

# NanoVNA

HB9UF  
HB9UHF

Fan  
control

## Günstiger Netzwerk-Analyzer (VNA) im Hosentaschen-Format

Vector Network Analyzer,  
Standalone mit LCD Display,  
portables Gerät mit Batterie

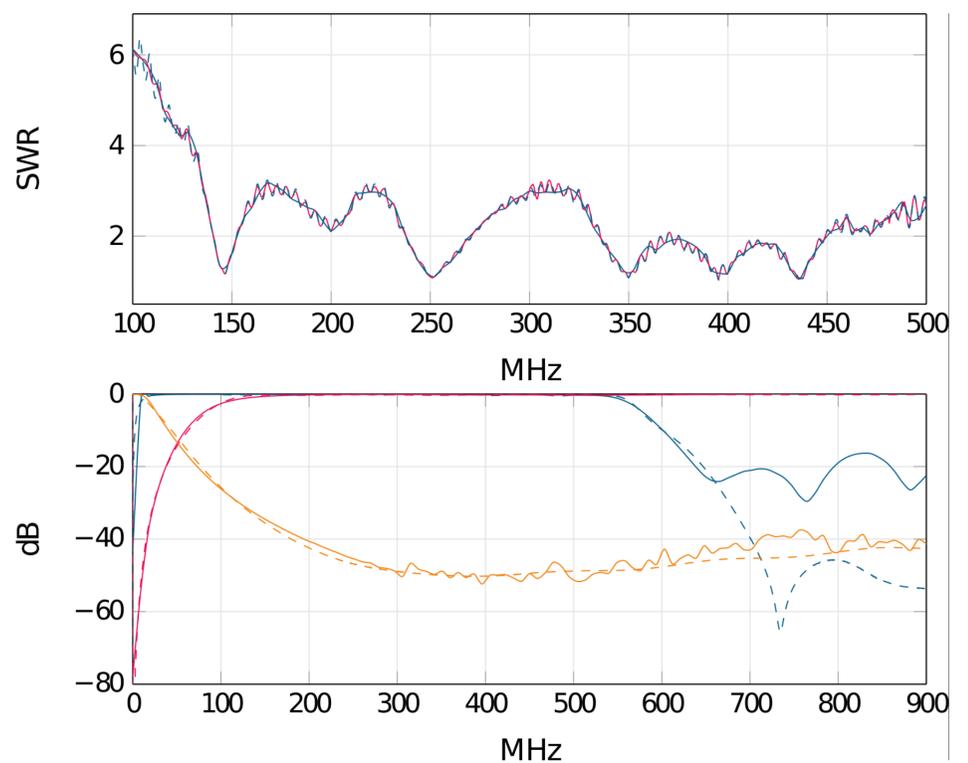
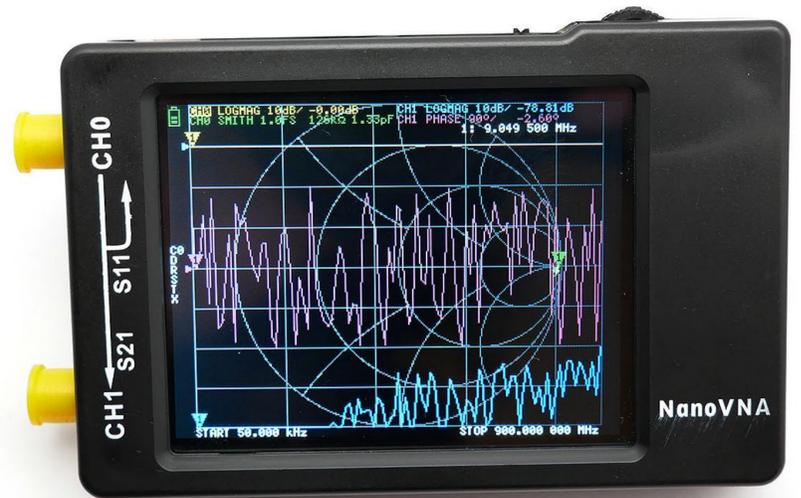
Frequenzbereich 50kHz-900MHz,  
Frequenzgenauigkeit 0.5PPM

Erlaubt Messung der S-parameter  
(S11 and S21). Mit dem Gerät  
können also L/C/R - Komponenten  
und Filter vermessen werden, sowie  
auch das SWR einer Antenne.

Der NanoVNA wurde von GitHub User  
"Edy555" entwickelt, und zunächst nur als  
Bausatz angeboten, später auch als  
Komplettgerät. Kosten ca. 50-70 Franken.  
Der NanoVNA lässt sich auch mit dem PC  
verbinden und von dort aus bedienen.  
Vollständig Open-Source Hard- & Software.  
Mittlerweile in mehreren Varianten erhältlich:  
Ursprünglicher NanoVNA (mit 2.8" Display,  
Bild oben) und NanoVNA-H4 mit grösserem  
3.95" Display (Bild mitte).

Ein Antennen-Analyzer (MFJ-259, AA von  
RigExpert etc.) führt eine Reflexionsmessung  
durch. Ein vollständiger Vektor-Netzwerk-  
Analysator wie der NanoVNA kann hingegen  
auch Transmissionsmessungen von zB.  
Filternetzwerken durchführen (Bild unten).

HB9UF führt Kurse zur Anwendung durch.  
Mehr Infos dazu auf [www.hb9uf.ch](http://www.hb9uf.ch)



Authorisierter Distributor: <https://www.noelec.com/store/nanovna-bundle.html> ->

SCAN ME



GitHub Repository: <https://github.com/ttrftech/NanoVNA> ->

SCAN ME

**HB9UF – UHF-Gruppe der USKA – [www.hb9uf.ch](http://www.hb9uf.ch)**