Vektorový sieťový analyzátor:

* Meranie parametrov ... device undertest (kondenzátor, indukčnosť, zosilňovač)
* má dva vstupy port1 port2 – vysielač a prijímač
* vysiela sa vlna frekvencie s nejakou amplitúdou a pozerá sa aká sa odrazí, aká prejde na druhý port – z toho sa získajú scattering parametre tzv. S parametre – tie sa potom vynášajú na graf
* na grafe pozeráme: zmenu frekvencie, amplitúdy a rôzne ďalšie parametre
* aby fungoval takýto prístroj, s takýmito vysokými frekvenciami, vždy treba mať kalibráciu cez kalibračný set – na vstupy (porty) musíme dať buď 50 ohmovu záťaž – alebo tzv open short – sú to štandardy pomocou ktorých sa nakalibruje prístroj
* nevýhoda prístroja: v minulosti kalibrácia ktorá trvá až niekoľko minút sa nedá uložiť

K dispozícií:

* je manuál od prístroja
* program ktorý konfiguruje kartu
* uloženie a nahrávanie kalibrácie – sú prístupné zdrojové kódy