

## LNB'S DRO 10G / DRO 20G / DRO 40G / DRO 80G / DRO 44G / DRO 21

LNBs profissionais com tecnologia DRO DRO (Dielectric Resonator Oscillator)

Baixa figura ruído

Ruído fase otimizado

Apropriado para sistemas com baixa qualidade do sinal recebido (limite cobertura de satélite)

Alta imunidade a ruído 4G/UMTS em 1800 MHz ( $\geq 45\text{dB}$ )

Alta rejeição a sinais Lte

Blindagem mecânico duplo. Proteção contra interferências Lte

REFERÊNCIA		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°
Frequência 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
Frequência O.L.1	GHz	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0KHz)	9,75 (0 KHz)
Frequência O.L.2	GHz	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10,6 (22KHz)	10.6 (22 KHz)
Estabilidade O.L.	MHz	$\pm 1\text{ dB (-40...+60}^\circ\text{C)}$	$\pm 1\text{ dB (-40...+60}^\circ\text{C)}$	$\pm 1\text{ dB (-40...+60}^\circ\text{C)}$	$\pm 1\text{ dB (-40...+60}^\circ\text{C)}$	$\pm 1\text{ dB (-40...+60}^\circ\text{C)}$	$\pm 1\text{ dB (-40...+60}^\circ\text{C)}$
Frequência saída B1	MHz	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950	950 - 1950	950-1950
Frequência saída B2	MHz	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150	1100 - 2150	1100-2150
Ganho	dB	60 max	63 max	63 max	63 max	63 max	55 Typ
Figura ruído	dB	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Ruído 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)
Alimentação / Control polar.	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
Rejeição entre polaridades	dB	25 Typ	25 Typ	25 Typ	25 Typ	25 Typ	25 Typ
Temperatura de trabalho	°C	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-40...+60	-30...+60	-40...+60
Filtro Lte / 4G		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dupla blindagem		✓	✓	✓	✓	✓	✓



DRO 10G



DRO 20G / DRO 40G / DRO 44G



DRO 80G