzung von Personen und/oder eine Zerstörung des Gerätes die Folge sein.



Ex-Anwendungen

Dieses Symbol kennzeichnet besondere Hinweise für Ex-Anwendungen.



SIL-Anwendungen

Dieses Symbol kennzeichnet Hinweise zur Funktionalen Sicherheit, die bei sicherheitsrelevanten Anwendungen besonders zu beachten sind.

Liste

Der vorangestellte Punkt kennzeichnet eine Liste ohne zwingende Reihenfolge.

→ Handlungsschritt

Dieser Pfeil kennzeichnet einen einzelnen Handlungsschritt.

1 Handlungsfolge

Vorangestellte Zahlen kennzeichnen aufeinander folgende Handlungsschritte.

2 Zu Ihrer Sicherheit

2.1 Autorisiertes Personal

Sämtliche in dieser Dokumentation beschriebenen Handhabungen dürfen nur durch ausgebildetes und vom Anlagenbetreiber autorisiertes Fachpersonal durchgeführt werden.

2.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Sick DataViewer ist eine Software zur Archivierung, Verwaltung und Anzeige der Daten und Dokumentation von kommunikationsfähigen Geräten.

2.3 Warnung vor Fehlgebrauch

Bei nicht sachgerechter oder nicht bestimmungsgemäßer Verwendung können anwendungsspezifische Gefahren entstehen. So z. B. ein Behälterüberlauf oder Schäden an Anlagenteilen durch falsche Montage, Einstellung oder Konfiguration. Dies kann Sach-, Personenoder Umweltschäden zur Folge haben. Weiterhin können dadurch die Schutzeigenschaften des Gerätes beeinträchtigt werden.

2.4 Allgemeine Sicherheitshinweise

Die Installation und der Einsatz erfolgt auf eigenes Risiko. Für Mangelfolgeschäden kann keine Haftung übernommen werden.

2.5 Umwelthinweise

Der Schutz der natürlichen Lebensgrundlagen ist eine der vordringlichsten Aufgaben. Deshalb haben wir ein Umweltmanagementsystem eingeführt mit dem Ziel, den betrieblichen Umweltschutz kontinuierlich zu verbessern. Das Umweltmanagementsystem ist nach DIN EN ISO 14001 zertifiziert.

Helfen Sie uns, diesen Anforderungen zu entsprechen.

3 Produktbeschreibung

3.1 Was ist Sick DataViewer?

Mit dieser Software erhalten Sie ein Tool zum Archivieren, Verwalten, Anzeigen und Analysieren von DTM-Daten, die in einer Datenbank gespeichert werden. Folgende Datenformate bzw. -typen können eingebunden werden:

- Messwertaufzeichnungen
- Ereignisdateien
- Echokurvendateien
- Serviceaufzeichnungen
- Impedanzkurvenaufzeichnungen
- PACTware-Projektdateien
- Backups
- Dokumentation

Die abgelegten Daten können über eine Geräteliste anhand der Geräteseriennummer oder des Geräte-TAGs zur Ansicht/Auswertung abgerufen werden. Somit sind zusammengehörende Daten jederzeit zentral abrufbar.

4 Software-Installation

4.1 Systemanforderungen

Die Systemanforderungen finden Sie im Anhang im hinteren Teil dieser Anleitung.

4.2 DataViewer installieren

Information:

- Bitte beachten Sie, dass zur Installation Administratorrechte benötigt werden.
 - 1. Beenden Sie vor der Installation alle laufenden Programme.
 - 2. Starten Sie die "Setup.exe" des Installationpakets. Im nun erscheinenden Installationsassistenten erfolgt zuerst die gewünschte Sprachauswahl. Diese Auswahl kann nach der Installation wieder beliebig geändert werden. Führen Sie nun den Installationsassistenten wie vorgegeben aus.

5 Bedienung

5.1 DataViewer starten

Starten Sie die Software über das Windows-Startmenü.

Die Menüsprache orientiert sich an der eingestellten Sprache der DTMs. Alternativ kann sie auch temporär unter "*Einstellungen*" - "*Optionen*" umgestellt werden.

