

# Messtechnik

HF-Messtechnik

- [NanoVNA-F V3](#)

# NanoVNA-F V3

In diesem Kapitel landen alle Infos zu diesem Gerät:

- Bedienungsanleitung
- Menüstruktur
- Firmware-Updates und -Versionen
- etc.

Der Firmware Update wird durchgeführt, indem man beim Einschalten den mittleren Button am Gerät gedrückt hält. Das Gerät wird dann als U-Disk (USB-Laufwerk) erkannt und man kopiert dann das neue Firmware-File in den Hauptordner dieses USB-Laufwerks. Danach wird das Gerät ausgeschaltet und wieder eingeschaltet und startet mit der neuen Firmware.

**NanoVNA-F V3**  
Vector Network Analyzer

Press and hold the middle button of the 3 buttons and power on to upgrade the Firmware!

PORT 2 ← S21  
PORT 1 → S12

\*\*\*\*\* Bootloader V2.2 LCD:B08000 \*\*\*\*\*

**Firmware upgrade:**

1. Connect the device to PC with Type-C cable;
2. The device will be recognized as a U-Disk;
3. Copy 'update.bin' into the U-Disk;
4. Power off and on;