

A221, A231, A451

ChangeLog Firmware Historie

Knick Elektronische Messgeräte GmbH & Co. KG

www.knick.de

Content

Content.....	2
1 Versions-Historie	2
1.1 Version 1.0.3.....	2
1.2 Version 1.1.0.....	2
1.3 Version 1.2.0.....	3
1.4 Version 1.2.1.....	3
1.5 Version 1.3.0.....	3

1 Versions-Historie

1.1 Version 1.0.3

Optimierung der ENTER-Taste-Erkennung

Optimierung bei der Erkennung von Memosens-Sensoren.

1.2 Version 1.1.0

Neu: Kationentauscher-Erschöpfung als Meßwert

Die Kationentauscher-Erschöpfung ist als Messwert verfügbar.

Neu: Rücksetzen des Kationentauscherverbrauchs im Messmodus

Im Display Kationentauscherverbrauch kann mit der Enter-Taste in ein Menü zum Rücksetzen des Kationentauscherverbrauchs gesprungen werden (NEW EXCHANGER).

Neu: Konzentrationsberechnung Alkalisierungsmittel (Auswahl -C9-)

Die Berechnung der Konzentration des Alkalisierungsmittels ist als Berechnungsart verfügbar (Auswahl -C9-).

Neu: Berechnung des Kationentauscher-Verbrauchs

Anzeige der Restkapazität des Kationentauschers: 100% entspricht dem unverbrauchten Zustand.

Änderung: Berechnungsoption -C7-

Einführung des zusätzlichen Parameters FACTOR 3.

Änderung: Parametrierung der entgasten Leitfähigkeitsberechnung -C8-

Der Parameter B für die Berechnung der entgasten Leitfähigkeit wird mit Exponent 10E-3 statt bisher 10E-4 eingegeben.

Neu: Durchflussberechnung mit variablem Erfassungsintervall

Erfassungsintervall zur Pulsählung von Inkremental-Durchflussmessern parametrierbar (1 ... 20 s).

1.3 Version 1.2.0

Neu: Unterstützung für Memosens Leitfähigkeit 4-Pol-Sensoren

Neu: Zusätzliches Messwertdisplay

Display Nr. 7 mit Flow und pH/LF DAC berechnet

Bugfix: Kalibriermethode im Memosens

Im Memosens-pH/ORP-Sensor wurde die falsche Kennung für eine Produktkalibrierung eingetragen.

Änderung: Impedanzüberwachung

Die Grenzen der Impedanzüberwachung werden bei Memosens-pH/ORP-Sensoren im Sensoface berücksichtigt.

Bugfix: Überprüfung des Autoklavierzählers

Der Autoklavierzähler wurde für Memosens-pH/ORP-Sensoren im Sensoface nicht berücksichtigt.

1.4 Version 1.2.1

Änderung: Farbabgleich in der Fertigung ermöglicht.

1.5 Version 1.3.0

Bugfix: Messwertanzeige bei Cond/Cond zeigte die Unterzeile nicht an

Bugfix: pH Messwert wurde bei Cond/Cond nicht auf Grenzwerte überwacht

Error 59 wurde nicht ausgegeben.

Änderung: TAG Anzeige in der Messwertanzeige

Es wird der TAG angezeigt, der im Physical Block parametrierbar ist.