

# VISY-X

## VISY-Check



Version: 1  
Ausgabe: 2016-09  
Art.-Nr.: 350184



© Copyright

Vervielfältigung und Übersetzung nur mit schriftlicher Genehmigung der FAFNIR GmbH. Die FAFNIR GmbH behält sich das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung Änderungen an Produkten vorzunehmen.

## **Inhalt**

<b>1</b>	<b>Übersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Installation</b> .....	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Bedienung</b> .....	<b>2</b>
3.1	Standard Protokoll .....	2
3.2	Lower Case Protokoll .....	3
3.3	Log-Datei.....	3
<b>4</b>	<b>Fehlermeldungen</b> .....	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Abbildungsverzeichnis</b> .....	<b>6</b>

## 1 Übersicht

VISY-Check ist eine PC-Anwendung, mit der die Funktion der FAFNIR Messwertgeber TORRIX sowie VISY-Stick überprüft werden kann. Mit dieser Software können gerätespezifische Informationen sowie Messwerte ausgelesen und angezeigt werden. VISY-Check ist Bestandteil des FAFNIR USB-Adapters, der für die Auslesung der Daten erforderlich ist.

## 2 Installation

- 1) Verbinden Sie den FAFNIR Messwertgeber über den FAFNIR USB-Adapter mit dem PC.
- 2) VISY-Check wird als ausführbare Datei zur Verfügung gestellt.  
Bitte kopieren Sie diese Datei in ein beliebiges Verzeichnis und starten die „exe“ Datei.  
Es öffnet sich das Programmfenster ohne Dateneinträge (siehe Abb. 1).
- 3) Für die Verbindung zum Messwertgeber muss die Schnittstelle des belegten COM-Ports eingestellt werden. Der belegte COM-Port wird im Windows-Gerätanager angezeigt (siehe Abb. 2) und muss so im Auswahlfeld COM in VISY-Check eingestellt werden (Beispiel: COM-Port 9).

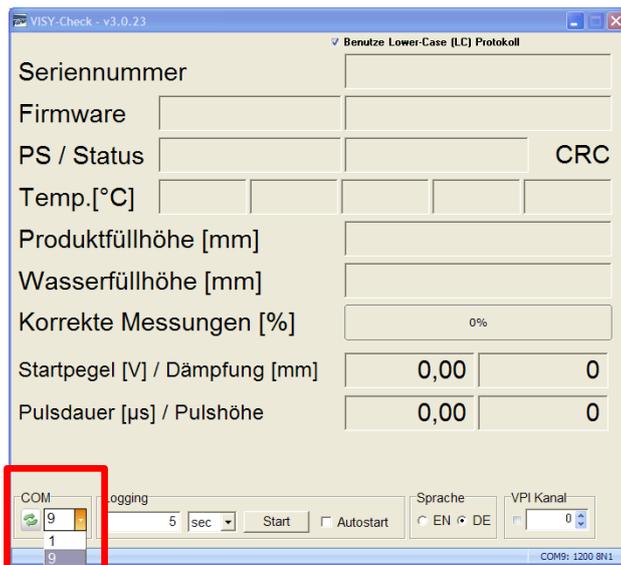


Abbildung 1: Programmstart



Abbildung 2: COM-Port

### 3 Bedienung

Wählen Sie die Anzeige „Deutsch“ (DE) oder „Englisch“ (EN) im Feld „Sprache“ aus.

#### 3.1 Standard Protokoll

Nach Programmstart werden die Daten des angeschlossenen Messwertgebers angezeigt.

