

Installationsanleitung ToF Tool – Fieldtool[®] Package

Software



KA169F/00/de/07.07 gültig ab Software-Version: V 4.06.00



People for Process Automation

Lizenzvereinbarung

 ToF Tool
 © Copyright 2003

 Endress+Hauser Messtechnik GmbH + Co.KG

Fieldtool © Copyright 2003 Endress+Hauser Flowtec AG

All Rights reserved. Reproduction Prohibited.

The present software comprises two main software modules called ToF Tool and Fieldtool, an opening software part, and supplemental driver-type modules.

ToF Tool and the documentation, printed or online, relating to ToF Tool is proprietary to Endress+Hauser Messtechnik GmbH + Co. KG. Fieldtool and the documentation, printed or online, relating to Fieldtool is proprietary to Endress+Hauser Flowtec AG. The supplemental modules are proprietary to Softing GmbH, Haar, and are licensed to either Endress+Hauser Messtechnik GmbH + Co. KG and Endress+Hauser Flowtec AG.

The ToF Tool and the Fieldtool software and the related documentation are protected under Copyright Law in numerous countries. No part of the ToF Tool software, the supplemental modules, and the related documentation may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in digital form without the written permission of Endress+Hauser Messtechnik GmbH + Co. KG. No part of this Fieldtool software and the related documentation may be reproduced or distributed in any form or by any means, or stored in digital form without the written permission of Endress+Hauser Flowtec AG. Any violation of these restrictions may become subject to prosecution and severe punitive damages.

Registered Trademarks named in this documentation are the property of their respective owners. A product, process or technology described in the documentation may be subject of other intellectual property rights. No right, express or implied, to use such intellectual property right is granted hereunder.

The present software and the related documentation are intended to be solely used by a qualified and skilled person that is aware of and will respect common safety and security regulations and standards that apply to the products, process and technology disclosed in this software and the related documentation.

Particular and due care was given to the software and to the information and data described in the related documentation. However, E+H makes no warranties, express or implied, with respect to the accuracy, the completeness, or the technical or commercial usefulness of the software and of the contents of this document, and shall in no event be liable for any consequences caused by installing and using the software and the information described in the related documentation. In particular, E+H shall not be held liable for any loss of profit or any other technical or commercial damage, including but not limited to special, incidental, consequential, or other damages.

E+H reserves its rights to modify, change, complete, correct or replace the software and the related documentation without notice and without any further obligation to distribute the revised documentation.

Endress+Hauser Messtechnik GmbH + Co. KG and Endress+Hauser Flowtec AG are divisions of the Endress+Hauser Group. For further information about the Endress+Hauser Group please visit http://www.endress.com

Eingetragene Warenzeichen

Adobe und Adobe-Logo sind eingetragenen Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated. Microsoft und Microsoft-Logo sind eingetragene Warenzeichen, und Windows ist ein Warenzeichen von Microsoft Corporation.

Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Firmen und Organisationen.

Inhaltsverzeichnis

1	Systemanforderungen 4
1.1 1.2 1.3 1.4 1.5	Hardware4Software4Drucker4Zusätzliche Programme5Geräteliste5
2	Installation 8
2.1 2.2 2.3 2.4 2.5	Installation ToF Tool - Fieldtool Package8Installation ToF Tool Documetation Pack16Installation des Service Pack21Installation des Internet Explorer 6.021Installation des Adobe Acrobat Reader21
3	Änderung einer bestehenden Installation
	22
3.1 3.2	Bestehende Installation ändern22Bestehende Installation reparieren32
4	Anschluss Messeinheit
4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6	Anschluss Füllstandmessgeräte38Anschluss Tank Gauging Systeme42Anschluss Druckmessgeräte42Anschluss Durchflussmessgeräte42Anschluss HART-Modem43Anschluss Fieldgate FXA52043
5	Verbindungsaufbau 44
6	Deinstallation
6.1 6.2	Deinstallation ToF Tool - Fieldtool Package 48 Deinstallation ToF Tool Ducumentation Pack 49
7	Kompatibilitätsliste ToF Tool - Fieldtool
	Package 52
7.1 7.2	Füllstand- und Druck-Messgeräte52Durchfluss-Messgeräte77
Stich	wortverzeichnis

1 Systemanforderungen

1.1 Hardware

Hardware	Minimal	Minimal			
Prozessor	Pentium II 300 MHz o	oder höher			
Grafikkarte	SVGA-Grafikkarte 800	0x600, 256 Farben			
Hauptspeicher RAM	128 MB oder größer (e	empfohlen 256 MB)			
Festplattenspeicher	CD-Installation:	 Minimale Installation 900 MB vor der Installation 450 MB nach der Installation durch das Package belegt Voll-Installation 1,8 GB vor der Installation 1 GB nach der Installation durch das Package belegt 			
	Web-Installation: 2,7 GB vor der Installation 1 GB nach der Installation durch das Package belegt 				
Laufwerke	CD-ROM Laufwerk				

Schnittstellen

- Serielle-Schnittstelle
- Anbindung über Serviceprotokoll und über Sevice Interface FXA193
- Anbindung über HART und HART-Modem, z.B. Commubox FXA191 (RS232) oder Commubox FXA195 (USB)
- Profiboard bzw. Proficard, PROFIBUS-Treiber V 5.22

1.2 Software

Betriebssystem	Service Pack / Extensions		
Windows NT 4.xx	SP 6a installiert		
Windows 2000	SP 3 oder höher empfohlen		
Windows XP	SP 1a oder höher empfohlen		

Hinweis!

Denken Sie bitte daran, das Sie bei der Installation unter Windows NT, Windows 2000 und Windows XP Administratorrechte benötigen!

1.3 Drucker

ToF Tool – Fieldtool Package unterstützt Drucker entsprechend den auf Ihrem Computer geladenen Druckertreiber. Sind mehrere Drucker Installiert, so wird immer der "Standard-Drucker" angesteuert.

1.4 Zusätzliche Programme

Um das ToF Tool – Fieldtool Package einwandfrei auf dem Computer installieren zu können müssen einige Zusatzkomponenten bereits installiert sein:

- Service Pack 6a, für Windows NT
- MS Internet Explorer 6.0 oder höher
- Adobe Acrobat Reader 5 oder höher
- MDAC 2.6 oder höher (auf der CD1 "ToF Tool Fieldtool Program")

1.5 Geräteliste

Bedienübersicht

Das ToF Tool – Fieldtool Package enthält alle DDs der in der Tabelle aufgelisteten Geräte bis zu der genannten Software-Version. Falls es eine Geräteaktualisierung gibt, so können die aktuellen DDs als Service-Pack in der Download-Area heruntergeladen werden.

Durchflussmessgerät	Gerätesoftware/ HART	PROFIBUS PA ¹⁾	PROFIBUS DP 1)	FOUNDATION Fieldbus ¹⁾	MODBUS RS485
Promag 10	1.02.00			_	—
Promag 23	2.00.01				—
Prowirl 72	1.03.00	1.03.00	_	1.00.00	—
Prowirl 73	1.03.00	1.03.00	_	1.00.00	—
Promag 50	2.01.00	2.03.00	3.02.00	—	—
Promag 51	2.01.00				—
Promag 53	2.01.00	2.03.00	3.02.00	2.00.00	3.02.00
Promag 55	1.00.01	2.03.00	3.02.00	2.00.00	3.02.00
Dosimass	1.00.00	_		_	—
Dosimag	2.02.00			_	—
Promass 40	2.02.00	_	_	—	—
Promass 80	2.02.00	2.03.00	_	—	—
Promass 83	2.02.00	2.03.00	3.02.00	2.00.00	3.02.00
Promass 84	2.02.00	_	_	—	3.03.00
Prosonic Flow 90	2.00.00	2.03.00	_	—	—
Prosonic Flow 91	1.00.02	_	_	—	—
Prosonic Flow 92	1.00.01	1.00.00	_	—	—
Prosonic Flow 93	2.00.00	2.03.00	2.03.00	1.01.02	—
t-mass 65	1.00.00	_	3.02.00	_	3.02.00

1.5.1 Version 04.03.00 - Durchflussmessgeräte

1) Hinweis!

Vollumfängliche Bedienung nur über Serviceprotokoll und Service-Interface FXA193 möglich.

Test- und Verifi	kationsgerät
Fieldcheck	1.04.00

Füllstandmessgerä	t	HART	PROFIBUS DP	PROFIBUS PA	FOUNDATION Fieldbus 1)
Micropilot M	FMR230 FMR231 FMR240 FMR244 FMR245	01.05.00	_	01.05.00	01.05.00
	FMR250	01.04.00		01.04.00	—
Levelflex M	FMP40 FMP41C FMP45	01.04.00		01.04.00	01.04.00
Prosonic M	FMU40 FMU41 FMU42 FMU43	01.04.00		01.04.00	01.04.00
Prosonic S	FMU90	01.00.01	01.00.00	_	—
Prosonic	FMU860 FMU861 FMU862 FMU867	_	01.03.00		_
Micropilot S	FMR530 FMR531 FMR532 FMR533	01.02.00	_		_
	FMR540	01.01.00			—
Tank Side Monitor	NRF590	02.08.00	_	_	—
Prothermo	NMT535 NMT538 NMT539	5.0 6.0 1.0			_
Elektronikeinsatz	FEC14	—	—	01.01.00	—
Nivotester	FTC625	01.04.01	_	—	—
Gammapilot M	FMG60	01.01.00	—	01.04.00	1.00.00
Liquicap	FEI50	01.03.00		_	_

1.5.2 Version 04.03.00 - Füllstandmessgeräte

1) Hinweis!

Bedienung aller FIELDBUS-Füllstandmessgeräte nur über Serviceprotokoll und Service-Interface FXA193.

1.5.3 Version 04.03.00 - Druckmessgeräte

Druckmessgerät		HART	PROFIBUS DP	PROFIBUS PA	FOUNDATION Fieldbus
Cerabar S	PMC71 PMP71 PMP72 PMP75	02.10		03.00.00	02.00
Deltabar S	PMD70 PMD75 FMD76 FMD77 FMD78	02.10	_	03.00.00	02.00
Deltapilot S	FMB70	02.10	—	—	_

1.5.4 Ältere Versionen

Hinweis!

Ältere Versionen siehe Kompatibilitätsliste \rightarrow Seite 52-77.

1.5.5 Neu in Version 4.04.00

Füllstandmessgerä	t	HART	PROFIBUS DP	PROFIBUS PA	FOUNDATION Fieldbus ¹⁾
Prosonic S	FMU95	—	01.00.00	_	_

1) Hinweis!

Bedienung aller FIELDBUS-Füllstandmessgeräte nur über Serviceprotokoll und Service-Interface FXA193.

1.5.6 Update in Version 4.04.00

Füllstandmessgerät		HART	PROFIBUS DP	PROFIBUS PA	FOUNDATION Fieldbus ¹⁾
Prosonic S	FMU90	02.00.00	02.00.00		_
Gammapilot M	FMG60	01.02.00	—		—

1) Hinweis!

Bedienung aller FIELDBUS-Füllstandmessgeräte nur über Serviceprotokoll und Service-Interface FXA193.