Information: Um die Unterst

Um die Unterstützung aller Funktionen sicherzustellen, sollten Sie stets die neueste Softwareversion verwenden.

Bediensystem

Die DataViewer-Oberfläche ist in drei Hauptbereiche unterteilt. Diese erfüllen die nachfolgend beschriebenen Funktionen:

0	- E3 = 1			-	VEGA DataViewer		-		×
Einfi	igen Start	Ansicht Da port Export Gerätedaten	ten						۵
Ge	ateliste		*	Information Verfügbare	Daten Impedanzkurve Backups Dokum	entation Bestelltext		-	×
S S	uche		σ××		Seriennummer: 44458125 Geräte-T	AG: Sensor Gerätetyp: VEGAPOINT 21			
	Seriennumm	ier Geräte-1	IAG Gerätetyp	Anlagenstandort:					ĥ
2	44458125	Sensor	VEGAPOINT 21	Firmac	Mustermann				
	19234313	Sensor	VEGAPULS 62	Straße/Hausnummen					
				Kundennummer: Ansprechpartner:	Herr	FO			
					Max Mustermann				
				Anwendungsbereich: Branche: Anwendung: Medium:	10.89 Lebensmittel (fest)				
					Bearbeiten	Ein neues Bild kann hier per Drag & Drop abgelegt we	rden.		
				Kommentar		[Bear	beiten		
_						Gerätelogbuch ar	nzeigen	9	F

Abb. 1: Bedienoberfläche Sick DataViewer

- 1 Menüleiste (oberer Bildschirmbereich)
- 2 Geräteliste (linker Bildschirmbereich)
- 3 Gerätedaten (rechter Bildschirmbereich)
- Menüleiste: Stellt die erforderlichen Befehle und Funktionen bereit
- Geräteliste: Dient zur Auswahl des Geräts, das im Gerätedatenbereich analysiert werden soll
- Gerätedaten: Hier werden alle Informationen zentral dargestellt, die zu dem ausgewählten Gerät hinterlegt sind

5.2 Definition von Gerätedaten/Aufzeichnungen

Der Sick DataViewer kann folgende Gerätedaten und Aufzeichnungen importieren, die mit dem entsprechenden Geräte-DTM erstellt wurden.

Messwertaufzeichnungen	Messwertaufzeichnungen können bei der neuen Sensorgeneration parametriert werden, so dass der Sensor selbstständig Messwerte aufzeichnet. Dieser Messwertspeicher im Gerät kann jederzeit mit dem DTM ausgelesen und im DataViewer zu einer Messwerthistorie zusammengesetzt werden. Messwertaufzeichnungen können zusätz- lich mit dem DTM erzeugt werden, indem der DTM selbst Messwerte aufzeichnet. Die beiden Messwertspeicher werden im DataViewer getrennt verwaltet und heißen " <i>Messwerte (DTM)</i> " und " <i>Messwerte</i> <i>(Gerät)</i> ".
Ereignisdateien	Die neue Sensorgeneration besitzt die Möglichkeit, Parameterände- rungen sowie eingetretene Ereignisse, wie Stromausfall, mit einem Zeitstempel und dem NAMUR-Status im Sensor abzuspeichern. Beim Auslesen aus dem Gerät werden diese im DataViewer archiviert und zu einer Historie zusammengeführt.
Impedanzkurvendateien	Bei einem VEGAPOINT können mit dem DTM Impedanzkurvenauf- zeichnungen erzeugt werden, indem der DTM selbst Impedanzkurven aufzeichnet. Die Impedanzkurven werden im DataViewer verwaltet und heißen "Impedanzkurve.
Echokurvendateien	Echokurvenaufzeichnungen können in der neuen Sensorgeneration parametriert werden, so dass der Sensor selbstständig Echokurven aufzeichnet. Dieser Echokurvenspeicher im Gerät kann jederzeit mit einem DTM ausgelesen und im DataViewer zu einer Historie zusam- mengesetzt werden. Bei Geräten mit einem Echokurvenspeicher wird auch die Echokurve der Inbetriebnahme im DataViewer archiviert. Echokurvenaufzeichnungen können auch mit dem DTM erzeugt werden, indem der DTM selbst Echokurven aufzeichnet. Die beiden Echokurvenspeicher werden im DataViewer getrennt verwaltet und heißen " <i>Echokurven (DTM)</i> " und " <i>Echokurven (Gerät)</i> ".
PACTware-Projektdateien	Die PACTware-Projektdateien selbst können nicht verwaltet wer- den, da im DataViewer keine Dateiverwaltung existiert. Werden die PACTware-Dateien importiert, so extrahiert der DataViewer die darin enthaltenen Gerätedaten und archiviert die extrahierten Daten. Dies enstpricht der Backupdatei mit den Geräteparametern.
Backups	Backups enthalten ein Abbild aller Geräteparameter eines Geräts. Mit einem Backup ist es zu jedem Zeitpunkt möglich, ein Gerät, mit der im Backup gesicherten Parametrierung wiederherzustellen.
Dokumentation	An verschiedenen Stellen in einem DTM werden PDF-Dateien er- zeugt. Diese Dokumentationen wie zum Beispiel die Gerätedokumen- tation oder die Ergebnisse eines durchgeführten Gerätetests werden in dem Bereich "Dokumentation" verwaltet.
Serviceaufzeichnungen	 Bei einer Serviceaufzeichnung werden folgende Aufzeichnun- gen eines Gerätes automatisch aufgezeichnet und am Ende der Serviceaufzeichnung im DataViewer archiviert. Messwertaufzeichnung mit DTM Echokurvenaufzeichnung mit DTM

