

Antena GSM-DCS-WiFi-GPS-UMTS Omniacimutal –Modelo: UCA-3000



Vista frontal



Vista lateral

Conectores habituales

SMA, BNC, TNC, SMB, N, MCX ...

Cables Habituales

RG174, RG58, RG316, LMR195 ...

Antena universal válida para GSM-DCS-WiFi-GPS-UMTS omniacimutal de bajo perfil, indicada para aplicaciones de usuario (coches, pequeñas habitaciones,...). Esta antena multibanda puede utilizarse para comunicaciones celulares a nivel mundial tanto en 2G como en 3G, para sistemas de posicionado como GPS o Galileo y también como antena WiFi, **todo en una única antena de tamaño compacto**. Diseñada especialmente para su colocación sobre superficies no metálicas, como parabrisas, ventanas de cristal, paredes o mesas. Dependiendo de las características de dicha superficie la ganancia presenta un rizado típico de 3dB. Además, integra circuitería de adaptación y balanceado.

Las antenas UCA-3000 se suministran con una amplia variedad de cables y conectores según las necesidades del cliente. Se puede suministrar interfaz mecánica específica para el lugar de instalación concreto.

Las interfaces mecánicas y de RF estándar suministradas por defecto son las siguientes:

- Cable coaxial RG174 de 1m de longitud terminado en conector N hembra o SMA hembra.
- Mecanismo de sujeción a superficie no metálica mediante cinta adhesiva de doble cara.

APLICACIONES

- Cobertura comunicaciones celulares 2G y 3G a nivel mundial, posicionado GPS-Galileo y sistemas WiFi en una única antenas.
- Cobertura heptabanda para coches.
- Antena externa para equipos GSM/DCS, WiFi y GPS-Galileo

DIMENSIONES

Longitud = 120mm
Anchura = 55mm
Altura = 9mm

CARACTERÍSTICAS

Impedancia	50 Ohmios
ROE/VSWR	<2
Ganancia	2 dBi con rizado de 3 dB al estar instalada
Polarización	Vertical
Diagrama de radiación	Omnidireccional 25° en elevación
Frecuencia	800 - 3000MHz