1.5.7 Update in Version 4.05.00

Durchflussmessgerät	Gerätesoftware/ HART	PROFIBUS PA 1)	PROFIBUS DP 1)	FOUNDATION Fieldbus ¹⁾	MODBUS RS485
Prowirl 72	1.03.01	1.03.01	—	1.01.00	
Prowirl 73	1.03.01	1.03.01	—	1.01.00	
Promag 50	2.01.02	2.03.01 3.04.00	3.04.00	_	_
Promag 53	2.01.02	2.03.01 3.04.00	2.03.01 3.04.00	2.00.00	3.04.00
Promass 83	2.02.00	2.03.01 3.04.00	2.03.01 3.04.00	2.00.00	3.04.00
Promass 84	2.02.00		_	—	3.04.00
Prosonic Flow 90	2.01.00	2.03.01	—	—	
Prosonic Flow 93	2.01.00	2.03.01	2.03.01	2.00.00	
t-mass 65	1.00.01	—	3.04.00	—	3.04.00

1) Hinweis!

Vollumfängliche Bedienung nur über Serviceprotokoll und Service-Interface FXA193 möglich.

Test- und Verif	ikationsgerät
Fieldcheck	1.04.00

1.5.8 Update in Version 4.06.00

Diese Version enthält keine Geräte-Updates. Fehlerbehebung bzgl. der Erstellung der Messstellendokumentation bei Prosonic S FMU90.

2 Installation

Achtung!

Bei Installation unter Windows NT, Windows 2000 oder Windows XP beachten:

- Installation unter Windows NT, Windows 2000 oder Windows XP ist nur durch den Administrator möglich. Der Administrator muss für das gewünschte Programm-Verzeichnis (i.a. "Programme\Endress+Hauser\ToF Tool - Fieldtool Package\...") die entsprechende Berechtigung haben. Gegebenenfalls ist diese Berechtigung zunächst unter "Eigenschaften/ Sicherheitseinstellungen" einzurichten.
- Nach der Installation muss das Verzeichnis für alle Benutzer, die das ToF Tool Fieldtool Package verwenden sollen, freigegeben werden (unter "Eigenschaften/Freigabe"). Benutzer, die diese Freigabe nicht besitzen, können das Programm nicht starten. Die Freigabe kann nur durch den Administrator erfolgen.

2.1 Installation ToF Tool - Fieldtool Package

Hinweis!

Bevor Sie mit der Installation beginnen muss folgendes beachtet werden:

- Alle benötigten Zusatzkomponenten (wie Adobe Acrobat Reader, MS Internet Explorer und Service Packs) müssen installiert sein. Sind diese nicht installiert, so erfolgt eine Fehlermeldung und Sie werden aufgefordert die entsprechende Komponenten zu installieren.
- Eine ältere Version vom ToF Tool, Fieldtool oder ToF Tool Fieldtool Package muss komplett deinstalliert werden.

Hinweis!

Befindet sich noch eine älterer Software-Version auf Ihrem Computer, so werden Sie nach dem Start der "setup.exe"-Datei zuerst aufgefordert die ältere Version zu deinstallieren.

Eine ältere ToF Tool-Version deinstallieren

Eine ältere ToF Tool-Version können Sie komplett über: "Start \rightarrow Einstellungen \rightarrow Systemsteuerung \rightarrow Software" deinstallieren.

Eine ältere Fieldtool-Version deinstallieren

Hinweis!

Nach dem Abbruch der Installation werden die Seriennummer und Key Codes für die Fieldtool-Erweiterungsmodule auf Ihrem System gespeichert. Bei der Neuinstallation werden diese automatisch in die entsprechenden Felder eingetragen (siehe "Key Codes für Fieldtool Erweiterungsmodule").

Eine ältere Fieldtool-Version können Sie komplett über:

"Start → Einstellungen → Systemsteuerung → Software" deinstallieren.

Eine ältere ToF Tool - Fieldtool Package-Version deinstallieren

Hinweis!

Nach dem Abbruch der Installation werden die Seriennummer und Key Codes für die Fieldtool-Erweiterungsmodule auf Ihrem System gespeichert. Bei der Neuinstallation werden diese automatisch in die entsprechenden Felder eingetragen (siehe "Key Codes für Fieldtool Erweiterungsmodule").

Eine ältere ToF Tool – Fieldtool Package-Version können Sie komplett über: "Start → Einstellungen → Systemsteuerung → Software" deinstallieren.

Nachfolgend eine exemplarische Anleitung für Windows 2000

- 1. Schließen Sie vor der Installation des ToF Tool Fieldtool Packages alle geöffneten Anwendungen auf Ihrem Computer.
- 2. Legen Sie die CD 1 "Program CD-ROM" in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Die Installation startet automatisch. Sollte kein Autostart erfolgt sein, so starten Sie "**setup.exe**" von dieser CD-ROM.



3. ToF Tool - Fieldtool Package - InstallShield Wizard

Der InstallShield Wizard, mit dem Sie die Installation steuern, wird automatisch gestartet. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

Hinweis!

Befindet sich auf Ihrem Computer eine ältere ToF Tool-, Fieldtool- oder ToF Tool – Fieldtool Package-Version, so werden Sie aufgefordert diese zuerst zu deinstallieren.

🙀 ToFTool - FieldTool I	Package - In	stallShield Wizard	×
	Will ToF	kommen beim InstallShield Wizard für Tool - FieldTool Package	
	Diese Vers auf 1 Appl Ansp	es Programm installiert das ToF Tool - FieldTool Package ion: 3.00.00 Ihrem Computer. Bitte beenden Sie alle anderen ikationen. Die Installation kann mehrere Minuten in oruch nehmen.	
8	WAR	NUNG: Dieses Programm ist durch Copyright und nationale Verträge geschützt.	
ToF Tool - Fieldt	ool®		
Package			
	<u>R</u> eadme	< Zurück Weiter > Abbrechen	
		L00-ToFField-20-13-0	0-de-201

4. Lizenzvereinbarung

Bitte lesen Sie die nachfolgende Lizenzvereinbarung sorgfältig durch. Wählen Sie "**Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung**" und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

f oFTool - FieldTool izenzvereinbarung Bitte lesen Sie nachf	Package - Insta I olgende Lizenzvere	llShield Wizard inbarung sorgfältig	g durch.	×	
ToF Tool	9 Copyright 2 Endress	DO3 S+Hauser Mess	technik GmbH ·	+ Co.KG	
FieldTool (9 Copyright 2 Endress	003 :+Hauser Flow	tec AG	_	
All Rights res	erved. Reprod	luction Prohi	bited.		
The pre called ToF Too	sent software l and FieldTo	comprises to ol, an openi:	vo main softws ng software p:	are modules art, and 💌	
Ich akzeptiere die Bedingungen der Lizenzvereinbarung					
C Ich lehne die Bedingungen der Lizenzvereinbarung ab					
	<u>R</u> eadme	< <u>Z</u> urück	<u>W</u> eiter >	Abbrechen	
				L00-ToFField-20-13-00-de-	

5. Auswahl Sprachen

Das ToF Tool – Fieldtool Package und seine begleitende Dokumentation wird immer in Englisch installiert. Bitte aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Sprachen, die Sie zusätzlich installieren möchten und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >". **Hinweis!**

Ist eine ausgewählte Sprache nicht vorhanden, so wird automatisch Englisch installiert.

륡 ToFTool - FieldTool Pacl	kage - InstallShield Wizard	×
Auswahl Sprachen	12	
Das ToF Tool - FieldTool P installiert; bitte wählen Sie	ackage und seine begleitende Dokum Sprachen aus, die zusätzlich installie	entation wird immer in Englisch ert werden sollen.
– Ausgewählte Sprache –		
🔽 Englisch	🔲 Italienisch	🔲 Spanisch
Deutsch	🔲 Japanisch	Chinesisch
Französisch	🔲 Niederländisch	
InstallShield		
	<u>Hilfe</u> < <u>Z</u> urück	Weiter > Abbrechen

6. Auswahl serielle Schnittstellen (COM Ports)

Bitte wählen Sie für das jeweilige Kommunikationsprotokoll die serielle Schnittstelle Ihres Computers aus und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

Hinweis!

In der Auswahlliste werden auch nur die auf Ihrem Computer vorhandenen seriellen Schnittstellen angezeigt. Sind serielle Schnittstellen für andere Geräte belegt (z.B. Maus, etc.), so wird dies durch eine Fehlermeldung angezeigt und kann neu zugewiesen werden.

🐻 ToFTool - FieldTool	Package - Insta	llShield Wizard		×
Auswahl serielle Sch Bitte wählen Sie die se	mittstellen (COM eriellen Schnittstell	1 Ports) en aus.		
Bitte wählen Sie für d Computers aus.	as jeweilige Komm	unikationsprotoko	II die serielle Schnit	tstelle Ihres
Serviceprotokoll (z.B. via Service)	interface FXA 193) Сом1	•	
HART Protokoll (z.B. via Commub	ox FXA 191)	COM1	•	
HART-Fernzugriff (via analogem Mo	dem)	COM1	•	
InstallShield				
	Hilfe	< <u>Z</u> urück	Weiter >	Abbrechen
				L00-ToFField-20-13-00-de-204

Achtung!

FIFO Puffer deaktivieren (betrifft nur HART Kommunikation)

In WINDOWS 2000 / XP Professional wurde die Defaulteinstellung für den Übertragungs- und Empfangspuffer von niedrig auf hoch geändert. Da die HART-Kommunikationstreiber für einen kleinen Empfangspuffer entwickelt wurden, muss diese Einstellung angepasst werden.

Die Einstellungen finden Sie in WINDOWS 2000 / XP Professional auf folgendem Weg:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den "Arbeitsplatz" und wählen Sie "Eigenschaften".
- Anschließend wählen Sie folgenden Pfad:
- "Hardware → Geräte-Manager... → Anschlüsse (COM und LPT) → COM 1...8"
- Mit einem Doppelklick auf den entsprechenden Anschluss gelangen Sie zu folgendem Pfad:
 "Eigenschaften → Anschlusseinstellungen → Erweitert..."
- Deaktivieren Sie die Checkbox "FIFO".
 - Nach Übernahme der Parameter starten Sie Ihren Rechner bitte neu, damit die Änderungen wirksam werden.

7. Auswahl Proline Durchfluss - Messgeräte

Hier können Sie auswählen, ob Proline Durchfluss – Messgeräte mit dem ToF Tool – Fieldtool Package bedient werden sollen. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "**Proline Durchfluss** – **Messgeräte (alle Gerätetreiber werden installiert)**" und klicken auf die Schaltfläche "Weiter >".