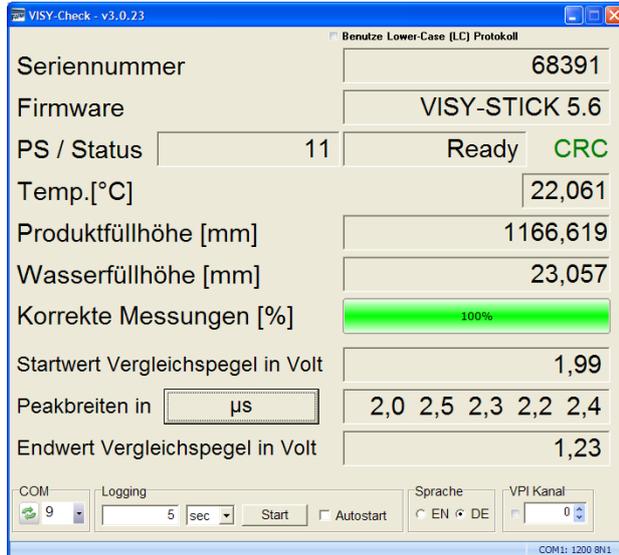


Abbildung 3: Messwertgeberdaten

#### Beschreibung der Datenfelder

Seriennummer:	Seriennummer des FAFNIR Messwertgebers
Firmware:	Version der gespeicherten Firmware
PS:	Parametersatz (für internen Gebrauch)
Status:	ready = Messwertübertragung funktioniert not ready = Messwertübertragung funktioniert nicht
CRC:	Überprüfung der Datenintegrität (grün = ok / rot = fehlerhaft)
Temp. [°C]:	Anzeige der Sensortemperatur in °C
Produktfüllhöhe [mm]:	Positionshöhe des Produktschwimmers in mm
Wasserfüllhöhe [mm]:	Positionshöhe des Wasserschwimmers in mm
Korrekte Messung [%]:	grün: 90-100 % korrekte Messungen gelb: 50-90 % korrekte Messungen rot: 0-50% korrekte Messungen
Startwert Vergleichspegel [V]:	Vergleichspegel zum Messsignal (Startwert)
Peakbreiten [ $\mu\text{s}$ /Zählerschritten]:	Peakbreite des Messsignals (1-5 $\mu\text{s}$ )
Endwert Vergleichspegel [V]	Vergleichspegel zum Messsignal (Endwert)

### 3.2 Lower Case Protokoll

Für die Verwendung des Multiprotokolls bei parallelem Betrieb mehrerer Messwertgeber muss das Lower-Case Protokoll für die Messwertanzeige ausgewählt werden:

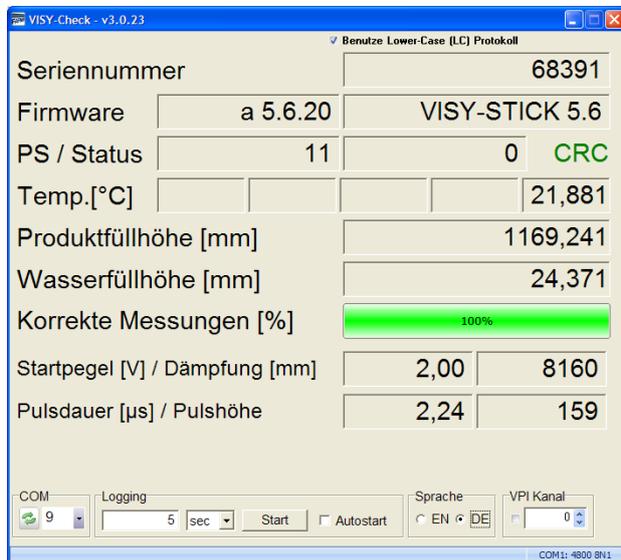


Abbildung 4: Lower-Case Protokoll

Die Anzeige des Lower-Case Protokolls unterscheidet sich von der Standardanzeige darin, dass zusätzlich 5 Temperaturen bei der Verwendung von VISY-Stick Advanced Sonden, sowie zusätzliche die Dämpfung bzw. Pulshöhe der Messsignale angezeigt wird.

### 3.3 Log-Datei

Die Messwerte können in einer Log-Datei gespeichert werden. Stellen Sie dazu im Feld „Logging“ das Intervall der Speicherung ein und wählen die Einheit [sec/min] aus (Beispiel: 5 Sekunden). Mit der Schaltfläche „Start“ öffnet eine Dateiabfrage, in der Sie Speicherort und Name der Logdatei festlegen können (siehe folgende Abbildung).

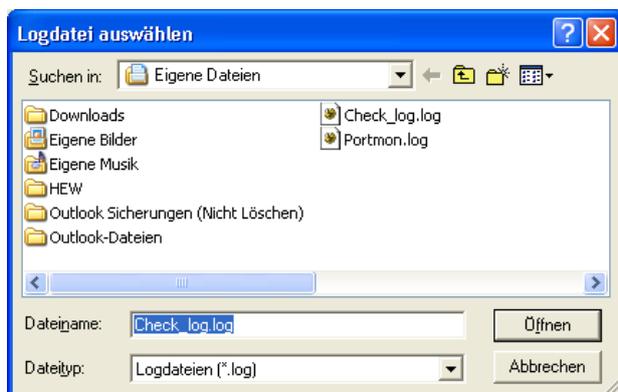


Abbildung 5: Verzeichnis Log-Datei

Nach der Bestätigung dieser Abfrage beginnt die Speicherung der Messwerte in die Log-Datei.

Mit der Schaltfläche „Stopp“ kann die Speicherung der Messwerte unterbrochen werden (siehe folgende Abbildung).

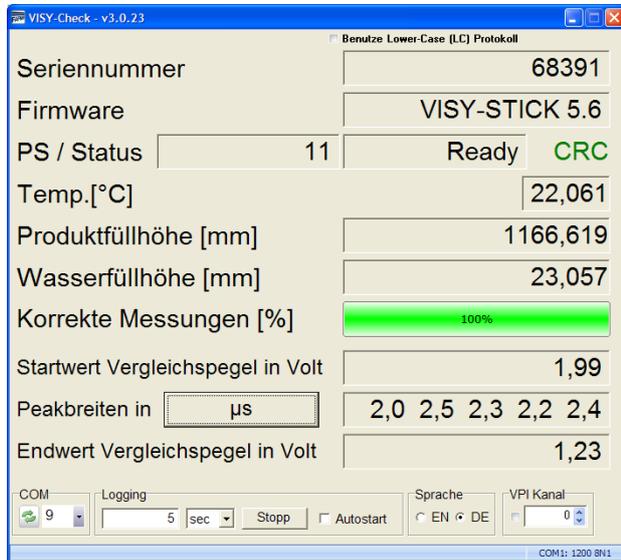


Abbildung 6: Speicherung der Messwerte

Die Log-Datei enthält die folgenden Werte, die hier zur Übersichtlichkeit formatiert sind:

