



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 Conducta GmbH+Co
 Gerät : Liquiline
 Typ : CM42-(M/N/P)xxxxxxxxx (pH/Redox)
 Bisherige Softwareversion : 10.07.02

Wie kann die bisherige Software-Versionsnummer ermittelt werden:

- (a) über Standard Feldbus-Kommunikation
- (b) über FieldCare/DTM
- (c) Vor-Ort Bedienung

2 Firmware / Software

Neue Version : 10.07.03

Beschreibung der Änderungen gegenüber der Vorgängerversion:

Erweiterungen und Verbesserungen:

- Diagnose-Code C215 (Simulation aktiv) ist jetzt gesetzt bei Stromausgangssimulation
- Zeitstempel Kalibrierlogbucheintrag/Kalibrierdatum korrigiert
- Identische Kalibrierlogbucheinträge beim Ab-/Anstecken eines Sensors unterdrückt
- Automatische Erkennung einer defekte RTC (Real Time Clock)
- Erweiterte Stromausgangsspreizung auf kleiner 1 pH möglich
- Erweitertes Display-Interface für neue Displaytechnik
- Kompatibilität für HART 7 vorbereitet

3 Kompatibilität

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

- Ja
- 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 ...
SystemDAT

Nein, Begründung:

Update nur notwendig, falls Funktionsverbesserungen gewünscht werden

4 Bedienungsanleitung

Ist eine neue Betriebsanleitung notwendig?

- Ja
 Nein

Welche Betriebsanleitung passt zur neuen Firm-/Software:

Gerät	Kommunikationsoption Bezeichnung	Anleitung
-------	-------------------------------------	-----------

Neuen Anleitungen können im Internet bezogen werden:

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

5 Preis

Ändert sich der Gerätepreis?

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