



# REP-220GLTE800-SERIES-C

DUAL BAND 1...20 W

El repetidor REP-220GLTE800-SERIES-C, en las bandas de GSM 900/LTE 800, está diseñado, para dotar de señal de telefonía celular en aquellos lugares donde la posibilidad de obtener señal es muy débil o nula. Su funcionamiento consiste en captar la señal de uno o varios operadores de telefonía a través de una antena exterior y distribuirla realizando coberturas en exterior o al interior de edificios, para que los usuarios con necesidad de cobertura de voz y datos puedan operar.

Gracias a su potencia, el repetidor puede dotar con señal, según estudio de la cobertura a realizar soportando hasta 200 usuarios a simultáneos, con solo una antena o varias, con sus divisores y combinadores según la necesidad a cubrir, siendo una solución perfecta para todo tipo de espacios abiertos y grandes edificios.



## Se alcanza un gran éxito en las siguientes instalaciones

**Al aire libre:** Aeropuertos, regiones turísticas, campos de golf, túneles, fábricas, distritos mineros, pueblos, carreteras...

**En Interior:** Centros de exposiciones, sótanos, centros comerciales, oficinas, estacionamientos...

Se puede instalar en interior o en el exterior, y según la potencia del equipo elegido, en interior se cubren áreas de hasta 5.000 a 45.000 m<sup>2</sup> y en el exterior alcanzar distancias entre 1 y 10 Km según la orografía y la calidad de la señal del operador, para realizar estos servicios de cobertura, se precisa un estudio del lugar que se pretende cubrir para encontrar una ubicación y distribución de la señal adecuadas, ATL se ofrece a realizar este estudio basado en los datos que nos proporcione el cliente.

# REP-220GLTE800-SERIES-C

## GSM 900 / LTE 800

### Características técnicas

Frecuencia de trabajo:		Uplink.	Downlink			
	GSM	880-915 (MHz)	925-960 (MHz).			
	LTE 800	832-862 (MHz)	791-821 (MHz)			
MODELOS		220	221	222	223	224
Potencia		1w	2w	5w	10w	20w
Potencia Uplink/Downlink		30/30	33/33	33/37	33/40	37/43
Ganancia dB		94	95	95	94	94
ALC (control de nivel automático).						
AGC / MGC (control automático de ganancia).						
Figura de ruido (dB) (Max. Ganancia)						≤5
Rizado de banda (dB), Potencia nominal de salida -5dB						≤3 dB
Tolerancia de Frecuencia (ppm)						≤0.05
Tiempo retardo (us)						≤5 μs.
Error de fase de pico (°)						≤20
Error RMS de fase (°)						≤5
Paso de ajuste de ganancia (dB)						1dB
Rango de ajuste de ganancia (dB)						≥30
Perdidas de retorno						< -14 dB
Ganancia Ajustable Lineal (dB)	10dB	Potencia salida -5dB				±1.0
	20dB	Potencia salida -5dB				±1.0
	30dB	Potencia salida -5dB				±1.5
Atenuación inter-modulación (dBc)						≤-40dBc/30kHz
Emisión de espurias (dBm)	9kHz-1GHz	BW:30KHz				≤-36 dBm
	1GHz-12.75GHz	BW:30KHz				≤-30
VSWR						1.5
Conector RF						N-hembra
Impedancia						50 Ω
Temperatura						-25°C ~+55°C
Humedad						Max. 95% sin condensación
MTBF						Min. 100000 horas
Alimentación: DC-48V/AC220V(50Hz)/AC110V(60Hz)( ±15%)						
Función monitorización remota (opcional) : Estado, Temperatura, alimentación, VSWR, Potencia.						
Módulo de control remoto (opcional): RS232 o RJ45 + Wireless Modem + Cargador batería Li-ion						
Cubierta de aleación de aluminio; tiene una alta resistencia al polvo, agua y la corrosión						
Dimensiones: 360x330x265 mm.						
Condiciones ambientales: IP 65.						
Peso 25 Kg.						

ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa - ATL Europa

DISTRIBUIDOR:



**ATL Europa**  
 C/ Carbón nº 17, Leganés  
 28918 Madrid (España)  
 TEL. 91 6106880  
 Fax: 917.230.698  
 Email: [atl@npct.com](mailto:atl@npct.com)  
[www.atleuropa.es](http://www.atleuropa.es)