

## Gigahertz Solutions

### Tjenestespesifikt frekvensfilter FF6E

Primært bruksområde	
Personlig bruk	✔
Enkel oppdragsmåling	✔
Profesjonell måling	✔

#### Bruksområde:

Dette er et tysk kvalitetsinstrument som er utviklet for profesjonell måling av høyfrekvens elektromagnetiske stråling i hjem, på arbeidsplassen eller i uteområder. Filteret brukes sammen med en høyfrekvens analysator slik at stråling fra spesifikke kilder kan identifiseres og måles. Filteret er uunnværlig for sikker bestemmelse av dominerende strålingskilder.

#### Funksjoner:

Filteret har innstillinger (båndpassfilter) for å skille ut stråling fra TETRA (nødnettet), DVB-T (digitalt bakkenett), GSM 900 og 1800, DECT (trådløse telefoner), UMTS (3G) og WLAN. I tillegg har filteret funksjoner for å slippe gjennom alle frekvenser (allpass), frekvenser under 1000 MHz (lavpass) og frekvenser over 1100 MHz (høypass).

Frekvensene stilles inn med en skyvebryter og innstilt frekvens vises med indikatorlamper på instrumentet.

Filteret monteres mellom antenne og høyfrekvens analysator.

#### Spesifikasjoner:

Frekvensområde:	Allpass 27 MHz til over 3,3 GHz, Lavpass < 1000 MHz, Høypass > 1100 MHz, GSM 900, GSM 1800, DECT, UMTS, WLAN
Nøyaktighet:	Undertykking av uønskede frekvenser, typisk > 50-60 dB. GSM 1800 vs DECT i praksis 20-30 dB. Toleranse $\pm 2$ dB. Gjennomgangsdemping mindre enn 1 dB.
Strømforsyning:	9 Volt NiMH oppladbart batteri (inkludert), gjennomsnittlig brukstid 8 timer. Lavt batterinivå indikator, Auto-av funksjon, kan deaktiveres ved langtidsmåling.
Vekt:	0,49 kg

#### Apparatet leveres komplett med følgende utstyr:

Frekvensfilter, RG58-Koaksialkabel, internt NiMH oppladbart batteri, batterilader, brukermanual (engelsk).

