



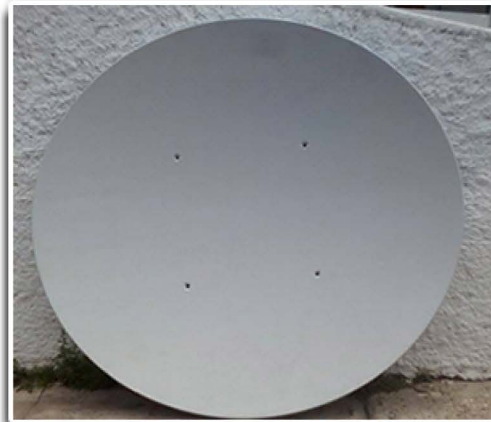
ANTENA 1.80 CHANNEL MASTER \$29,950 MXN

CARACTERÍSTICAS

- Reflector moldeado por compresión offset de precisión de una sola pieza.
- Soporte AZ / EL galvanizado resistente .
- Ajustes de acimut y elevación finos .
- Brazo de soporte de alimentación galvanizado y puntales de alineación.
- Herrajes galvanizados e inoxidable para máxima resistencia a la corrosión.
- Disponible con una amplia variedad de conjuntos de alimentación Rx / Tx de banda e y banda Ku y kits de montaje ODU.

DESCRIPCIÓN

La Antena Rx / Tx Offset Rx / Tx de Tipo 183 de Channel Master® es un producto robusto de grado comercial adecuado para las aplicaciones más exigentes. El reflector es moldeado por compresión para obtener mayor resistencia y precisión superficial. Moldeada en la parte trasera de cada reflector hay una red de nervios de soporte que no sólo refuerza la antena, sino que también ayuda a mantener la forma parabólica crítica necesaria para el rendimiento de transmisión. 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 la montura a cualquier diámetro de 4,50 ". Y evitar el deslizamiento en vientos fuertes. La galvanización por inmersión en caliente es estándar para una máxima protección del medio ambiente.



RF PERFORMANCE

		C-Band Linear	Ku-Band Linear
Effective Aperture		1.8m (71 in.)	1.8m (71 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 dBi)	Tx	39.3 dBi @ 6.138 GHz	46.8 dBi @ 14.25 GHz
	Rx	35.4 dBi @ 3.913 GHz	45.3 dBi @ 11.95 GHz
3 dB Beamwidth	Tx	2.0° @ 6.1 GHz	.79° @ 14.3 GHz
	Rx	3.0° @ 3.9 GHz	.99° @ 12.0 GHz
Sidelobe Envelope (Tx, Co-Pol dBi)			
		29-25 Log \ominus	29-25 Log \ominus
		-3.5	-3.5
		32-25 Log \ominus	32-25 Log \ominus
		-10 (Typical)	-10 (Typical)
Antenna Cross-Polarization		>30 dB (on axis)	>30 dB (on axis)
Antenna Noise Temperature**	10° EI	41°K	44°K
(Does not include dissipative losses)	20° EI	36°K	36°K
	30° EI	33°K	33°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

MECHANICAL PERFORMANCE

Reflector Material		Glass Fiber Reinforced Polyester
Antenna Optics		One-Piece Offset Feed Prime Focus
Mount Type		Elevation over Azimuth
Elevation Adjustment Range		10°-90° Continuous Fine Adjustment
Azimuth Adjustment Range		360° Continuous; $\pm 20^\circ$ Fine Adjustment
Mast Pipe Interface		4.50 Inch (114 mm) Diameter
Wind Loading	Operational	50 Mi/h
	Survival	125 Mi/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/ft ²
Shock and Vibration		As Encountered During Shipping and Handling