- Ereignisliste aus Gerät
- Backupdatei mit den Geräteparametern



Abb. 2: Starten einer Serviceaufzeichnung

Information:

Während einer laufenden Serviceaufzeichnung erfolgt noch keine Archivierung im DataViewer. Erst wenn die Serviceaufzeichnung wieder beendet wird, erfolgt die Übernahme.



Abb. 3: Beenden einer Serviceaufzeichnung

5.3 Import/Export von Gerätedaten

Beim Aufzeichnen von Daten, beim Erzeugen von Backups oder Dokumentationen werden die Daten selbstständig gespeichert und automtatisch in den DataViewer importiert. Bei den anderen Datenformaten muss der Import manuell über die Schaltfläche "*Import aus Datei*" erfolgen.Der Import erscheint nach Auswahl der entsprechenden Datei ein Fenster, in dem zusätzliche Informationen zum Gerät, Standort, Anprechpartner, ... eingetragen werden können.

Nach dem Import kann jedes Gerät über die Seriennummer oder den Geräte-TAG ausgewählt werden.



Abb. 4: Import von Gerätedaten

Import

Export

Zum Export der hinterlegten Daten eines Gerätes markieren Sie in der Geräteliste das gewünschte Gerät und drücken die Schaltfläche "*Export*". Anschließend können Sie den gewünschten Speicherort für die Datei auswählen. Die erzeugte VDS-Datei enthält alle hinterlegten Informationen zum ausgewählten Gerät.



Abb. 5: Export von Gerätedaten

5.4 Anzeige der Geräteinformationen

Geräteauswahl

Jedes aufgeführte Gerät wird über die Seriennummer identifiziert und archviert. In der Geräteliste im linken Bildschirmbereich sind alle hinterlegten Geräte aufgelistet. Die Auswahl des gewünschten Gerätes erfolgt durch einen Klick mit der linken Maustaste auf die Serienummer oder den Geräte-TAG. Bei umfangreichen Gerätelisten kann im oberen Bereich der Geräteliste auch die Schnellsuche benutzt werden. Hierbei werden sämtliche Merkmalsfelder des Informationfeldes durchsucht.

Nach Auswahl eines Gerätes werden alle Informationen, die von einem Gerät erfasst wurden, automatisch in den Gerätedatenbereich geladen. Um die Inhalte übersichtlich und strukturiert darzustellen, ist dieser Bereich folgendermaßen aufgeteilt und über Reiter erreichbar.

