

## LNB'S

### DRO 10G / DRO 20G / DRO 40G / DRO 80G / DRO 44G / DRO 21

LNBs profesionales con tecnología DRO (Dielectric Resonator Oscillator)

Muy baja figura de ruido

Ruido de fase optimizado

Idóneo para instalaciones con baja calidad de la señal recibida (límite de huella del satélite)

Alta inmunidad a señales interferentes 4G/UMTS en 1800 MHz ( $\geq 45$ dB)

Doble protección frente a interferencias Lte/4G: Supresión por acoplamiento electromagnético y apantallamiento mecánico

REFERENCIA		DRO 10G	DRO 20G	DRO 40G	DRO 80G	DRO 44G	DRO 21
Código		022017	022018	022014	022019	022015	022009
Tipo		Single	Twin	Quad	Octo	Quattro	Single monoblock 6°
Frecuencia de entrada	GHz	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7 - 11,7 / 11,7 - 12,75	10,7-11,70/ 11,70-12,75
Frecuencia O.L.1	GHz	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0 KHz)
Frecuencia O.L.2	GHz	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22 KHz)
Estabilidad O.L. Cerámico	MHz	$\pm 1$ dB (-40... +60°C)	$\pm 1$ dB (-40... +60°C)	$\pm 1$ dB (-40... +60°C)	$\pm 1$ dB (-40... +60°C)	$\pm 1$ dB (-40... +60°C)	$\pm 1$ dB (-40... +60°C)
Frecuencia de salida B1	MHz	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950	950-1950
Frecuencia de salida B2	MHz	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150	1100-2150
Ganancia	dB	60 max	63 max	63 max	63 max	63 max	55 Typ
Figura de ruido	dB	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Ruido de fase	dBc/ Hz	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)	-50 (10 KHz) -75 (100 KHz)	-60 (1 KHz) -80 (10 KHz) -100 (100 KHz)
Alimentación / Control Polaridad.	Vdc	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)	10,5-14 (V) 16-20 (H)	10,5-14,5 (V) 15,5-21 (H)
Consumo	mA	80	110	210	210	210	120
Rechazo entre polaridades	dB	25 Typ	25 Typ	25 Typ	25 Typ	25 Typ	25 Typ
Temperatura de funcionamiento	°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-30...+60	-40...+60
Filtro Lte / 4G		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Doble Blindaje		✓	✓	✓	✓	✓	✓



DRO 10G



DRO 20G / DRO 40G / DRO 44G



DRO 80G