🖟 ToFTool - FieldTool Package - InstallShield Wizard
Auswahl Proline Durchfluss - Messgeräte
Bitte wählen Sie, ob die Proline Durchfluss-Messgeräte mit dem ToFTool - FieldTool Package bedient werden sollen.
Proline Durchfluss - Messgeräte (alle Gerätetreiber werden installiert)
InstellShield

8. Auswahl Füllstand- / Druckmessgeräte

Hier können Sie auswählen, welche Messgerätegruppen mit dem ToF Tool – Fieldtool Package bedient werden sollen. Aktivieren Sie die entsprechenden Kontrollkästchen (z.B. für **"Füllstand-Radar"**, **"Kapazitiv"**, **"Druck"**, etc.) und klicken auf die Schaltfläche **"Weiter >"**.

i 🖓 T	oFTool - FieldTool Package - Ir	stallShield Wizard	×
A	uswahl Füllstand- / Druckmess	geräte	
	Bitte wählen Sie, welche Messgeräti werden sollen.	egruppen mit dem ToFToo	I - FieldTool Package bedient
	 Füllstand-Radar Geführtes Füllstand-Radar 	Tank Gauging Kapazitiv	🔽 Radiometrie
	🔽 Ultraschall	₩ Druck	
Insta	allShield	< <u>Z</u> urück	Weiter > Abbrechen

9. Erweiterungsmodule für Durchfluss - Messgeräte

Hier können Sie auswählen, ob die von Ihnen bestellten Fieldtool Erweiterungsmodule installiert werden sollen. Wählen Sie "**Ja, ich möchte Erweiterungsmodule installieren**" und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

Hinweis!

Zum Ausführen werden die entsprechenden Seriennummer und Key Codes benötigt. Sie finden diese Angaben auf der Rückseite der CD-ROM Hülle.

🙀 ToFTool - FieldTool Package - InstallShield Wizard						
Erweiterungsmodule für Durchfluss - Messgeräte						
Sie können jetzt die von Ihnen bestellten FieldTool Erweiterungsmodule installieren. Zum Ausführen werden Seriennummer und Key Codes benötigt. Sie finden diese Angaben auf der Rückseite der CD-ROM Hülle.						
 Da, ich möchte Erweiterungsmodule installieren. Nein, ich möchte keine Erweiterungsmodule installieren. 						
InstallShield						

10. Key Codes für Fieldtool Erweiterungsmodule

Hier können Sie die Serienummer und die entsprechenden Key Codes für die Fieldtool Erweiterungsmodule eingeben:

- Geben Sie die Seriennummer ein.
- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen f
 ür das entsprechende Erweiterungsmodul und geben Sie den Key Code ein.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter >".

Hinweis!

Wurden die Key Codes im Vorfeld abgespeichert, so stehen sie bereits in den einzelnen Felder und müssen nicht erneut eingegeben werden.

i	oFTool - FieldToo	Package - I	nstallShie	d Wizard		×]
Ke	ey Codes für Field	Tool Erweite	rungsmod	ule		1	
	Bitte geben Sie Serie Erweiterun <mark>gsmodul</mark> e	ennummer und ein.	erforderlich	e Key Codes h	ür die		
:	Seriennummer:	ſ					
		,					
		r					
	I Fieldberv	I	-	-			
	FieldView	ſ	-	-			
	🗖 EieldSafe	r					
		'	-	-			
	FieldCheck	I	-	-			
Insta	allShield ————	(111-36-11 5		-
		Hire	<		<u>w</u> eiter >	Abbrechen	

11. Zielordner

Stellen Sie vor der Installatione sicher, dass auf Ihren Lafwerken der benötigte Speicherplatz vorhanden ist (hierzu siehe Kapitel "Systemanforderungen/Hardware").

Hinweis!

Hier bekommen Sie eine Übersicht über den benötigten und zur Verfügung stehenden Speicherplatz auf den einzelnen Festplattenlaufwerken.

Mit "**Durchsuchen**" können Sie das Ziellaufwerk und den Pfad für die Programminstallation bestimmen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter >".

Achtung!

Wird für die Programminstallation ein anderes Ziellaufwerk (z.B. "**D**:\") ausgewählt, so ist zu beachten, dass für einige Systemkomponenten zusätzlich Speicherplatz auf dem Festplattenlaufwerk "**C**:\" (ca. 100 MB) benötigt wird!

il To	oFTool - FieldTool I	Package - Inst	allShield	Wizard			×	
Zi	elordner						1	
	Wählen Sie den Ordn	er aus, in den da	s Program	ım installiert	werden soll			
:	Setup installiert ToFT	ool - FieldTool Pa	ckage in c	len folgende	n Ordner:			
	Laufwerk	F	latte	Verfüg	Benötigt	Unters		
	C:		4800MB	1288MB	37MB	1251MB		
	D:		2423MB	1450MB	OKB	1450MB		
	E:		4753MB	2396MB	807MB	1588MB		
	IIIF:		2674MB	1110MB	OKB	1110MB		
i	Klicken Sie auf 'Weiter', um in diesen Ordner zu intallieren. Um in einen anderen Ordner zu installieren, klicken Sie auf 'Durchsuchen' und wählen Sie einen anderen Ordner.							
Installiere ToFTool - FieldTool Package nach: E:\Programme\Endress+Hauser\ToFTool - FieldTool Package\ Durchsuchen								
Insta	llShield	Hilfe	< <u>Z</u>	urück [<u>W</u> eiter >	<u>م</u>	bbrechen	

12. Bereit das Programm zu installieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren", um mit der Installation zu beginnen.

🙀 ToFTool - FieldTool Package - InstallShield Wizard
Bereit, das Programm zu installieren Der Assistent ist bereit, die Installation zu beginnen.
Klicken Sie "Installieren", um mit der Installation zu beginnen.
Klicken Sie auf "Zurück", wenn Sie Ihre Installationseinstellungen überprüfen oder ändern wollen. Klicken Sie auf "Abbrechen", um den Assistenten zu beenden.
InstellShield
Hilfe < Zurück Installieren Abbrechen

L00-ToFField-20-13-00-de-212

13. Installation abschliessen

Installation ist abgeschlossen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Fertigstellen**", um den InstallShield Wizard zu verlassen.



Newsletter

Unter : "**www.tof-Fieldtool.endress.com**" können Sie einen Newsletter abonieren. Hier erhalten Sie regelmäßig Informationen über Service Packs (z.B. Programm-Updates, Treiber und Dokumentationen für neue Messgerätegruppen oder neue Software-Versionen der Messgeräte).

2.2 Installation ToF Tool Documetation Pack

Hinweis!

Die CD2 "Documentation CD-ROM" (= Gerätedokumentationen) wird nur ausgeliefert mit:

- einem Füllstandmessgerät,
- einem Druckmessgerät (nur mit HistoROM).

Erfolgte die Bestellung über die Preisliste, so wird nur die CD 1 "Program CD-ROM" ausgeliefert.

Achtung!

Bei Installation unter Windows NT, Windows 2000 oder Windows XP beachten:

- Installation unter Windows NT, Windows 2000 oder Windows XP ist nur durch den Administrator möglich. Der Administrator muss für das gewünschte Programm-Verzeichnis die entsprechende Berechtigung haben. Gegebenenfalls ist diese Berechtigung zunächst unter "Eigenschaften/Sicherheitseinstellungen" einzurichten.
- Nach der Installation muss das Verzeichnis für alle Benutzer, die es verwenden sollen, freigegeben werden (unter "Eigenschaften/Freigabe").

Hinweis!

Das ToF Tool Documentation Pack können Sie unabhängig vom ToF Tool – Fieldtool Package installieren. Bevor Sie mit der Installation beginnen muss folgendes beachtet werden:

- Die Zusatzkomponente "Internet Explorer" muss bereits installiert sein. Ist dieser nicht installiert, so erfolgt eine Fehlermeldung und Sie werden aufgefordert ihn zu installieren.
- Die Zusatzkomponente "Adobe Acrobat" muss nicht während der Installation installiert werden. Hier haben Sie die Möhglichkeit diesen nachträglich zu installieren. Hinweis!

Den Acrobat Reader brauchen Sie jedoch unbedingt um die Gerätedokumentationen zu öffnen und betrachten zu können.

Nachfolgend eine exemplarische Anleitung für Windows 2000

- 1. Schließen Sie vor der Installation des ToF Tool Documentation Pack alle geöffneten Anwendungen auf Ihrem Computer.
- Legen Sie die CD 2 "ToF Tool Documentation Pack" in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Die Installation startet automatisch. Sollte kein Autostart erfolgt sein, so starten Sie "setup.exe" von dieser CD-ROM.



3. ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard

Der InstallShield Wizard, mit dem Sie die Installation steuern, wird automatisch gestartet. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

Willkommen beim InstallShield Wizard für Ti	эF
Tool Documentation rack	
Der InstallShield(R) Wizard wird ToF Tool - Documentation auf Ihrem Computer installieren. Klicken Sie auf "Weiter", fortzufahren.	Pack um
WARNUNG: Dieses Programm ist durch Copyright und internationale Verträge geschützt.	
ToF Tool	
Documentation Pack	
< Zurück Weiter > Abbrec	ien

4. Lizenzvereinbarung

Bitte lesen Sie die nachfolgende Lizenzvereinbarung sorgfältig durch " und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

📅 ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard
Lizenzvereinbarung Bitte lesen Sie nachfolgende Lizenzvereinbarung sorgfältig durch.
Please note that these device documentations are for your personal use only. All images and information contained in them is, where possible, copyrighted and otherwise proprietary. All product names printed in capitals or otherwise appropriately marked are trademarks of the Endress+Hauser Group. No use of this information is permitted without the prior written consent of Endress+Hauser.
InstallShield InstallShield Abbrechen L00-ToFField-20-13-00-de-220 L00-ToFField-20-13-00-de-220

5. Auswahl Sprachen

Die Gerätedokumentation wird immer in Englisch installiert. Bitte aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Sprachen, die Sie zusätzlich installieren möchten und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

Hinweis!

Ist eine ausgewählte Sprache nicht vorhanden, so wird automatisch Englisch installiert.

iPT	oF Tool - Documentat	ion Pack - InstallShield Wizard	X
A	uswahl Sprachen	15-1	
	Das ToF Tool - FieldTool F installiert; bitte wählen Si	Package und seine begleitende Dokument e Sprachen aus, die zusätzlich installiert (ation wird immer in Englisch werden sollen.
	– Ausgewählte Sprache –		
	🔽 Englisch	🔲 Italienisch	🥅 Spanisch
	🔽 Deutsch	🔲 Japanisch	Chinesisch
	🥅 Französisch	Niederländisch	
Insta	allShield		
		< <u>Z</u> urück	eiter > Abbrechen

6. Auswahl Dokumentation / Betriebsanleitungen

Hier können Sie auswählen, für welche Gerätegruppen die entsprechenden Dokumentationen im Bereich Füllstand/Druck installiert werden sollen. Aktivieren Sie die entsprechenden Kontrollkästchen (z.B. für "**Füllstand-Radar**", "**Kapazitiv**", "**Druck**", etc.) und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

Hinweis!

Die entsprechenden Dokumentationen für Durchflussmessgeräte finden Sie im Internet unter "www.endress.com".

🐺 ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard						
Auswahl Dokumentation / Betriebsanleitungen						
Bitte wählen Sie, für welche Gerätegruppen die entsprechende Dokumentation installiert werden soll.						
	🔽 Füllstand-Radar	🔽 Tank Gauging	Radiometrie			
	🔽 Geführtes Füllstand-Radar	🔽 Kapazitiv				
	🔽 Ultraschall	Druck				
Insta	lishield	< <u>Z</u> urück	Weiter > Abbrechen			

7. Zielordner

- Hier können Sie das Ziellaufwerk und den Pfad für die Programminstallation bestimmen:
- Ist das ToF Tool Fieldtool Package bereits installiert, so werden die ausgewählten Gerätedokumentationen im gleichen Verzeichnis installiert.
- Ist das ToF Tool Fieldtool Package nicht installiert, so erscheint folgendes Dialogfenster mit einer Übersicht über den benötigten und zur Verfügung stehenden Speicherplatz auf den einzelnen Festplattenlaufwerken. Mit "Ändern..." können Sie das Zeillaufwerk und den Pfad für die Programminstallation bestimmen.