- Information
- Verfügbare Daten
- Echokurven (DTM)
- Messwerte (DTM)
- Ereignisse
- Backups
- Impedanzkurve
- Dokumentation

Hinweis:

Die vier Seiten "Information", "Verfügbare Daten", "Anhänge", "Bestelltexte" existieren immer bei jedem archivierten Gerät. Die weiteren

62630-DE-22020

Seiten erscheinen abhängig davon, ob entsprechende Daten zu einem Gerät gespeichert wurden.

Information

0	Start An	sicht Daten			VEGA DataViewer -	. ×
Enfi	igen Emport	Export				
Ge	steliste		+	10.00		
- S	uche			information vertugbare	Daten impedanzkurve backups Dokumentation bestelitekt	_
			q×¥	Marimala	Senennummer: 44450125 Gerate-1AG: Sensor Geratetyp: VEGAPOINT21	
	Seriennummer	Geräte-TAG	Gerätetyp	Anlananstandort		
•	44458125	Sensor	VEGAPOINT 21	Firma	Musternam	
	77777777	Zementsilo	VEGAFLEX 82	Land	musterine in	
	19234313	Sensor	VEGAPULS 62	Straffa (Hauroummer		
				PLZ / Ort: Kundennummer: Ansprechpartner: Ansprechpartner: Branche: Anwendung: Medium: Medium:	Herr Mac Matemania 1039 Lebenania (ker) Restetern In nest: Bildann her per Dag & Dap abgelegt werten.	
					Baarbesten Gestättsgluch aussigen	

Abb. 6: Gerätedaten - Information

Im Informationsfenster können Eingaben zum Anlagenstandort, zum Ansprechpartner und zur Messstelle sowie freie Kommentare hinterlegt werden. Alle Informationen in diesem Bereich können über die Schnellsuche in der Geräteliste gefunden werden.



Abb. 7: Gerätedaten - Verfügbare Daten

Dieses Fenster bietet eine Übersicht über alle zu einem Gerät gespeicherten Daten in grafischer Form. Die verschiedenen Datenobjekte werden in einer Kalendergrafik repräsentiert. Die darin enthaltenen

Verfügbare Daten

62630-DE-220201

grafischen Symbole haben eine Hyperlink-Funktion, d. h. jedes der Datenobjekte kann per Mausklick direkt in der passenden Ansicht geöffnet werden. Je nach gewählter Kalenderauflösung zieht die Software einzelne Symbole zu einem einzigen Symbol zusammen. In diesem Fall wird durch eine Zahl über dem Symbol die Anzahl der zusammengezogenen Datenobjekte, die sich dahinter verbergen, angedeutet. Die Funktion "*Speichernutzung*" gibt einen Überblick zum verbrauchten Speicherplatz je Gerät und Datentyp. Hier werden auch Funktionen zum gezielten Löschen von Datenobjekten angeboten.



Echokurven (DTM)

Abb. 8: Gerätedaten - Echokurven (DTM)

In diesem Fenster werden die importierten Datenblöcke jeweils durch einzelne Symbole in der Kalenderleiste angezeigt. Wurden Datenblöcke mit zeitlicher Überlappung importiert, so betrachtet der DataViewer die Datenblöcke als einen zusammenhängenden Block. Gleiches gilt, wenn zwei benachbarte Datenblöcke zeitlich dicht nebeneinander liegen (< 2 Minuten).

Es werden verschiedene Funktionen zum Navigieren in den Kurven sowie zum Anpassen der Darstellung und zur Analyse angeboten. Zum Bedienen dieser Funktionen wird die Menüleiste um die Reiter "*Darstellung*" und "*Analyse*" erweitert. Zusätzlich sind rund um die Echokurvengrafik entsprechende Bedienelemente angeordnet.

Messwerte (DTM)



Abb. 9: Gerätedaten - Messwerte

In diesem Fenster werden die importierten Datenblöcke jeweils durch einzelne Symbole in der Kalenderleiste angezeigt. Wurden Datenblöcke mit zeitlicher Überlappung importiert, so betrachtet der DataViewer die Datenblöcke als einen zusammenhängenden Block. Gleiches gilt, wenn zwei benachbarte Datenblöcke zeitlich dicht nebeneinander liegen (< 2 Minuten).

