

SPECTRO3-ANA-Scope

Changes due to software update from V1.4 to V2.0

This manual summarises the changes that were made with the software update from **SPECTRO3-ANA V1.4 to V2.0**.

!!! A software update from V1.x to V2.0 and vice versa is not possible.

A software update from V2.x to V2.0 can be performed quite easily.
All you need is the FirmwareLoader V1.1 and the firmware files for version 2.0.
The FirmwareLoader V1.1 can be found on the software CD/DVD that is provided with the sensor or can be downloaded from our homepage.
The firmware files are available from your sensor supplier.
The respective procedure is exactly described in the "[Manual FirmwareLoader V1_1](#)" file.

There is only one change:

The **ANA OUT SIGNAL** parameter is new.
Here you can set whether the analog signal should be output as voltage (0 ... 10V) or current (4 ... 20mA).



Therefore, it was necessary to make a new electronic board. This has also been optimized in other respects.

For this reason, a software update from version 1.x or 2.0 or higher is not possible.

1.4 durch 2.0 ersetzen
1.3 durch 1.4 ersetzen

SPECTRO3-ANA-Scope: Änderungen nach Software-Update von SPECTRO3-ANA-Scope V1.4 auf V2.0

In diesem Manual wird zusammengefasst, welche Änderungen sich mit dem Software-Update von **SPECTRO3-ANA V1.4** auf **V2.0** ergeben haben.

!!!Ein Softwareupdate von V1.x auf V2.0 und umgekehrt ist nicht möglich.

Ein Softwareupdate von V2.x auf V2.0 ist sehr einfach durchzuführen.
Man braucht dazu lediglich den FirmwareLoader V1.1 sowie die Firmwarefiles für die V2.0.
Der FirmwareLoader V1.1 sollte auf der CD sein, die mit dem Sensor gekommen ist oder zum Download auf der Homepage zu finden sein.
Die Firmwarefiles sind beim Sensor Lieferanten erhältlich.
Die Vorgehensweise ist im File „[Manual FirmwareLoader V1_1](#)“ exakt beschrieben.

Es gibt nur eine Änderung:

Der Parameter **ANA OUT SIGNAL** ist neu.
Hier stellt man ein, ob das Analogsignal als Spannung (0...10V) oder Strom (4...20mA) ausgegeben werden soll.



Deshalb war es notwendig eine neue Platine anzufertigen. Diese ist auch an anderen Stellen optimiert worden.

Aus diesem Grund ist ein Softwareupdate von Version 1.x auf 2.0 oder höher nicht möglich.