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter >".

🐺 ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard							
Zielordn	Zielordner						
Klicken "Änderi	Klicken Sie auf "Weiter", um diesen Ordner zu installieren oder klicken Sie auf "Ändern", um in einen anderen Ordner zu installieren.						
Setup in	istalliert ToFTool - FieldTool	Package in	den folgen(den Ordner:			
Laufw	erk	Platte	Verfü	Benötigt	Unter		
		4800MB	1306MB	6993KB	1299MB		
D:		2423MB	1450MB	OKB	1450MB		
E:		4753MB	2396MB	425MB	1971MB		
i⊒F:		2674MB	686MB	OKB	686MB		
Klicken S installiere	- Klicken Sie auf 'Weiter', um in diesen Ordner zu intallieren. Um in einen anderen Ordner zu installieren, klicken Sie auf 'Durchsuchen' und wählen Sie einen anderen Ordner.						
Installiere ToF Tool - Documentation Pack nach:							
	E:\Programme\Endress+H	lauser\ToF `	Tool - Docur	mentation P	ack)	<u>Ä</u> ndern	
TostallShield							
u svaito neju		<	: <u>Z</u> urück	Weite	<pre>/></pre>	Abbrechen	

8. Bereit das Programm zu installieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren", um mit der Installation zu beginnen.

🖟 ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard
Bereit das Programm zu installieren Der Assistent ist bereit, die Installation zu beginnen.
Klicken Sie "Installieren", um mit der Installation zu beginnen.
Klicken Sie auf "Zurück", wenn Sie Ihre Installationseinstellungen überprüfen oder ändern wollen. Klicken Sie auf "Abbrechen", um den Assistenten zu beenden.
TostallShield

9. Installation von ToF Tool - Documentation Pack

Die ausgewählte Gerätedokumentationen werden installiert.



10. Installation abschliessen

Installation ist abgeschlossen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Fertigstellen**", um den InstallShield Wizard zu verlassen.

F ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard 🛛 🛛 🔀				
InstallShield Wizard abgeschlossen				
Der InstallShield Wizard hat ToF Tool - Documentation Pack erfolgreich installiert. Klicken Sie auf "Fertigstellen", um den Assistenten zu verlassen.				
ToF Tool				
Documentation Pack				
< Zurück Fertigstellen Abbrechen				

2.3 Installation des Service Pack

2.3.1 Windows NT

Hinweis!

Wenn Sie das ToF Tool – Fieldtool Package unter Windows NT 4.xx betreiben wollen, müssen sie zunächst das Service Pack 6a oder höher installieren.

Die aktuelle Service Pack-Version finden Sie im Internet unter "www.microsoft.com/downloads".

2.3.2 Windows 2000

Hinweis!

Wenn Sie das ToF Tool – Fieldtool Package unter Windows 2000 betreiben wollen, so wird empfohlen zunächst das Service Pack 3 oder höher zu installieren.

Die aktuelle Service Pack-Version finden Sie im Internet unter "www.microsoft.com/downloads".

2.3.3 Windows XP

Hinweis!

Wenn Sie das ToF Tool - Fieldtool Package unter Windows XP betreiben wollen, so wird empfohlen zunächst das Service Pack 1a oder höher zu installieren.

Die aktuelle Service Pack-Version finden Sie im Internet unter "www.microsoft.com/downloads".

2.4 Installation des Internet Explorer 6.0

Hinweis!

Die aktuelle Internet Explorer-Version finden Sie im Internet unter "www.microsoft.com/downloads".

2.5 Installation des Adobe Acrobat Reader

Hinweis!

Die aktuelle Acrobat Reader-Version finden Sie im Internet unter "www.adobe.com/support/downloads".

3 Änderung einer bestehenden Installation

Achtung!

Bei einem **Update** des ToF Tool – Fieldtool Packages wird im ersten Schritt immer nur die bereits vorhandene Funktionalität des Programmpakets aktualisiert. Es werden also nur solche Sprachen, Gerätedokumentationen, Gerätetreiber usw. aktualisiert, die bei der Originalinstalltion der Version 2.0 (oder spätere) vom Benutzer ausgewählt wurden.

Sollen darüber hinaus neue Funktionen eingespielt werden, so ist nach dem Fertigstellen des Updates die CD ROM ein **zweites Mal** zu starten. Es erscheint dann ein Fenster zur Auswahl von Programmupdates, die unter anderem erlauben, neue Gerätegruppen, Sprachen, Gerätetreiber usw. zu installieren.

3.1 Bestehende Installation ändern

3.1.1 ToF Tool - Fieldtool Package Installation ändern

Hinweis!

Folgende Änderungen können an einer bestehenden Installation vorgenommen werden:

- Programm-Update, hier die Aktualisierung der Softwareversion (ToF Tool Fieldtool Package)
- Installation/Deinstallation der Sprachen
- Anderung der Seriellen-Schnittstelle für Geräte
- Anderung der Konfiguraton für Proline Durchfluss Messgerätegeräte
 - Aktivierung/Deaktivierung der Bedienung über das ToF Tool Fieldtool Package
 - Installation/Deinstallation der Erweiterungsmodule f
 ür die Bedienung von Durchflussger
 äten über Fieldtool
- Anderung der Konfiguration für Füllstand- und Druckmessgeräte:
 - Installation/Deinstallation Gerätetreiber für bestimmte Messgerätegruppen

Nachfolgend eine exemplarische Anleitung für Windows 2000

Um Änderungen an einer bestehenden Installation durchzuführen gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1. Schließen Sie vor der Änderung einer bestehenden Installation alle Anwendungen auf Ihrem Computer
- 2. Wählen Sie "Start → Einstellungen → Systemsteuerung → Software" aus.
- 3. Markieren Sie in der Liste die Software "ToF Tool Fieldtool Package" und klicken auf die Schaltfläche "Ändern".

🚡 Software			
12	Zurzeit installierte Programme:	Fortieren nach: Name	•
Programme ändern oder	🛃 Softing PROFIbus Runtime System	Größe	876KB 📥
entfernen	🛃 Softing PROFIbus Software Development Kit		
	TextPad 4	Größe	3,64MB
2	The Environment	Größe	16,6MB
Neue	ThumbsPlus 2000-SE	Größe	13,8MB
Programme hinzufügen	📰 ToFTool - FieldTool Package	Größe	<u>617MB</u>
_	Klicken Sie auf <u>Supportinformationen</u> .	Verwendet	<u>Selten</u>
्	Klicken Sie auf "Ändern" oder "Entfernen", um die: Programm zu ändern oder zu entfernen.	ses Ändern	Entfernen
Windows- Komponenten	强 TreeSize 1.72	Größe	960KB
hinzufügen/	🎼 Ulead GIF Animator Lite Edition 1.0	Größe	2,08MB
entremen	EN WHG-Berechnungstool	Größe	1,62MB
(e	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q322842 for information]	more	
Programm-	🛃 Windows 2000-Hotfix - KB823980		
zugriff und -standards	🛃 Windows 2000-Hotfix - KB824146		
festlegen	🛃 Windows 2000-Hotfix - KB828741		
	🛃 Windows 2000-Hotfix - KB833407		-
		1/	00 ToEEold 20 12 00 do 210

4. Der InstallShield Wizard, mit dem Sie die Änderungen steuern, wird automatisch gestartet. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Weiter** >".



5. Im IstallShield Wizard wählen Sie die Option "**Programm ändern**" und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

🖟 ToFTool - Fiel	dTool Package - InstallShield Wizard		
Programmver	waltung		
Bitte auswähle wollen.	en, ob Sie das Programm ändern, reparieren oder entfernen		
• Program	m ändern		
	Ändern der installierten Programmfeatures. Diese Option zeigt einen Dialog zur kundenspezifischen Anpassung der installierten Features.		
🔿 Program	m r <u>e</u> parieren		
F	Reparieren des installierten Programms. Diese Option berichtigt fehlende oder beschädigte Dateien, Verknüpfungen und Registry-Einträge.		
C P <u>r</u> ogram	m entfernen		
8	ToFTool - FieldTool Package von Ihrem Computer entfernen.		
InstallShield			
	< <u>Z</u> urück <u>W</u> eiter > Abbrechen		

Hinweis!

Der folgender Ablauf ist dem Installationsablauf ähnlich. Durch aktivieren/deaktivieren der einzelnen Kontrollkästchen werden die einzelnen Softwarekomponenten installiert/deinstalliert.

6. Auswahl Sprachen

- Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Sprachen, die Sie zusätzlich installieren möchten.
- Deaktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Sprachen, die Sie deinstallieren möchten.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter >".

Hinweis!

Ist die ausgewählte Sprache nicht vorhanden, so wird automatisch Englisch installiert.

🖟 ToFTool - FieldTool Pac	:kage - InstallShield Wizard	×
Auswahl Sprachen	1 Barry	
Das ToF Tool - FieldTool F installiert; bitte wählen Si	Package und seine begleitende Dokum e Sprachen aus, die zusätzlich installi	nentation wird immer in Englisch ert werden sollen.
– Ausgewählte Sprache –		
🔽 Englisch	🔲 Italienisch	🔲 Spanisch
Deutsch	🗖 Japanisch	Chinesisch
Französisch	Niederländisch	
InstallShield	unter la servicia de la	
	<u>Hilfe</u> <u>Zurück</u>	Meiter > Abbrechen

7. Auswahl serielle Schnittstellen (COM Ports)

Ändern Sie für das jeweilige Kommunikationsprotokoll die serielle Schnittstelle und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

Hinweis!

In der Auswahlliste werden auch nur die auf Ihrem Computer vorhandenen seriellen Schnittstellen angezeigt. Sind serielle Schnittstellen bereits für andere Geräte belegt (z.B. Maus, etc.), so wird dies durch eine Fehlermeldung angezeigt und kann neu zugewiesen werden.