Es werden verschiedene Funktionen zum Navigieren in den Kurven sowie zum Anpassen der Darstellung und zur Analyse angeboten. Zum Bedienen dieser Funktionen wird die Menüleiste um die Reiter "*Darstellung*" und "*Analyse*" erweitert. Zusätzlich sind rund um die Messwertgrafik entsprechende Bedienelemente angeordnet.

Ereignisse

Start Ansicht Daten Darstellung			e Analyse		VEGA Dataviewer			-		
In	neuem Analysefenste	er öffnen								
	Delite			L						
c.,	under an			Inform	ation Verfügbare Da	ten Messwerte (Gerät) Echo	kurven (Gerät) Ereignis	se Backups Dokumentation B	estelltext	*
	A/R					Seriennummer: 19234313	Gerate-TAG: Sensor	Gerätetyp: VEGAPULS 62		
			, x ≈							
				Alles	1 Jahr 1 Mon	st c	8 4 J	84 44 4 3 3		
	Seriennummer	Geräte-TAG	Gerätetyp	1 Wool	ne 1 Tag 1 Stuni	le Ki	r1 KW2	KW 3 KW 4	KW 5	
	44458125	Sensor	VEGAPOINT 21							
	77777777	Zementsilo	VEGAFLEX 82	Uarstei	lung: Alles Ereign	Isse Parameteranderungen			4	
	19234313	Sensor	VEGAPULS 62	D	stum/Uhrzeit	Status	Ereignistyp	Ereignisbeschreibung	Wert/Enweiterter Sta	ıt
				22.	01.2013 08:53:28	gehend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				Q 22.	01.2013 08:53:03	kommend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				22.	01.2013 08:53:02		800	Versorgungsspannung wur	0	
				18.	01.2013 16:27:26		801	Versorgungsspannung wur	0	
				18.	01.2013 09:43:11	gehend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				• 18.	01.2013 09:42:46	kommend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				18.	01.2013 09:42:45		800	Versorgungsspannung wur	0	
				17.	01.2013 17:38:29		801	Versorgungsspannung wur	0	
				2 17.	01.2013 08:50:01	gehend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				• 17.	01.2013 08:49:36	kommend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				17.	01.2013 08:49:35		800	Versorgungsspannung wur	0	
				16.	01.2013 17:51:49		801	Versorgungsspannung wur	0	
				16.	01.2013 12:23:41	gehend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				• 16.	01.2013 12:23:17	kommend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				16.	01.2013 12:23:15		800	Versorgungsspannung wur	0	
				🗳 15.	01.2013 17:23:44		801	Versorgungsspannung wur	0	
				15.	01.2013 11:23:34	gehend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				IS.	01.2013 11:23:08	kommend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				15.	01.2013 11:23:07		800	Versorgungsspannung wur	0	
				2 14.	01.2013 17:17:41		801	Versorgungsspannung wur	0	
				2 14.	01.2013 11:59:34	gehend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				• 14.	01.2013 11:59:09	kommend	F105 (Ausfall)	Messwert wird ermittelt	4004	
				10 14	01 2012 11-50-00		000	Verrorg upgroupging with	0	

Abb. 10: Gerätedaten - Ereignisse

In diesem Fenster werden die importierten Ereignisse jeweils durch einzelne Symbole in der Kalenderleiste angezeigt. Wenn zwei oder mehr benachbarte Datenblöcke zeitlich dicht nebeneinander liegen (< 2 Minuten), so betrachtet der DataViewer die Datenblöcke als einen zusammenhängenden Block. In diesem Fall wird durch eine Zahl über dem Symbol die Anzahl der zusammengezogenen Ereignisse, die sich dahinter verbergen, angedeutet.

Es werden verschiedene Funktionen zum Navigieren in den Aufzeichnungen sowie zum Filtern der Darstellung und zur Suche angeboten. Zum Bedienen dieser Funktionen bietet der DataViewer rund um die Ereignistabelle entsprechende Bedienelemente.

