

Firmware-Update

ProLab 3000/4000

Allgemein

Mit dem Programm "Update_ProLab3000_4000" können Sie mit Hilfe eines Personal Computers (PC) ein Update der Firmware des ProLab 4000 auf die neueste Version durchführen. Verfügbare Firmware-Updates finden Sie im Internet.

Für das Update verbinden Sie das Messgerät mit einem PC.

Für das Update über die Schnittstelle USB-B (*USB Device*) benötigen Sie:

- eine freie USB-Schnittstelle (virtueller COM-Anschluss) am PC
- den Treiber für die USB-Schnittstelle des PC (Installation des USB-Treibers von der Installations-CD-ROM)
- das USB-Kabel (Z875, im Lieferumfang des ProLab 4000 enthalten).

Für das Update über die RS232-Schnittstelle benötigen Sie:

- eine freie RS232-Schnittstelle an Ihrem PC
- das RS232-Kabel Z390.

ProLab 4000 für das Update vorbereiten

1	ProLab 4000 von der Netzversorgung trennen.
2	Schnittstellenkabel (USB, RS232) vom Gerät abziehen.
3	Netzversorgung wieder anschließen. Warten, bis das Display <i>Standby</i> angezeigt wird.



Firmware-Update ProLab 3000/4000

	4	Das ProLab 4000 mit Hilfe des USB-Schnittstellenkabels mit einer USB-Schnittstelle (virtueller COM-Anschluss) des PC verbinden. oder Das ProLab 4000 mit Hilfe des Schnittstellenkabels Z390 mit einer seriellen Schnittstelle (COM-Anschluss) des PC verbinden.
Programminstallation	1	Mit dem Installationsprogramm "Install_Update_ProLab3000_4000_Vx_yy_German.exe" das Firmware-Update-Programm auf einem PC installieren.
Programmstart	2	Das Programm "Update_ProLab3000_4000" aus dem Windows-Startmenü starten.
	3	Gegebenenfalls im Menü Sprache die eingestellte Sprache ändern.
Firmware-Update	4	Im Firmware-Update-Programm mit [OK] den Update-Vorgang starten.
	5	Den Anweisungen des Firmware-Update-Programms folgen. Während des Programmiervorgangs wird eine Meldung und eine Fortschrittsanzeige angezeigt. Der Programmiervorgang dauert bis zu 15 Minuten. Nach erfolgreicher Programmierung erscheint eine abschließende Meldung. Das Firmware-Update ist abgeschlossen.
	6	Das ProLab 4000 vom PC trennen. Das ProLab 4000 ist wieder betriebsbereit.

Nach Aus-/Einschalten des Geräts können Sie prüfen, ob das Gerät die neue Softwareversion übernommen hat.