Fortool - FieldToo Auswahl serielle S Bitte wählen Sie die	ol Package - InstallSh ichnittstellen (COM Po e seriellen Schnittstellen a	ield Wizard I rts) us.	×
Bitte wählen Sie fü Computers aus.	r das jeweilige Kommunik	ationsprotokoll die serielle Sch	nittstelle Ihres
Serviceprotoko (z.B. via Servic	∥ e Interface FXA 193)	COM1	
HART Protokol (z.B. via Comm	ubox FXA 191)	COM1	
HART-Fernzug (via analogem	riff Modem)	COM1 💌	
InstallShield			
	Hilfe	< <u>Z</u> urück <u>Weiter</u> >	Abbrechen

8. Auswahl Proline Durchfluss - Messgeräte

Hier können Sie bestimmen, ob die Proline Durchfluss – Messgeräte mit dem ToF Tool – Fieldtool Package bedient werden sollen. Aktivieren oder deaktivieren Sie das Kontrollkästchen "**Proline Durchfluss – Messgeräte (alle Gerätetreiber werden installiert)**" und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

🙀 ToFTool - F	ieldTool Package - InstallShield Wizard	X
Auswahl Pro	oline Durchfluss - Messgeräte	
Bitte wähler bedient wer	n Sie, ob die Proline Durchfluss-Messgeräte mit dem ToFTool - FieldTool Packag rden sollen.	e
	Proline Durchfluss - Messgeräte (alle Gerätetreiber werden installiert)	
InstallShield ——	Hilfe < Zurück Weiter >	nen

9. Auswahl Füllstand- / Druckmessgeräte

- Aktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Gerätegruppen (z.B. für "Füllstand-Radar", "Kapazitiv", "Druck", etc.) die mit dem ToF Tool - Fieldtool Package bedient werden sollen. Es werden die benötigten Gerätetreiber Installiert.
- Deaktivieren Sie die Kontrollkästchen für die Gerätegruppen (z.B. für "Füllstand-Radar", "Kapazitiv", "Druck", etc.) die mit dem ToF Tool – Fieldtool Package nichte mehr bedient werden sollen. Die entsprechenden Gerätetreiber werden deinstalliert.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter >".

🙀 ToFTool - FieldTool Package - I	nstallShield Wizard	×
Auswahl Füllstand- / Druckmes	sgeräte	
Bitte wählen Sie, welche Messgerät werden sollen.	egruppen mit dem ToFToo	ol - FieldTool Package bedient
Füllstand-Radar	🔽 Tank Gauging	🔽 Radiometrie
Ultraschall	V Kapazitiv	
InstallShield	[
	<u> </u>	Inter > Appreciation

10. Erweiterungsmodule

Hier können Sie auswählen, ob die von Ihnen bestellten Fieldtool Erweiterungsmodule installiert werden sollen. Wählen Sie "**Ja, ich möchte Erweiterungsmodule installieren**" und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

Hinweis!

Zum Ausführen werden die entsprechenden Seriennummer und Key Codes benötigt. Sie finden diese Angaben auf der Rückseite der CD-ROM Hülle.

🚰 ToFTool - FieldTool Package - InstallShield Wizard				
Erweiterungsmodule für Durchfluss - Messgeräte				
Sie können jetzt die von Ihnen bestellten FieldTool Erweiterungsmodule installieren. Zum Ausführen werden Seriennummer und Key Codes benötigt. Sie finden diese Angaben auf der Rückseite der CD-ROM Hülle.				
 Da, ich möchte Erweiterungsmodule installieren. Nein, ich möchte keine Erweiterungsmodule installieren. 				
InstallShield				

11. Key Codes für Fieldtool Erweiterungsmodule

Hier können Sie die Serienummer und die entsprechenden Key Codes für die Fieldtool Erweiterungsmodule eingeben:

- Geben Sie die Seriennummer ein.
- Aktivieren Sie jeweils das Kontrollkästchen f
 ür das entsprechende Erweiterungsmodul und geben Sie den Key Code ein.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter >".

ToFTool - FieldTool Package - InstallShield Wizard Key Codes für FieldTool Erweiterungsmodule Bitte geben Sie Seriennummer und erforderliche Key Codes für die Erweiterungsmodule ein.					
	Seriennummer:				
	FieldServ				
	FieldView				
	FieldSafe				
	FieldCheck				
Insta	allShield		/ > Abbrechen		

12. Bereit das Programm zu installieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren", um mit den Änderungen zu beginnen.



13. Änderungen abschliessen

Die Änderungen sind abgeschlossen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Fertigstellen**", um den InstallShield Wizard zu verlassen.



3.1.2 ToF Tool Documentation Pack Installation ändern

Hinweis!

Folgende Änderungen können an einer bestehenden Installation vorgenommen werden:Änderung der Konfiguration für Füllstand- und Druckmessgeräte:

– Installation/Deinstallation der Dokumentationen für bestimmte Messgerätegruppen

Nachfolgend eine exemplarische Anleitung für Windows 2000

Um Änderungen an einer bestehenden Installation durchzuführen gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Legen Sie die CD 2 "ToF Tool Documentation Pack" in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Es erfolgt ein Autostart. Sollte kein Autostart erfolgt sein, so starten Sie "**setup.exe**" von dieser CD.



2. Der InstallShield Wizard, mit dem Sie die Änderungen steuern, wird automatisch gestartet.



3. ToF Tool Documentation Pack - InstallShield Wizard

Im InstallShield Wizard wählen Sie die Option "**Programm ändern**" und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

🚰 ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard 🗙		
Programmverwaltung		
Bitte auswählen, wollen.	ob Sie das Programm ändern, reparieren oder entfernen	
• Programm	ändern	
	Andern der installierten Programmfeatures. Diese Option zeigt einen Dialog zur kundenspezifischen Anpassung der installierten Features.	
🔿 Programm	reparieren	
i i i i i i	Reparieren des installierten Programms. Diese Option berichtigt ehlende oder beschädigte Dateien, Verknüpfungen und Registry-Einträge.	
C P <u>r</u> ogramm	entfernen	
8	oF Tool - Documentation Pack von Ihrem Computer entfernen.	
InstallShield		
	< Zurück Weiter > Abbrechen	
	L00-ToFField-20-13-00-de-233	

4. Auswahl Sprachen

- Aktivieren Sie die Kostrollkästchen für die Sprachen, die Sie zusätzlich installieren möchten.
- Dektivieren Sie die Kontrollkästchen für die Sprachen, die Sie deinstallieren möchten.
- Klicken Sue auf die Schaltfläche "Weiter >".

Hinweis!

Ist eine ausgewählte Sprache nicht vorhanden, so wird automatisch Englisch installiert.

🚰 ToF Tool - Documentation Pack -	InstallShield Wiza	rd	×
Auswahl Sprachen			
Das ToF Tool - FieldTool Package und installiert; bitte wählen Sie Sprachen	d seine begleitende Do aus, die zusätzlich ins	kumentation wird im talliert werden soller	mer in Englisch n.
Ausgewählte Sprache			
🔽 Englisch	Ttalienisch	🗖 Spa	nisch
Deutsch	🔲 Japanisch	Chir	nesisch
Französisch	Niederländisch		
InstallShield			
	< <u>Z</u> urück	Weiter >	Abbrechen
			LUU-10FField-20-13-00-de-223

5. Auswahl Dokumentation / Betriebsanleitungen

- Aktivieren Sie die Konstrollkästchen für die Gerätegruppen (z.B. für "Füllstand-Radar", "Kapazitiv", "Druck", etc.) für die die Gerätedokumentation installiert werden soll.
- Deaktivieren Sie die Konstrollkästchen für die Gerätegruppen (z.B. für "Füllstand-Radar", "Kapazitiv", "Druck", etc.) für die die Gerätedokumentation deinstalliert werden soll.
- Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter >".

i 🖓 T	F ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard				
A	Auswahl Dokumentation / Betriebsanleitungen				
:	Bitte wählen Sie, für welche Geräter soll.	gruppen die entsprechend	e Dokumentation installiert werden		
	🔽 Füllstand-Radar	🔽 Tank Gauging	Radiometrie		
	Geführtes Füllstand-Radar	🔽 Kapazitiv			
	🔽 Ultraschall	✓ Druck			
Insta	illShield	< <u>Z</u> urück	Weiter > Abbrechen		

6. Bereit das Programm zu installieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren", um mit den Änderungen zu beginnen.

FoF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard
Bereit das Programm zu installieren Der Assistent ist bereit, die Installation zu beginnen.
Klicken Sie "Installieren", um mit der Installation zu beginnen.
Klicken Sie auf "Zurück", wenn Sie Ihre Installationseinstellungen überprüfen oder ändern wollen. Klicken Sie auf "Abbrechen", um den Assistenten zu beenden.
Instalishield
< <u>Z</u> urück <u>Installieren</u> Abbrechen

Änderungen abschliessen Die Änderungen sind abgeschlossen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fertigstellen", um den InstallShield Wizard zu verlassen.

🖟 ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard 🛛 🛛 🔀		
InstallShield Wizard abgeschlossen		
Der InstallShield Wizard hat ToF Tool - Documentation Pack erfolgreich installiert. Klicken Sie auf "Fertigstellen", um den Assistenten zu verlassen.		
ToF Tool Documentation Pack		
< Zurück Fertigstellen Abbrechen		

3.2 Bestehende Installation reparieren

3.2.1 ToF Tool - Fieldtool Package Installation reparieren

Bei der Reparatur einer bestehenden Installation werden alle installierten Programmkomponenent erneut installiert und die Registry aktualisiert.

Nachfolgend eine exemplarische Anleitung für Windows 2000

Um eine bestehende Installation zu reparieren gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1. Schließen Sie vor der Reparatur einer bestehenden Installation alle Anwendungen auf Ihrem Computer.
- 2. Wählen Sie "Start → Einstellungen → Systemsteuerung → Software" aus.
- 3. Markieren Sie in der Liste die Software "ToF Tool Fieldtool Package" und klicken auf die Schaltfläche "Ändern".



4. Der InstallShield Wizard, mit dem Sie die Reparatur steuern, wird automatisch gestartet. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Weiter** >".



L00-ToFField-20-13-00-de-222

5. Im IstallShield Wizard wählen Sie die Option "**Programm reparieren**" und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".



6. Bereit das Programm zu installieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren", um mit der Reparatur zu beginnen.



7. Installation abschliessen

Installation ist abgeschlossen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Fertigstellen**", um den InstallShield Wizard zu verlassen.



3.2.2 ToF Tool Documentation Pack Installation reparieren

Bei der Reparatur einer bestehenden Installation werden alle installierten Programmkomponenent erneut installiert und die Registry aktualisiert.

Nachfolgend eine exemplarische Anleitung für Windows 2000

Um eine bestehende Installation zu reparieren gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Legen Sie die CD 2 "ToF Tool Documentation Pack" in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Es erfolgt ein Autostart. Sollte kein Autostart erfolgt sein, so starten Sie "**setup.exe**" von dieser CD.



2. Der InstallShield Wizard, mit dem Sie die Reparatur steuern, wird automatisch gestartet.

🚰 ToF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard		
	Willkommen beim InstallShield Wizard für ToF Tool - Documentation Pack	
	Der InstallShield(R) Wizard wird ToF Tool - Documentation Pack auf Ihrem Computer installieren. Klicken Sie auf "Weiter", um fortzufahren.	
	WARNUNG: Dieses Programm ist durch Copyright und internationale Verträge geschützt.	
ToF Tool Documentation Pack		
	< Zurück Weiter > Abbrechen	
	L00-ToEField-20-13-00-de-22	

3. ToF Tool Documentation Pack - InstallShield Wizard

Im InstallShield Wizard wählen Sie die Option "**Programm reparieren**" und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

🞼 ToF Tool - Doo	cumentation Pack - InstallShield Wizard	
Programmverwaltung		
Bitte auswähle wollen.	en, ob Sie das Programm ändern, reparieren oder entfernen	
O <u>P</u> rogram	m ändern	
1	Ändern der installierten Programmfeatures. Diese Option zeigt einen Dialog zur kundenspezifischen Anpassung der installierten Features.	
Program	m reparieren	
1 5	Reparieren des installierten Programms. Diese Option berichtigt fehlende oder beschädigte Dateien, Verknüpfungen und Registry-Einträge.	
C P <u>r</u> ogram	m entfernen	
8	ToF Tool - Documentation Pack von Ihrem Computer entfernen.	
InstallShield		
	< Zurück Weiter > Abbrechen	
	I 00-ToFField-20-13-00-de-234	

4. Bereit das Programm zu reparieren

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Installieren", um mit der Raparatur zu beginnen.