Backup

Atte: 11 mor 11 mor </th <th>Okt 2012 *</th>	Okt 2012 *
International Control (Control) UNICAL [1 Hg] International (Control) Description (Control) 2 7777777 Zerenatio VEGARXEX Backage Parameter Reconspondence Parameter 2 2012013 Sensor VEGARXEX Reconspondence Parameter Reconspondence	Own Own
4440115 Sensor VEGADONT 21 7777777 7777777 777777 777777	28.10.2012 11:51:46 Zemet Silo 7777777 4 0704/Uk 12 4 0704/Venion 1.67.1 0704/Venion 1.67.1
777777 Zementalio VEGAFEX.E2 ************************************	28.10.2012 11:51-46 Zenext Sile 7777777 VIGARX E2 GTM-Mexicon 167.1
VEXA113 Sensor VEXAPULS 62 Advancemptation Image: Sensor Sen	28.02012 11:51-46 Zemest Silo 7777777 a DTM-Version 1.82.1 0704-Version 1.82.1
2010/2012 115146 27/00/2012 115146 27/00/2012 11514632 27/00/2012 1164632 4 Genterbarane Setterconner Gentercane Ennista gespecifiert ent OTM-Vencion Zuiet gespecifiert ent OTM-Vencion	29.10.2012 11.51-46 Zement Sio 7777777 VGARAE 02 ACTMANNIAN 167.3 DTM-Version 167.3
2724/2012 64532 4 Gettappaneter	Zenert Sin 1777777 VIGAAEX 82 8 ETM Alexion 1.821 0704-Vession 1.821
development Messationane Selename Gestearen Gestearen Estearen Esteare	Zement Silo 7777777 VEGAFEX 82 8 DTM-Version 1 767.1 DTM-Version 1 87.1
Mestationane Seinerunner Geterane Entenäy spisikken all OTM-Version Zufert proprieken and OTM-Version 2. Juliet proprieken and OTM-Version	Zemont Silo 77777777 VEGARLK 82 & DTM-Version 1.67.1 DTM-Version 1.67.1
Seinsmunner Gestename Entmals gegeichen mit OTM-Vesion Zutet: gespeichen mit OTM-Vesion 1. Statusteitung	7777777 VEGAFLEK 82 IE DTM-Version I.67.1 DTM-Version 1.67.1
Gestemane Entendia gespicihert nit DTM-Version Zuletta gespicihert nit DTM-Version	VEGAPLEX 82 it DTM-Version 1.67.1 DTM-Version 1.67.1
Entmals gespeichert mit DTM-Version Zuletz gespeichert mit DTM-Version In Secondalitement	it DTM-Version 1.67.1 DTM-Version 1.67.1
Zuletzt gespeichert mit DTM-Version	DTM-Version 1.67.1
5 September 201	
- Sense encount	
Standardparameter	
Spezialparameter	

Abb. 11: Gerätedaten - Backup

In diesem Fenster werden die importierten Backups jeweils durch einzelne Dokument-Symbole in der Kalenderleiste angezeigt. Wenn zwei oder mehr benachbarte Backups zeitlich dicht nebeneinander liegen (< 2 Minuten), so betrachtet der DataViewer die Datenblöcke als einen zusammenhängenden Block. In diesem Fall wird durch eine Zahl über dem Dokument-Symbol die Anzahl der zusammengezogenen Backups, die sich dahinter verbergen, angedeutet.

Es werden verschiedene Funktionen zum Navigieren in den Aufzeichnungen sowie zum Filtern der Darstellung und zur Suche angeboten. Zum Bedienen dieser Funktionen bietet der DataViewer rund um die Backups entsprechende Bedienelemente.

Impedanzkurve



Abb. 12: Gerätedaten - Impedanzkurve

In diesem Fenster werden die importierten Datenblöcke jeweils durch einzelne Symbole in der Kalenderleiste angezeigt. Wurden Datenblöcke mit zeitlicher Überlappung importiert, so betrachtet der DataViewer die Datenblöcke als einen zusammenhängenden Block. Gleiches gilt, wenn zwei benachbarte Datenblöcke zeitlich dicht nebeneinander liegen (< 2 Minuten). Es werden verschiedene Funktionen zum Navigieren in den Kurven sowie zum Anpassen der Darstellung und zur Analyse angeboten. Zum Bedienen dieser Funktionen wird die Menüleiste um die Reiter "*Darstellung*" und "*Analyse*" erweitert. Zusätzlich sind rund um die Impedanzkurvengrafik entsprechende Bedienelemente angeordnet.