Datum/Uhrzeit	Seriennummer	Produkttemperatur [°C]	Produktfüllhöhe [mm]	Wasserfüllhöhe [mm]	Startwert Vergleichspegel	Peakbreiten	Endwert Vergleichspegel	Korrekte Messungen [%]	Status	Firmware Version
08.09.2014 15:26	56505	24,125	185,034	26,07	1,99	2,1 2,1 2,1 2,1 2,1	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	24,019	185,041	26,072	1,99	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,882	185,05	26,073	1,99	1,8 2,0 2,0 2,2 1,8	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,84	185,094	26,068	1,99	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,787	185,109	26,068	1,99	2,2 2,2 2,2 2,2 2,1	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,724	185,12	26,069	1,99	1,9 2,0 2,0 2,0 1,9	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,697	185,141	26,067	1,99	2,0 2,0 2,0 2,1 2,0	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
08.09.2014 15:26	56505	23,638	185,166	26,068	1,99	2,0 2,0 2,0 2,0 2,0	1,76	100	Ready	VISY-STICK 5.4
...										

## 4 Fehlermeldungen

Bei fehlerhaften Messwerten werden folgende Warnungen angezeigt:

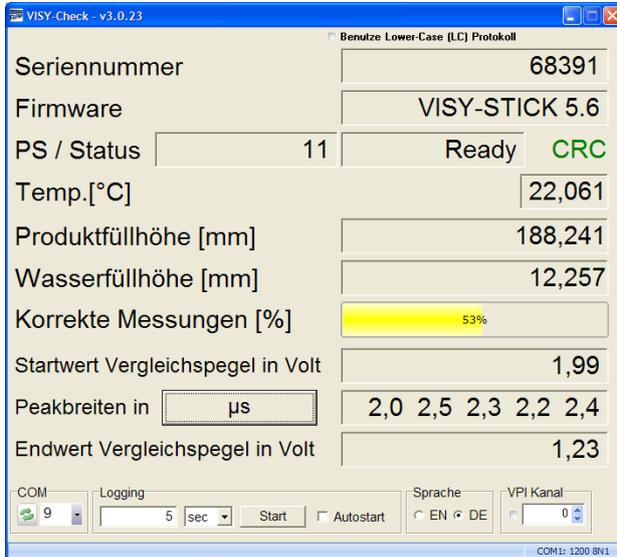


Abbildung 7: Warnung

Sobald die Anzahl der gültigen Messwerte unter 90 % fällt, ändert sich die Farbe des Signalbalkens von grün in gelb.

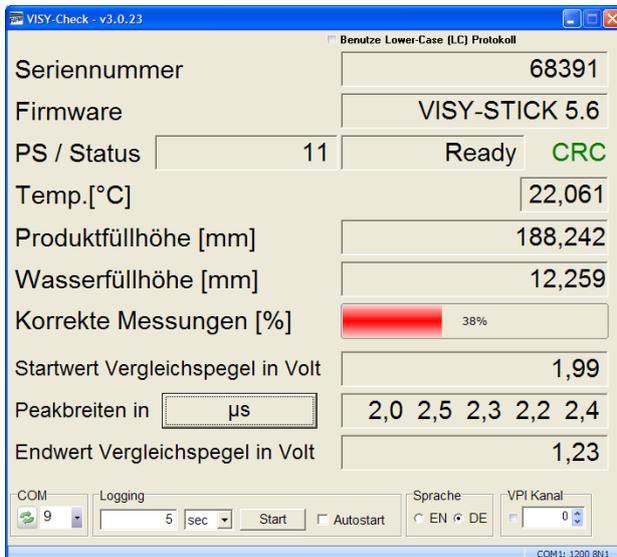


Abbildung 8: Fehler

Sobald die Anzahl der gültigen Messwerte unter 50 % fällt, ändert sich die Farbe des Signalbalkens von gelb in rot.

## 5 **Abbildungsverzeichnis**

<i>Abbildung 1: Programmstart</i> .....	1
<i>Abbildung 2: COM-Port</i> .....	1
<i>Abbildung 3: Messwertgeberdaten</i> .....	2
<i>Abbildung 4: Lower-Case Protokoll</i> .....	3
<i>Abbildung 5: Verzeichnis Log-Datei</i> .....	3
<i>Abbildung 6: Speicherung der Messwerte</i> .....	4
<i>Abbildung 7: Warnung</i> .....	5
<i>Abbildung 8: Fehler</i> .....	5







FAFNIR GmbH  
Schnackenburgallee 149 c  
22525 Hamburg  
Tel.: +49/40/39 82 07-0  
Fax: +49/40/390 63 39  
E-Mail: [info@fafnir.de](mailto:info@fafnir.de)  
Web: [www.fafnir.de](http://www.fafnir.de)

---