FoF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard
Bereit das Programm zu reparieren Der Assistent ist bereit, die Installation zu beginnen.
Klicken Sie "Installieren", um mit der Installation zu beginnen.
Klicken Sie auf "Zurück", wenn Sie Ihre Installationseinstellungen überprüfen oder ändern wollen. Klicken Sie auf "Abbrechen", um den Assistenten zu beenden.
InstallShield
< <u>Z</u> urück <u>Installieren</u> Abbrechen
5. **Raparatur abschliessen**

Die Reparatur ist abgeschlossen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Fertigstellen**", um den InstallShield Wizard zu verlassen.

🖟 ToF Tool - Documentation Pa	ack - InstallShield Wizard	X
	InstallShield Wizard abgeschlossen	
	Der InstallShield Wizard hat ToF Tool - Documentation Pack erfolgreich installiert. Klicken Sie auf "Fertigstellen", um den Assistenten zu verlassen.	
ToF Tool		
Documentation Pack		
	< Zurück Fertigstellen Abbrechen	

4 Anschluss Messeinheit

4.1 Anschluss Füllstandmessgeräte

4.1.1 Anschluss Micropilot M / Prosonic M / Levelflex M / Gammapilot M

Anschluss HART mit E+H RMA422 / RN221N



Anschluss HART mit anderen Speisegeräten



Achtung!

Wenn der HART Kommunikationswiderstand nicht im Speisegerät eingebaut ist, ist es notwendig einen Kommunikationswiderstand 250 Ω in die 2-Draht-Leitung einzufügen.

Anschluss mit Service-Interface FXA193



Anschluss PROFIBUS PA

Maximal 32 Messumformer (8 im explosionsgefährdeten Bereich EEx ia IIC nach dem FISCO-Modell) können am Bus angeschlossen werden. Die Bussspannung wird vom Segmentkoppler (¿) bereitgestellt. Genauere Angaben zum PROFIBUS-PA-Standard entenehmen Sie bitte der Betriebsanleitung BA 198F "PROFIBUS-DP/-PA: Leitfaden zur Projektierung und Inbetriebnahme" und der PROFIBUS-PA-Spezifikation EN 50170 (DIN 19245).



L00-FMxxxxxx-14-00-06-xx-00

Anschluss FOUNDATION Fieldbus

Maximal 32 Messumformer (Standard oder EEx d) können am Bus angeschlossen werden. In der Zündschutzart EEx ia richtet sich die maximale Anzahl der Messumformer nach den einschlägigen Regeln und Normen für die Zusammenschaltung eingensicherer Stromkreise (EN 60070-14) unter Nachweis der Eigensicherheit.



4.1.2 Anschluss kapazitive Füllstandmessgeräte

Der Elektronikeinsatz FEC 14 ist ein kompakter Messumformer. In der Basisversion besteht daher die gesamte Messeinrichtung aus:

- dem Elektronikeinsatz FEC 14
- einer Multicap T- bzw. Multicap E/A-Sonde DC..TE/TA oder DC..E/A
- einem PROFIBUS PA Segmentkoppler und
- einem mit dem Segmentkoppler verbundenen Prozessleitsystem und/oder Bedienrechner mit entsprechender Software



4.2 Anschluss Tank Gauging Systeme

Der Endress+Hauser Tank Side Monitor NRF 590 verfügt über integrierte Kommunikationsfunktionen für Standorte mit mehreren Tanks, wobei sich jeweils ein oder mehrere Sensoren am Tank befinden können, z. B. Radar-, Punkt- oder Durchschnittstemperatursensor, kapazitive Sonden zur Wassererkennung und/oder Drucksensor. Die Mehrprotokollfähigkeit des Tank Side Monitor sorgt dafür, dass dieser mit praktisch allen dem Industriestandard entsprechenden Tankeichprotokollen zusammenarbeiten kann. Die optionale Anschlussmöglichkeit für 4...20-mA-Sensoren, digitale Ein-/Ausgänge und analoge Ausgänge vereinfacht die vollständige Integration aller Sensoren am Tank. Der Einsatz des bewährten Konzepts des eigensicheren HART-Busses für alle Sensoren am Tank ermöglicht äußerst niedrige Verkabelungskosten und gewährleistet gleichzeitig ein Maximum an Sicherheit, Zuverlässigkeit und Datenverfügbarkeit.



4.3 Anschluss Druckmessgeräte

In Vorbereitung.

4.4 Anschluss Durchflussmessgeräte

In Vorbereitung.

4.5 Anschluss HART-Modem



Das analoge HART-Modem (Typ: HMA02) könne Sie bei der Firma Friesia unter folgender E-Mail-Adresse bestellen: "friesia@t-online.de".

4.6 Anschluss Fieldgate FXA520

Fieldgate[®] überträgt nicht nur die aktuellen Messwerte, sondern alarmieren bei Bedarf per E-Mail oder SMS das zuständige Bereitschaftspersonal.

Im Alarmfall oder auch zur Routinekontrolle können Servicetechniker aus der Ferne die angeschlossenen HART-Geräte diagnostizieren und konfigurieren. Benötigt wird hierfür nur die entsprechende HART-Bediensoftware (z.B. ToF Tool – Fieldtool[®] Package, ReadWin, ...) für das angeschlossene Gerät.

Fieldgate[®] reicht die Informationen transparent weiter, somit stehen alle Möglichkeiten der jeweiligen Bediensoftware aus der Ferne zur Verfügung.

Durch Ferndiagnose und Fernparametrierung lassen sich manche Service-Einsätze vor Ort vermeiden, alle anderen zumindest besser planen und vorbereiten.

Hinweis!

Anzahl der HART-Adressen bis zu 63 möglich.



Verbindungsaufbau 5

Achtung!

Bitte beachten Sie die Bedienübersicht!

Füllstandmessgeräte mit Laufzeitmessung	Bedienung über E+H Serviceprotokoll	Bedienung über HART	Bedienung über PROFIBUS
HART-Geräte	+ +	+ +	—
PROFIBUS-Geräte	+ +	_	+ +
FOUNDATION Fieldbus-Geräte	+ +	_	_

Proline Durchflussmessgeräte	Bedienung über E+H Serviceprotokoll	Bedienung über HART	Bedienung über PROFIBUS
HART-Geräte	+ +	+ +	
PROFIBUS-Geräte	+ +	_	—
FOUNDATION Fieldbus-Geräte	+ +		_
MODBUS RS485-Geräte	+ +		_

Geräte mit HART-Protokoll	Bedienung über	Bedienung	Bedienung
	E+H Serviceprotokoll	über HART	über PROFIBUS
HART-Geräte		+	

+ + = vollumfängliche Bedienung möglich
 + = Bedienung auf Basis der HART-Grundfunktionen möglich

= keine Bedienung möglich

Verbindungsaufbau

Starten Sie das Programm über:
 "Start → Programme → Endress+Hauser → ToF Tool - Fieldtool Package
 → ToF Tool - Fieldtool Package starten".

Hinweis!

Als erfahrener Benutzer haben Sie auch die Möglichkeit nur das ToF Tool oder Fieldtool direkt zu starten und über alle oder einzelne Busse zu scannen.

- Das ToF Tool können Sie direkt starten über:
 "Start → Programme → Endress+Hauser → ToF Tool Fieldtool Package → Füllstandund Druck-Messgeräte parametrieren (ToF Tool)".
- Das Fieldtool können Sie starten dirket über
 "Start → Programme → Endress+Hauser → ToF Tool Fieldtool Package → Durchfluss-Messgeräte parametrieren (Fieldtool)".

Zusätzliche haben Sie die Möglichkeit die entsprechende Gerätedokumentation direkt im Acrobat Reader zu öffnen über:

$"Start \rightarrow Programme \rightarrow Endress+Hauser \rightarrow ToF Tool - Fieldtool Package$

- → Documentation Pack → ...".
- 2. Es erscheint das Fenster für den Verbindungsassistenten:
 - Hier haben Sie die Möglichkeit über alle oder einzelne Busse (HART, PROFIBUS DP, Service, etc.) zu scannen und nach angeschlossenen Messgeräten zu suchen.
 - Das Ergebnis können Sie als ToolShell-Datei mit der Endung "*.tsh" im EHToolShell-Verzeichnis speichern und bei Bedarf öffnen.
 - Für den Offline-Betrieb sind auch einige Demogeräte installiert.

ja tur tuui Pietu tuu Package	-비즈
Datei Ansicht Hilfe	
Bus: Service Startadresse: Endadresse: Gerätesuche stop	pen
Service	
HART	
HART Modem	
CARE CARE	
Demo	
Gerätesuche starten Verbinden Bee	nden
Bereit	11.

- 3. Wählen Sie ein Messgerät aus der Geräteliste aus. Durch Klick auf die Schaltfläche "Verbinden" oder direkt durch Doppelklick in der Geräteliste wird die Verbindung aufgebaut:
 - Haben Sie ein Füllstand- oder Druckmessgerät ausgewählt, so wird automatisch das ToF Tool gestartet.
 - Haben Sie ein Durchflussmessgerät ausgewählt, so wird automatisch das Fieldtool gestartet.
- 4. Im Verbindungsassistenten haben Sie auch nachträglich die Möglichkeit Einstellungen für die Busse zu ändern.
- 5. Hier haben Sie die Möglichkeit ein Modem zu konfigurieren.

Modemadressen				×
Name	Telefonnummer	Beschreibung		
Name:				
Teleformuna				
i eleronnummer:				
Beschreibung:				
Neu		F ax(annum	01	Abbresh
Neu		Entrernen		Abbrechen
			L	00-ToFField-20-13-00-de-124

6. Hier haben Sie die Möglichkeit die einzelnen Busse (HART, PROFIBUS, Service, etc.) zu konfigurieren.

Einstellungen		×
Service / HART DPV1		
		1
Bus	COM Port	
HART Modem	COM1	
Service ToF	COM1 COM1	
Jervice Liowec	COMI	
COM-Port: COM1		
Baudrate: 1200		
_		
Preambles: 5	Mastertyp	
Self-state barran		
bei Belegung:	C Primärer Master	
Wiederholungen 2		
Don onioi.	 Sekundärer Master 	
Zeit Wahlwiederbolung:		
	ОК	Abbrechen
		L00-ToFField-20-13-00-de-12

Einstellungen		×
Service / HART DPV1		
	Kadamaaaa	
PROFIBUS DPV1	Node0	
- Karte		
Name: Node0 💌	Address:	1
Div		
Baud Rate: 93.75kBit/s	Highest Address:	126
Max Retry: 1	Gap Update:	10
Zeitliche Steuerung		
Slot Time: 4000	Quiet Time:	0
TR Time: 85000	Setup Time:	250
Min Delau: 450	May Delau:	1000
Mill Doldy. 1400	man biolay.	
		Standardeinstellungen
		orandardeinstellungen
		OK Abbrechen

6 Deinstallation

6.1 Deinstallation ToF Tool - Fieldtool Package

Nachfolgend eine exemplarische Anleitung für Windows 2000

Um das gesamte ToF Tool – Fieldtool Package mit allen Gerätetreibern zu deinstallieren gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1. Schließen Sie vor der Deinstallation alle Anwendungen auf Ihrem Computer
- 2. Wählen Sie "Start → Einstellungen → Systemsteuerung → Software" aus.
- 3. Markieren Sie in der Liste die Software "ToF Tool Fieldtool Package" und klicken auf die Schaltfläche "**Entfernen**".