DokumentationIn diesem Bereich werden die archivierten Dokumentationen
verwaltet und angezeigt. Der Name der Dokumentation enthält die
Seriennummer, das Datum sowie den Typ der Dokumentation. Die
Dokumentation kann mit einem Doppelklick im PDF-Viewer ange-
zeigt, gedruckt oder wieder lokal abgespeichert werden.

6 Deinstallation

6.1 Deinstallationsablauf

Sollten Sie DataViewer wieder von Ihrem PC entfernen wollen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- 1. Wählen Sie den Punkt "Software" in der Systemsteuerung aus (erreichbar über "Start Einstellungen Systemsteuerung").
- 2. Wählen Sie aus der Liste den Eintrag für das Tools-Paket aus und drücken Sie die Schaltfläche "Ändern/entfernen".
- 3. Führen Sie die Deinstallation wie vom Assistenten vorgeschlagen aus und beenden Sie den Vorgang mit einem Windows-Neustart.

7 Anhang

7.1 Systemvoraussetzungen

Hardware

Prozessor	Intel Pentium/AMD 1 GHz oder höher
Arbeitsspeicher	Mindestens 1 GB RAM oder höher
Festplatte	Mindestens 1 GB freier Speicherplatz
Maus	Microsoft kompatibel
Grafikauflösung	mind. 1024 x 768
Schnittstellen	RS232/USB/Ethernet

Software

Betriebssystem Weitere Software Windows 10 (32 und 64 Bit), Windows 11 Microsoft .NET Framework 3.5 und 4.6.1

Australia Phone +61 (3) 9457 0600 1800 33 48 02 - tollfree

Austria Phone +43 (0) 2236 62288-0 Belgium/Luxembourg

Phone +32 (0) 2 466 55 66

Brazil Phone +55 11 3215-4900

Canada Phone +1 905.771.1444

Czech Republic Phone +420 234 719 500

Chile Phone +56 (2) 2274 7430

China Phone +86 20 2882 3600

Denmark Phone +45 45 82 64 00

Finland Phone +358-9-25 15 800

France Phone +33 1 64 62 35 00

Germany Phone +49 (0) 2 11 53 010 Greece

Phone +30 210 6825100 Hong Kong

Phone +852 2153 6300

Hungary Phone +36 1 371 2680

India Phone +91-22-6119 8900

Israel Phone +972 97110 11

Italy Phone +39 02 27 43 41

Japan Phone +81 3 5309 2112

Malaysia Phone +603-8080 7425

Mexico Phone +52 (472) 748 9451 Phone +31 (0) 30 229 25 44 New Zealand Phone +64 9 415 0459 0800 222 278 - tollfree Norway Phone +47 67 81 50 00 Poland Phone +48 22 539 41 00 Romania Phone +40 356-17 11 20 Russia Phone +7 495 283 09 90 Singapore Phone +65 6744 3732 Slovakia Phone +421 482 901 201

Netherlands

Slovenia Phone +386 591 78849

South Africa Phone +27 10 060 0550

South Korea Phone +82 2 786 6321/4

Spain Phone +34 93 480 31 00 Sweden

Phone +46 10 110 10 00

Switzerland Phone +41 41 619 29 39

Taiwan Phone +886-2-2375-6288

Thailand Phone +66 2 645 0009 Turkey

Phone +90 (216) 528 50 00

United Arab Emirates Phone +971 (0) 4 88 65 878

United Kingdom Phone +44 (0)17278 31121

USA Phone +1 800.325.7425 Vietnam

Phone +65 6744 3732

Detailed addresses and further locations at www.sick.com



SICK AG | Waldkirch | Germany | www.sick.com