



ANTENA 2.40 CHANNEL MASTER \$69,850 MXN

CARACTERÍSTICAS

- Reflector de dos piezas con compensación de precisión termosoldada.
- Ajustes de acimut y elevación finos.
- Brazo de soporte de alimentación galvanizado y puntales de alineación.
- Montaje prefabricado de fábrica.
- Herrajes galvanizados e inoxidable para máxima resistencia a la corrosión.
- Disponible con una amplia gama de alimentadores Rx-Tx de banda C y Ku-Band
- Ensamblajes y kits de montaje ODU.

DESCRIPCIÓN

La Antena Rx-Tx Offset de Canal 24MM 243 es un producto robusto de grado comercial adecuado para las aplicaciones más exigentes. El reflector de dos piezas es termoestable para la resistencia y la superficie. Moldeada en la parte trasera de cada mitad de reflector es una red de soportes que no sólo refuerza la antena, sino que también ayuda a sostener la crítica forma parabólica necesaria para transmitir el rendimiento. El montaje Az / El está construido de acero de calibre pesado para proporcionar un soporte rígido al reflector y al brazo de soporte de alimentación. Los pernos de bloqueo resistentes fijan el soporte a 63 i n .O. D.mast para evitar el deslizamiento en vientos fuertes. La galvanización por inmersión en caliente es estándar para una máxima protección del medio ambiente.

		C-Band	Ku-Band
		<u>Linear</u>	<u>Linear</u>
Effective Aperture		2.4m (96 in.)	2.4m (96 in.)
Operating Frequency	Tx	5.850 - 6.725 GHz	13.75 - 14.50 GHz
	Rx	3.400 - 4.200 GHz	10.70 - 12.75 GHz
Polarization		Linear, Co or Cross-Polarized	Linear, Co or Cross-Polarized
Gain (±.3 dB)	Tx	42.0 dBi @ 6.138 GHz	49.3 dBi @ 14.25 GHz
	Rx	38.0 dBi @ 3.913 GHz	47.6 dBi @ 11.95 GHz
3 dB Beamwidth	Tx	1.3° @ 6.1 GHz	.59° @ 14.3 GHz
	Rx	2.1° @ 3.9 GHz	.71° @ 12.0 GHz
Sidelobe Envelope (Tx, Co-Pol dBi)			
		29-25 Log θ	29-25 Log θ
		20° < θ < 26.3°	-3.5
		26.3° < θ < 48°	-3.5
		48° < θ < 180°	-10 (Typical)
Antenna Cross-Polarization		>30 dB (on axis)	>30 dB (on axis)
Antenna Noise Temperature**	10° El	40°K	42°K
	20° El	35°K	34°K
	30° El	32°K	31°K
VSWR		1.3:1 Max.	1.3:1 Max.
Isolation, Tx to Rx		60 dB Min.	80 dB Min.
Feed Interface	Tx	Type N or CPR-137	WR-75
	Rx	CPR-229	WR-75

* 1° for Ku-Band Envelope
** Does not include dissipative losses

MECHANICAL PERFORMANCE

Reflector Material	Glass Fiber Reinforced Polyester
Antenna Optics	Two-Piece Offset Feed Prime Focus
Mount Type	Elevation over Azimuth
Elevation Adjust. Range	10°-90° Continuous Fine Adjustment
Azimuth Adjust. Range	360° Continuous; +12° Fine Adjustment
Mast Pipe Interface	6.63 in. (168 mm) Diameter
Wind Loading	Operational: 50 mi/h (80 km/h)
	Survival: 125 mi/h (200 km/h)
Temperature	-50°C to 80°C
Humidity	0 to 100% (Condensing)
Atmosphere	Salt, Pollutants and Contaminants as Encountered in Coastal and Industrial Areas
Solar Radiation	360 BTU/h/ft²
Shock and Vibration	As Encountered During Shipping and Handling