🔚 Software			
	Zurzeit installierte Programme: Sortier	ren nach: Name	•
Programme ändern oder entfernen	🔂 Softing PROFIbus Runtime System	Größe	876КВ 🔺
Neue	TextPad 4	Größe Größe Größe	3,64MB 16,6MB 13.8MB
Programme hinzufügen	 Maintonios fos coorde sur ToFTool - FieldTool Package Klicken Sie auf <u>Supportinformationen</u>. Klicken Sie auf <u>Nindern</u> oder "Entfernen", um dieses 	Größe Verwendet	617MB Selten
Windows- Komponenten hinzufügen/ entfernen	Programm zu ändern oder zu entfernen. TreeSize 1.72 Llead GIF Animator Lite Edition 1.0 KWHG-Berechnungstool	Größe Größe Größe	960KB 2,08MB 1,62MB
Programm- zugriff und -standards festlegen	Windows 2000 Hotfix (Pre-SP4) [See Q322842 for more information] Windows 2000-Hotfix - KB823980 Windows 2000-Hotfix - KB824146 Windows 2000-Hotfix - KB828741	2	
Tesacgen	Windows 2000-Hotfix - KB833407	Tor	TAFE144 20.13.00 da 215

4. Es folgt eine Abfrage, ob Sie das ToF Tool – Fieldtool Package wirklich entfernen möchten. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Ja**".



5. Das ToF Tool - Fieldtool Package wird nun komplett von Ihrem System entfernt.



Achtung!

Nach der Deinstallation werden alle Programmkomponenten gelöscht, außer der persönliche Daten, die im Laufe der Zeit erzeugt und gesichert wurden (wie z.B. Hüllkurven, Projektdaten, etc.) Diese müssen Sie, wenn notwendig, manuell aus dem Verzeichnis löschen.

6.2 Deinstallation ToF Tool Ducumentation Pack

Nachfolgend eine exemplarische Anleitung für Windows 2000

Um das gesamte ToF Tool Documentation Pack zu deinstallieren gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1. Schließen Sie vor der Deinstallation des ToF Tool Documentation Pack alle geöffneten Anwendungen auf Ihrem Computer.
- 2. Legen Sie die CD 2 "ToF Tool Documentation Pack" in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers ein. Es erfolgt ein Autostart. Sollte kein Autostart erfolgt sein, so starten Sie "setup.exe" von dieser CD-ROM.



3. ToF Tool Documentation Pack - InstallShield Wizard

Der InstallShield Wizard, mit dem Sie die Deistallation steuern, wird automatisch gestartet. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Weiter** >".



4. **Programmverwaltung**

Im InstallShield Wizard wählen Sie die Option **"Programm entfernen**" und klicken auf die Schaltfläche "**Weiter** >".

🖟 ToF Tool - Doo	cumentation Pack - InstallShield Wizard
Programmver	waltung
Bitte auswähle wollen.	en, ob Sie das Programm ändern, reparieren oder entfernen
C <u>P</u> rogram	m ändern
1 ⁴	Ändern der installierten Programmfeatures. Diese Option zeigt einen Dialog zur kundenspezifischen Anpassung der installierten Features.
🔿 Program	m reparieren
1 ⁵	Reparieren des installierten Programms. Diese Option berichtigt fehlende oder beschädigte Dateien, Verknüpfungen und Registry-Einträge.
• P <u>r</u> ogram	m entfernen
8	ToF Tool - Documentation Pack von Ihrem Computer entfernen.
InstallShield	
	< Zurück Weiter > Abbrechen
	I.00.ToEField.20.13.00.do.235

5. Programm entfernen

Es folgt eine Abfrage, ob Sie das ToF Tool Documentation Pack wirklich entfernen möchten. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Entfernen**".

FoF Tool - Documentation Pack - InstallShield Wizard
Programm entfernen Sie haben ausgewählt, das Programm von Ihrem System zu entfernen.
Klicken Sie auf "Entfernen", um ToF Tool - Documentation Pack von Ihrem Computer zu entfernen. Nach der Löschung wird dieses Programm nicht mehr zum Gebrauch zur Verf…
Klicken Sie auf "Zurück", wenn Sie Ihre Einstellungen überprüfen oder ändern möchten.
InstallShield
< <u>Z</u> urück <u>Entfernen</u> Abbrechen

6. **Deinstallation von ToF Tool Documentation Pack**

Die Programmkomponenten werden deinstalliert.

🛃 ToF Tool	- Documentation Pack - InstallShield Wizard
Deinstalla	tion von ToF Tool - Documentation Pack
Die ausge	ewählten Programmfeatures werden deinstalliert.
15	Bitte warten Sie während der InstallShield Wizard ToF Tool - Documentation Pack deinstalliert. Dies kann einige Minuten dauern.
	Status:
InstallShield	
	< <u>Z</u> urück <u>₩</u> eiter > Abbrechen

7.

Deinstallation abgeschlossen Die Deinstallation ist abgeschlossen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "**Fertigstellen**", um den InstallShield Wizard zu verlassen.

🚰 ToF Tool - Documentation P	ack - InstallShield Wizard	x
	InstallShield Wizard abge	schlossen
	Der InstallShield Wizard hat ToF To erfolgreich deinstalliert, Klicken Sie Assistenten zu verlassen.	ool - Documentation Pack : auf "Fertigstellen", um den
ToF Tool		
Documentation Pack		
	< Zurück Ferti	Abbrechen
		I 00-ToFField-20-13-00-de-23

7 Kompatibilitätsliste ToF Tool - Fieldtool Package

7.1 Füllstand- und Druck-Messgeräte

7.1.1 Version 1.00.00

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
1.00.00	1.0 (33)	3.10 (382)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.00	HART, HART_Service
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.02	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			FMR2xx	01.02.02	РА	
		Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service	
				FMR53x	01.02.00	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
						Universal HART

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
1.04.00	1.0 (33)	3.20 (383)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.00	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.02	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.02	РА
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.00	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, HART_Service , PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
			NRF590	01.04.06	HART, HART_Service	
			Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service
			Deltabar	PMF7x_FMD7x	01.00	HART, HART_Service
						Universal HART
Fett gedruckt – neu i	n dieser Version	1	1	1	l	

7.1.2 Version 1.04.00

Fett gedruckt = neu in dieser Version.

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
2.00.00	1.30 (39)	4.0 (433)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.03.00	HART, HART_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.02	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.02	РА
				FMR2xx	01.03.00	HART, HART_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.00	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.04	РА
				FMU4x	01.03.00	HART, HART_Service
			Prosonic Prothermo	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
				NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
			Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	01.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu	in dieser Version	•				·

7.1.3 Version 2.00.00

ToF Tool - Package	- Fieldtool	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
2.01.00		1.30 (39)	4.0 (433)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	PA
				Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
				Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
					FMP4x	01.02.02	РА
					FMP4x	01.02.04	РА
					FMP4x	01.03.00	HART, HART_Service
				Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
					FMR2xx	01.01.02	РА
					FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
					FMR2xx	01.02.02	РА
					FMR2xx	01.03.00	HART, HART_Service
					FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
				Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
					FMR53x	01.02.00	HART, HART_Service
				Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
					FMU4x	01.02.02	РА
					FMU4x	01.02.04	РА
					FMU4x	01.03.00	HART, HART_Service
				Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
					FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
					FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
					FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
				Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
					NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
					NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
					NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
					NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
					NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
				Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
					NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
					NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
				Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service
					PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
				Deltabar	PMD7x_FMD7x	01.00	HART, HART_Service
					PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
							Universal HART
Fett gedru	ickt = neu i	in dieser Version.					

7.1.4 Version 2.01.00

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
2.02.00	1.30 (39)	4.0 (433)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.04	РА
				FMP4x	01.03.00	HART, HART_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.02	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.02	РА
				FMR2xx	01.03.00	HART, HART_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.00	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.04	РА
				FMU4x	01.03.00	HART, HART_Service
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
			Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
			Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	01.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu	in dieser Version					

7.1.5 Version 2.02.00

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
2.03.00	1.30 (43)	4.10 (445)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.00	HART, HART_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.00	HART, HART_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.00	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.xx	РА
				FMU4x	01.03.00	HART, HART_Service
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
			Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
			Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	01.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
			-	PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu i	n dieser Version.	,				

7.1.6 Version 2.03.00

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
2.04.00	1.30 (43)	4.10 (445)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	PA
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	PA
				FMU4x	01.02.xx	PA
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
			Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
			Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	01.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu i	in dieser Version.					

7.1.7 Version 2.04.00

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.00.00	1.30 (43)	4.20 (468)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.03	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
				FMG60	01.00.00	FF_Service
			Liquicap	FEI50	01.00.00	HART
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.xx	РА
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
			Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
Fett gedruckt = neu i	n dieser Version	•			·	·

7.1.8 Version 3.00.00

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.00.00	1.30 (43)	4.20 (468)	Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	FF_Service
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	FF_Service
				PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu i	in dieser Version.		·			

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.01.00	1.30 (45)	4.20 (470)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.03	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
				FMG60	01.00.00	FF_Service
			Liquicap	FEI50	01.00.00	HART
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.xx	РА
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
			Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
				NRF590	02.02.00	HART, HART_Service
Fett gedruckt = neu	in dieser Version.					

7.1.9 Version 3.01.00

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.01.00	1.30 (45)	4.20 (470)	Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service
		PMC7x_PMP7x	02.00	FF_Service		
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
		Deltabar	Deltabar	PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	FF_Service
				PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu i	in dieser Version.		·			

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.02.00	1.30 (45)	4.20 (470)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.03	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
				FMG60	01.00.00	FF_Service
				FMG60	01.04.00	PA, PA_Service
			Liquicap	FEI50	01.00.00	HART
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
			FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service	
			FMR250	01.01.00	HART, HART_Service	
				FMR250	01.04.00	PA, PA_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.xx	РА
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
			Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
				NRF590	02.02.00	HART, HART_Service
Fett gedruckt = neu	n dieser Version.					

7.1.10 Version 3.02.00

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.02.00	3.02.00 1.30 (45) 4.20 (470) Cerab	Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service	
				PMC7x_PMP7x	02.00	FF_Service
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	FF_Service
				PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu in dieser Version.						

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.03.00	1.30 (45)	4.50 (490)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.03	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR60	01.00.00	FF_Service
				FMG60	01.04.00	PA, PA_Service
			Liquicap	FEI50	01.00.00	HART
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR250	01.04.00	PA, PA_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.xx	РА
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Prosonic S	FMU90	01.00.00	HART, HART_Service
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
			Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
				NRF590	02.02.00	HART, HART_Service
Fett gedruckt = neu i	in dieser Version.					

