

## Regiotreffen Distrikt P in virtueller Form am Samstag, den 17.04.2021

### Nachtrag zu den Nanovnas:

Ich habe natürlich den Nanovna mit dem 2.8 Zoll Bildschirm gekauft, bin aber schnell auf den Nanovna F mit dem 4.3. Zoll Bildschirm umgestiegen. Überzeugt hatte mich der große Schirm und das stabile Metallgehäuse, da ich das Gerät nur ohne PC benutze.

Vorteil der F-Serie ist die gute Dokumentation und die sehr einfache Art ein Update einzulesen. Dazu muss der Nanovna an den PC angeschlossen werden. Dabei öffnet sich ein Laufwerk. In dieses kopiert man die Update Datei. Man schaltet den Nanovna aus und wieder ein. Schon wird das Update installiert.

**Nanovna F:** 50 – kHz bis 1 500 MHz  
Homepage: <https://deepelec.com/en/>  
Handbuch: <https://deepelec.com/support/>  
Software: <https://deepelec.com/support/>  
Firmware: <https://deepelec.com/support/>  
<https://groups.io/g/nanovna-f>

Vom Nanovna F gibt es drei Hardwarerevisionen. Die Version V.2.2 hat eine Generatorleistung im unteren Frequenzbereich von -13 dBm. Die übrigen Versionen haben eine Generatorleistung von 0 dBm. Ich habe die Version V2.2.

<h1>NanoVNA-F</h1>			
<b>NanoVNA-F Hardware release notes</b> <b>www.deepelec.com</b>			
Hardware version	V2.2 PCB with "by BH5HNU" mark	V2.3 PCB with "by BH5HNU" mark	V3.1 PCB with "by BH5HNU" mark
Release date	2019.09	2020.03	2020.03
Firmware compatibility	Compatible with latest firmware	Compatible with latest firmware	Compatible with latest firmware
Characteristic	1. thumbwheel switch 2. RF bridge -13dBm output (Fundamental frequency)	1. thumbwheel switch 2. optimized RF bridge 0dBm output (Fundamental frequency), more accurate reflection measurement 3. lower standby power consumption	1. push-button switch & larger power switch, better operation 2. optimized RF bridge 0dBm output (Fundamental frequency), more accurate reflection measurement 3. lower standby power consumption 4. USB-A is used as a CAN interface, and iPhone charging is no longer supported
	Sold out	Normal supply	Normal supply
Any other version is not produced by us, please be careful to identify. Deepelec.com			

**Nanovna F V2:**

50 kHz bis 3 000 MHz

Homepage: <http://www.sysjoint.com/en/content/?144.html>

Hier gibt es die Updates, die Dokumentation ( 29 Seiten ) und die PC-Software ( Nanovna Saver 0.2.2 )

**Anleitung zum Nanovna:**

Die besten Anleitungen gibt es bei und von Gunthard Kraus unter <http://www.gunthard-kraus.de/>

Gunthard ist vielen von den UKW-Berichten und von Weinheim bekannt. Er hat 4 Bände zum Nanovna verfasst. Diese sind ein Muss für alle Nanovna Nutzer.

Band 1: die NanoVNA-Standard-Version bis 900 MHz

Band 2: die NanoVNA-H - Version als VNA bis 1500 MHz und zusätzlich als Time Domain Reflectometer

Band 3: die 3 GHz-Version V2 (..mit Software "nanovna-Qt" ODER "NanoVNA-saver 0.3.3"). Update am 1.Juli 2020

Band 4: Zusatzartikel: "der NanoVNA-SAA2N mit N-Buchsen" aus den UKW-Berichten. Einschließlich neuer Kalibrierdaten für den N - SOL - Kit!