

Antenna biconica AP2000



AP2000 è un'antenna biconica che permette di eseguire misure di esposizione ambientale (elettromog) alle radio frequenze in prossimità di stazioni radio televisive e ripetitori per la telefonia mobile Tetra, GSM, UMTS.

Il kit AP2000 comprende:

- l'antenna biconica AP2000
- il certificato di calibrazione standard (contenente fattore K e SWR)
- il cavo coassiale ferritato da 10 m (cod. **OCF010**)
- il supporto ortogonale angolato 54.7 deg. (cod. SUPPORTOAP)

Accessori disponibili:

- valigia (cod. **AP CARRYCASE**)
- trepiede in legno (cod. **AT WOODENTRIPOD**)
- software di misura EMF (cod. **SW3000**)

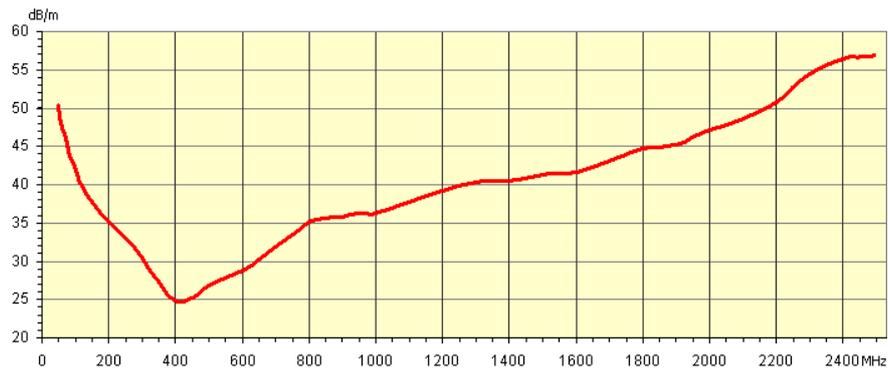
Caratteristiche elettriche

Tipologia antenna:	biconica (dispositivo passivo)	
Polarizzazione:	monoassiale	
Range di frequenza:	da 60 MHz a 2500 MHz	
Massimo campo applicabile:	> 300 V/m	
Sensibilità:	> 0.5 mV/m	
Reiezione alla componenete cross-polare:	> 22 dB	
Errore d'isotropia:	fino a 1500 MHz	< 0.5 dB
	da 1500 MHz a 2200 MHz	< 0.9 dB
	da 2200 MHz a 2500 MHz	< 1.2 dB
Simmetria di balun:	da 60 MHz a 80 MHz	< 0.6 dB
	da 80 MHz a 2500 MHz	< 0.2 dB

Caratteristiche fisiche

Dimensioni:	200 mm (dipolo) x 250 mm x 90 mm	
Peso:	2.4 kg	
Connettori:	N(f)	
Materiali:	dipolo:	alluminio anodizzato blu
	balun:	ottone
	impugnatura:	plastica
Classe protezione:	IP 42	
Temperatura:	da -30°C a +55°C	
Umidità:	max 95% a 40°C	

Fattori d'antenna tipici (k)



Diagrammi di radiazione (piano E e piano H)