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.03.00	3.03.00 1.30 (45) 4.50 (490) Cerabar	Cerabar	PMC7x_PMP7x	01.00	HART, HART_Service	
				PMC7x_PMP7x	02.00	FF_Service
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	FF_Service
				PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu in dieser Version.						

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.04.00	1.30 (45)	4.50 (490)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.03	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR60	01.00.00	FF_Service
				FMG60	01.04.00	PA, PA_Service
			Liquicap	FEI50	01.00.00	HART
				FEI50	01.02.00	HART
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMP4x	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMR2xx	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR250	01.04.00	PA, PA_Service
				FMR250	01.04.00	HART, HART_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.xx	РА
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
			Prosonic S	FMU90	01.00.00	HART, HART_Service
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP

Fett gedruckt = neu in dieser Version.

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.04.00	1.30 (45)	4.50 (490)	Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
			NRF590	01.04.03	HART, HART_Service	
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
				NRF590	02.02.00	HART, HART_Service
			Cerabar	PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	FF_Service
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	FF_Service
				PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu in dieser Version.						

7.1.13 Version 3.05.00

Hinweis!

Geräteaktualisierung nur für Durchflussmessgeräte!

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.06.00	1.30 (45)	4.50 (492)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.03	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR60	01.00.00	FF_Service
				FMG60	01.04.00	PA, PA_Service
			Liquicap	FEI50	01.00.00	HART
				FEI50	01.02.00	HART
				FEI50	01.03.00	HART
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMP4x	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMR2xx	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR250	01.04.00	PA, PA_Service
				FMR250	01.04.00	HART, HART_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.xx	РА
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMU4x	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Prosonic S	FMU90	01.00.01	HART, HART_Service
				FMU90	01.00.00	PROFIBUS DP
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
Fott godmuckt - nou	in discor Varsian		L	J		

7.1.14 Version 3.06.00

Fett gedruckt = neu in dieser Version.

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
3.06.00	1.30 (45)	4.50 (492)	Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
				NRF590	02.02.00	HART, HART_Service
				NRF590	02.08.00	HART, HART_Service
			Cerabar	PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	FF_Service
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	FF_Service
				PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu	n dieser Version.				•	·

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
4.00.00	1.30 (45)	4.50 (497)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.03	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR60	01.00.00	FF_Service
				FMG60	01.04.00	PA, PA_Service
			Liquicap	FEI50	01.00.00	HART
				FEI50	01.02.00	HART
				FEI50	01.03.00	HART
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMP4x	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMR2xx	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR250	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service
				FMR240 FMR244 FMR245 FMR250	01.05.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.xx	РА
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMU4x	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Prosonic S	FMU90	01.00.01	HART, HART_Service
				FMU90	01.00.00	PROFIBUS DP
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP
Fett gedruckt = neu i	in dieser Version.					

7.1.15	Version	4.00.00
--------	---------	---------

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
4.00.00	1.30 (45)	4.50 (497)	Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
				NRF590	02.02.00	HART, HART_Service
				NRF590	02.08.00	HART, HART_Service
			Cerabar	PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	FF_Service
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
				PMC7x_PMP7x	02.10	HART, HART_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	FF_Service
				PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
				PMD7x_FMD7x	02.10	HART, HART_Service
			Deltapilot S	FMB70	02.10	HART, HART_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu in dieser Version.						
ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
---------------------------------	----------------	------------	-------------------	--------------------------------------	----------	--
4.01.00	1.30 (45)	4.50 (497)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.03	HART, HART_Service
				FTC625	01.04.01	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR60	01.00.00	FF_Service
				FMG60	01.04.00	PA, PA_Service
			Liquicap	FEI50	01.00.00	HART
				FEI50	01.02.00	HART
				FEI50	01.03.00	HART
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMP4x	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMR2xx	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR250	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service
				FMR240 FMR244 FMR245 FMR250	01.05.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
				FMR54x	01.01.00	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
			FMU4x	01.02.xx	РА	
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMU4x	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Prosonic S	FMU90	01.00.01	HART, HART_Service
				FMU90	01.00.00	PROFIBUS DP
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
.				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP

7.1.16 Version 4.01.00

Fett gedruckt = neu in dieser Version.

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
4.01.00	.00 1.30 (45) 4.50 (497	4.50 (497)	Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
				NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
			Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
				NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
				NRF590	02.02.00	HART, HART_Service
				NRF590	02.08.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
				PMC7x_PMP7x	02.00	FF_Service
				PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
				PMC7x_PMP7x	02.10	HART, HART_Service
			Deltabar	PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
				PMD7x_FMD7x	02.00	FF_Service
				PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
				PMD7x_FMD7x	02.10	HART, HART_Service
			Deltapilot S	FMB70	02.10	HART, HART_Service
						Universal HART
Fett gedruckt = neu	in dieser Version.				•	·

7.1.17 Version 4.02.00

Hinweis!

Geräteaktualisierung nur für Durchflussmessgeräte!

7.1.18 Version 4.03.00

Hinweis!

Geräteaktualisierung nur für Durchflussmessgeräte!

ToF Tool - Fieldtool Package	E+H Tool Shell	ToF Tool	Messgeräte		Software	Kommunikation
4.04.00	1.30 (45)	4.50 (503)	Elektronikeinsatz	FEC14	01.01.00	РА
			Nivotester	FTC625	01.01.02	HART, HART_Service
				FTC625	01.01.03	HART, HART_Service
				FTC625	01.04.01	HART, HART_Service
			Gammapilot M	FMG60	01.02.00	HART, HART_Service
				FMR60	01.00.00	FF_Service
				FMG60	01.04.00	PA, PA_Service
			Liquicap	FEI50	01.00.00	HART
				FEI50	01.02.00	HART
				FEI50	01.03.00	HART
			Levelflex M	FMP4x	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMP4x	01.02.02	РА
				FMP4x	01.02.xx	РА
				FMP4x	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMP4x	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Micropilot M	FMR2xx	01.01.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.01.xx	РА
				FMR2xx	01.02.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR2xx	01.02.xx	РА
				FMR2xx	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMR2xx	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
				FMR250	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR250	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service
				FMR240, FMR244 FMR245, FMR250	01.05.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Micropilot S	FMR53x	01.01.00	HART, HART_Service
				FMR53x	01.02.xx	HART, HART_Service
				FMR54x	01.01.00	HART, HART_Service
			Prosonic M	FMU4x	01.02.00	HART, PA, PA_Service, FF_Service
				FMU4x	01.02.02	РА
				FMU4x	01.02.xx	РА
				FMU4x	01.03.xx	HART, HART_Service
				FMU4x	01.04.00	HART, HART_Service, PA, PA_Service, FF_Service
			Prosonic S	FMU90	02.00.00	HART, HART_Service
				FMU90	02.00.00	PROFIBUS DP, DP_Service
				FMU95	01.00.00	PROFIBUS DP, DP_Service
			Prosonic	FMU860	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU861	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU862	01.03.00	PROFIBUS DP
				FMU867	01.03.00	PROFIBUS DP

7.1.19 Version 4.04.00

Fett gedruckt = neu in dieser Version.

	10F 1001	Messgeräte		Software	Kommunikation
.00 1.30 (45)	4.50 (503)	Prothermo	NMT535	01.00.00	HART, HART_Service
			NMT538	01.00.00	HART, HART_Service
			NMT539 (183)	01.00.00	HART, HART_Service
			NMT539 (T)	01.00.00	HART, HART_Service
			NMT539 (TW)	01.00.00	HART, HART_Service
			NMT539 (W)	01.00.00	HART, HART_Service
		Tank Side Monitor	NRF590	01.01.00	HART, HART_Service
			NRF590	01.04.03	HART, HART_Service
			NRF590	01.04.06	HART, HART_Service
			NRF590	02.02.00	HART, HART_Service
			NRF590	02.08.00	HART, HART_Service
		Cerabar	PMC7x_PMP7x	02.00	HART, HART_Service
			PMC7x_PMP7x	02.00	FF_Service
			PMC7x_PMP7x	03.00.00	PA, PA_Service
			PMC7x_PMP7x	02.10	HART, HART_Service
		Deltabar	PMD7x_FMD7x	02.00	HART, HART_Service
			PMD7x_FMD7x	02.00	FF_Service
			PMD7x_FMD7x	03.00.00	PA, PA_Service
			PMD7x_FMD7x	02.10	HART, HART_Service
		Deltapilot S	FMB70	02.10	HART, HART_Service
					Universal HART
1	1.30 (45)	L.30 (45) 4.50 (503)	1.30 (45) 4.50 (503) Prothermo Image: Trank Side Monitor Tank Side Monitor Image: Trank Side Monitor Cerabar Image: Trank Side Monitor Deltabar Image: Trank Side Monitor Deltabar	1.30 (45) 4.50 (503) Prothermo NMT535 NMT539 (183) NMT539 (183) NMT539 (TW) NMT539 (TW) NMT539 (TW) NMT539 (TW) NMT539 (W) Tank Side Monitor NRF590 NRF590 NRF590 NRF590 NRF590 NRF590 NRF590 PMC7x_PMP7x PMC7x_PMP7x PMC7x_PMP7x PMC7x_PMP7x PMC7x_PMP7x PMC7x_FMD7x PMD7x_FMD7x PMD7x_FMD7x PMD7x_FMD7x PMD7x_FMD7x	1.30 (45) 4.50 (503) Prothermo NMT535 01.00.00 NMT538 01.00.00 NMT539 (183) 01.00.00 NMT539 (183) 01.00.00 NMT539 (TW) 01.00.00 NMT539 (TW) 01.00.00 NMT539 (TW) 01.00.00 NMT539 (W) 01.00.00 NMT539 (W) 01.00.00 NMT539 (W) 01.00.00 NMT539 (W) 01.00.00 NRF590 01.04.03 NRF590 01.04.06 NRF590 01.04.06 NRF590 02.02.00 NRF590 02.02.00 NRF590 02.02.00 PMC7x_PMP7x 02.00 PMC7x_PMP7x 02.00 PMC7x_PMP7x 02.00 PMC7x_FMD7x 02.00 PMD7x_FMD7x 02.00 PMD7x_FMD7x 02.00 PMD7x_FMD7x 02.00 PMD7x_FMD7x 02.00 PMD7x_FMD7x 02.10 Deltapilot S FMB70 02.10

Fett gedruckt = neu in dieser Version.

7.1.20 Version 4.05.00

Hinweis!

Geräteaktualisierung nur für Durchflussmessgeräte!

7.1.21 Version 4.06.00

Hinweis!

Keine Geräteaktualisierungen! Fehlerbehebung bzgl. der Erstellung der Messstellendokumentation bei Prosonic S FMU90.

7.2 Durchfluss-Messgeräte

In Vorbereitung.

Stichwortverzeichnis

A
Adobe Acrobat Reader21Anschluss Druckmessgeräte42Anschluss Durchflussmessgeräte42Anschluss Füllstandmessgeräte38
BBestehende Installation ändern22Bestehende Installation reparieren32
Deinstallation
E Eingetragene Warenzeichen
F FAOs
I Installation
K Key Codes
L Lizenzvereinbarung 2
S Schnittstellen
V Verbindungsaufbau
Z Zusätzliche Programme

www.endress.com/worldwide



KA169F/00/de/07.07 CCS/FM+SGML 6.0 ProMoDo