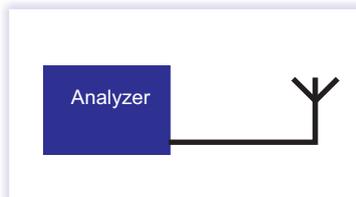


Der PNA 4500 im Überblick



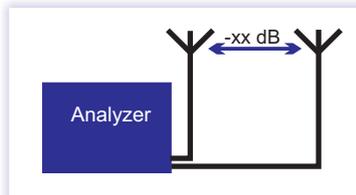
PNA 4500 Vektorieller Performance-Analyz器 mit folgendem Standard- Lieferumfang :

- Messbereich 100 KHz - 3 GHz
- eingebauter Windows PC
- Messdynamik bis zu 100 dB
- von außen wechselbarer Akkueinschub für mobilen Einsatz
- 220 V AC Netzladegerät für stationären Einsatz
- Software für browsergesteuerte Remotesteuerung
- Software für DTF Kabelanalyse
- Software für Leistungsmessung (optionaler Messkopf erforderlich)
- Lieferung im robusten Transportkoffer



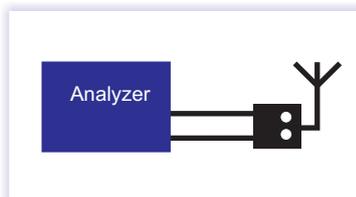
Antennenmessung

- Anpassung
- Bandbreite
- SWR Messung
- Return loss Messung
- Smith Diagramm



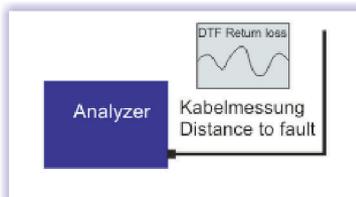
Entkopplungsmessung

Messen der Entkopplung zwischen 2 montierten TETRA Funkantennen



Filter- und Kopplermessung

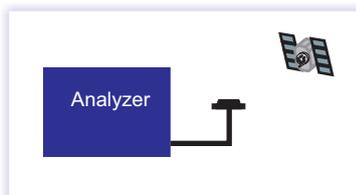
- Messdynamik : max. 100 dB
- zum Justieren von Duplexern, Bandpass- und Bandsperrefiltern, Isolatoren und weiteren Systemkomponenten



DTF Antennenkabelanalyse

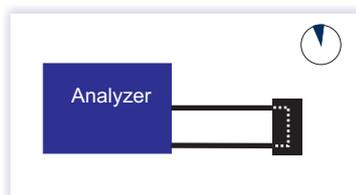
- Messen von Kabellängen
- Auffinden von Stoßstellen, Quetschstellen etc.
- Ein-Tor Messung von Kabeldämpfung

Optionale Software - Markteinführung im Laufe des Jahres 2016 :



Softwareoption : GPS Antennenmessung

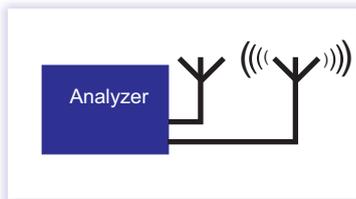
- Antennenprüfung
- GPS Monitoring
- GPS Genauigkeitsdarstellung



Softwareoption : Laufzeitmessung

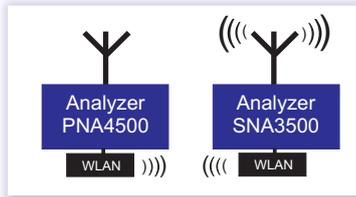
Messen der Signallaufzeit in einer HF Komponente (Group Delay)

Optionale Software - Markteinführung in 2016 :



Softwareoption : Antennenabstrahlungsmessung

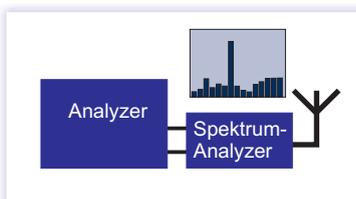
Messen der Abstrahlung und Erstellung von Abstrahldiagrammen



Softwareoption : WLAN Verbindung

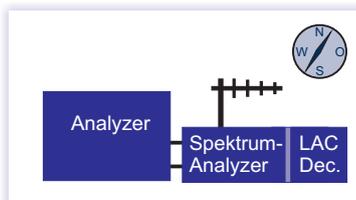
von SNA 3500 und PNA 4500 zur Antennenabstrahlungsmessung auf gleichzeitig mehreren CW Frequenzen

Optionale PNA 4500-Erweiterung (Hardware und Software) - Markteinführung in 2016 :



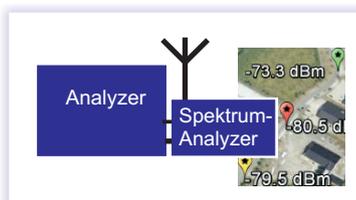
Messkopf für Spektrum-Analyse

Messen der Leistung von Nutz- und Störsignalen innerhalb eines definierten Frequenzbereichs



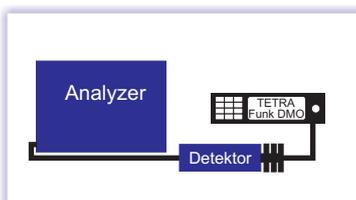
Option : Panorama-Messung mit LAC Decodierung

Messen der Ausrichtung einer Repeater Anbindenantenne für den TETRA BOS Objektfunk, inkl. Logfile zur Tabellenerstellung



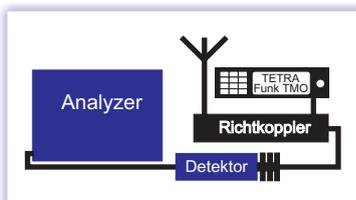
Softwareoption : Feldstärkeprotokollierung

Messen der Signalstärke einer Frequenz in Zeitintervallen mit Positionsermittlung und Logfile-Erstellung. Darstellung in Google Maps



Leistungsmesskopf 10 MHz - 2, 7 GHz

Analoge und digitale Leistungsmessung im direct mode (DMO)



Richtkoppler 300-1000 MHz

Erweiterung zur Messung von digitaler Leistung im trunking mode (TMO)

Generelles Zubehör :

- zusätzlicher Akkueinschub
- zusätzliches 230V AC Netzladegerät zum separaten Laden von Akkueinschüben
- Kalibriersatz A (Open, Short, 50 Ohm, Kalibrierkabel in N-Norm)
- Kalibriersatz B (jeweils Open, Short, 50 Ohm, Kalibrierkabel in N- und in SMA-Norm)