



# Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen  
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

## 1 Art des Gerätes

- Feldgerät / signalverarbeitendes Gerät
- Anzeige- / Bedienkomponente / Handkommunikator o.ä.
- Modem / Schnittstelle

Hersteller : Endress+Hauser GmbH+Co. KG  
 Gerät : Micropilot M  
 Typ : FMR24x (HART und PROFIBUS PA)  
           FMR250 (HART und PROFIBUS PA)  
 Bisherige Softwareversion : V01.04.00

Wie kann die bisherige Software-Versionsnummer ermittelt werden:

- (a) Über Standard HART Kommando #0
- (b) Über ToF Tool
- (c) Über Fieldcare / DTM
- (d) Vor-Ort Bedienung

## 2 Firmware / Software

Neue Firm-/Softwareversion : V01.05.00

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

Neuer Softwareparameter zur Unterscheidung von Flüssig-  
/Schüttgut Anwendungen.

## 3 Kompatibilität

Ist die neu installierte Firmware / Software kompatibel mit den Bedientools?

- Ja, Beschreibung
  - ToF Tool Field Tool Package ab Version 4.00
  - HART Communicator DXR 375  
Rev.: 1, DD Rev.: 1
  - Fieldcare Version 2.02.02 / DTM Library Release C-2006
- Nein, Beschreibung:

Ist ein Update der Firmware/Software generell empfehlenswert?

- Ja, Begründung:



## Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen  
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

Das Firm-/Softwareupdate erfolgt durch ...

Nein, Begründung:

Ein Upgrade ist aus messtechnischen Gesichtspunkten nicht erforderlich.

### 4 Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

- Ja  
 Nein

Welche Betriebsanleitung paßt zur neuen Firm-/Software:

Gerät	Kommunikationsoption	Anleitung	Bezeichnung
FMR240	HART	BA220F/00/de/08.06	71030728
		BA220F/00/en/08.06	71030729
	PROFIBUS PA	BA227F/00/de/08.06	71030730
		BA227F/00/en/08.06	71030731
FMR244	HART	BA248F/00/de/08.06	71030734
		BA248F/00/en/08.06	71030735
	PROFIBUS PA	BA249F/00/de/08.06	71030736
		BA249F/00/en/08.06	71030737
FMR245	HART	BA251F/00/de/08.06	71030740
		BA251F/00/en/08.06	71030741
	PROFIBUS PA	BA252F/00/de/08.06	71030742
		BA252F/00/en/08.06	71030743
FMR250	HART	BA284F/00/de/08.06	71030746
		BA284F/00/en/08.06	71030747
	PROFIBUS PA	BA331F/00/de/08.06	71030748
		BA331F/00/en/08.06	71030749
FMR24x/250	HART / PA / FF	BA291F/00/de/01.06	71030726
		BA291F/00/en/01.06	71030727

Die neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

<http://www.endress.com> - Bereich „DOWNLOAD“ / Angabe des Gerätes und Dokumentationstyp



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid  
Analysis



Registration



Systems  
Components



Services



Solutions

## Herstellerinformation

für Anwender betreffend Softwareänderungen  
(in Anlehnung an NAMUR-Empfehlung 53)

### 5 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

- Ja, neue Preise und Updatekosten (ohne Einbau) liegen als Anlage bei
- Nein