

# DIRU-90/5

Antena direcional de alto ganho do tipo YAGI, fabricada em liga especial de alumínio, com excelente resistência mecânica e alta condutibilidade elétrica.

A antena foi projetada para impedir o acúmulo de cargas eletrostáticas no cabo coaxial. Esta característica permite maior proteção dos equipamentos e redução de sinais distantes.

Além de ser leve e de fácil instalação, não requer ajustes em campo para que seu VSWR permaneça abaixo de 1,5:1 em toda a faixa de frequência de operação.

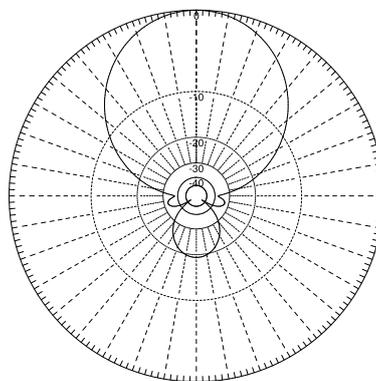
Código	Modelo	Faixa
504069	DIRU-90/5	380 / 440 MHz
504070	DIRU-90/5B2	430 / 470 MHz
504078	DIRU-90/5	470 / 520 MHz

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

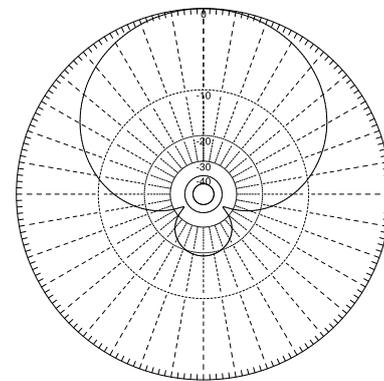
VSWR	$\leq 1,5 : 1$
Polarização	Vertical/Horizontal
Impedância Nominal	50 $\Omega$
Potência Máxima	300 Watts
Ganho	9 dBi
Relação frente costa	$\geq 20$ dB
Ângulo de 1/2 POT.	Horizontal 410 MHz 55°
Ângulo de 1/2 POT.	Vertical 410 MHz 71°
Terminação	N Fêmea
Proteção contra-raios	Elementos aterrados

## ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Largura / Diâmetro	385 mm
Comprimento total	680 mm
Peso	1,420 Kg
Fixação	Tubo Metálico 51 mm
Área de exposição ao vento	0,0680 m <sup>2</sup>
Resiste ventos de até	100 Km/h
Material básico	Alumínio



POLARIZAÇÃO HORIZONTAL



POLARIZAÇÃO VERTICAL

NOTA: Informações com base no código 504069

**YAGI DIRECIONAL UHF  
5 ELEMENTOS ( 380 - 520 MHz )**

